ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273.89

Котельная с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ I

Стр. 1-132

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть.

Отопление и вентиляция.

23945-22
ЦЕНА 5-09

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4789 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 273.89

23945-22

Котельная с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

АЛЬБОМ I9 В 3-х ЧАСТЯХ

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

Топливоподача. Шлакозолоудаление.

Внутренний водопровод и канализация.

Электротехническая часть. Отопление и вентиляция.

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Главный инженер института Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Утвержден и введен в действие ГПКНИИ СантехНИИпроект, протокол № II от 27.09.89 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

# СОДЕРЖАНИЕ

23945-22




| №№ пп | №№ локальных смет | Наименование | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 |
| | | Часть I. | |
| I | I-I0 | Хозяйственно-питьевой водопровод | 5 |
| 2 | I-II | Водопровод повторно-используемой воды | 25 |
| 3 | I-I2 | Водопровод горячей воды | 39 |
| 4 | I-I3 | Трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара | 45 |
| 5 | I-I4 | Трубопровод сжатого воздуха | 52 |
| 7 | I-I5 | Производственная канализация напорная | 58 |
| 8 | I-I6 | Производственная канализация самотечная вариант с чугунными трубами | 74 |
| 9 | | Приложение к локальной смете № I-I6 на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами) | 80 |
| I0 | I-I7 | Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами) | 85 |
| II | | Приложение к локальной смете № I-I7 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами) | 91 |
| I2 | I-24 | Электроосвещение | 97 |

| I | :2 | :3 | :4 |
|---|---|---|---|
| I3 | I-25 | Аварийно-эвакуационное освещение | 119 |
| | | Часть 2 | |
| I4 | I-26 | Силовое электрооборудование | 133 |
| I6 | | Приложение к локальной смете № I-26 на силовое электрооборудование (для варианта топливо-бурые угли) | 237 |
| I6 | I-27 | Телефонизация | 258 |
| I7 | I-28 | Радиофикация | 265 |
| I9 | | Приложение к локальной смете № I-28 на радиофикацию (для варианта с воздушным вводом) | 272 |
| I9 | I-29 | Часификация | 281 |
| 20 | I-30 | Автоматическая пожарная сигнализация | 285 |
| 2I | I-7 | Отопление | 295 |
| 22 | | Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха $-20^0$C) | 305 |
| 23 | | Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха $-40^0$C) | 313 |

| I | :2 | :3 | :4 |
|---|---|---|---|
| | | Часть 3 | |
| 24 | I-8 | Теплоснабжение | 317 |
| 25 | | Приложение к локальной смете № I-8 на теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -20°С) | 332 |
| 26 | I-9 | Вентиляция | 337 |
| 27 | 3-I | Общестроительные работы приемно-дробильного устройства | 357 |
| 29 | 3-2 | Общестроительные работы топливоподачи | 367 |
| 29 | | Приложение к локальной смете № 3-2 на общестроительные работы топливоподачи (для варианта топливо - бурые угли) | 429 |
| 30 | 3-3 | Противопожарные шкафы ПК | 432 |
| 3I | 3-4 | Оборудование топливоподачи | 435 |
| 32 | 3-5 | КИПиА топливоподачи | 446 |
| 33 | 4-I | Общестроительные работы склада угля | 458 |
| 34 | | Приложение к смете № 4-I на общестроительные работы склада угля (вариант топливо - бурые угли) | 490 |
| 36 | 4-2 | Электроосвещение склада угля | 517 |
| 36 | | Приложение к смете № 4-2 на электроосвещение склада угля | 524 |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 3,884 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 507 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,360 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | 705,45 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 7,42 | руб. |
| I м3 объема здания | I,28 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. норм. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | в т.ч. осн.зарпл. | в т.ч. экспл.машин | Общая стоимость,руб. всего | в т.ч. осн.зарпл. | в т.ч. экспл.машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуж.машины на един. | обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | : 4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI6-287 | Установка водомерных узлов с обводной линией задвижкой 30ч4БР2 | I,00 | 202,00 | 0,94 | 202 | 8 | I | I3,40 | I3 |
| | | шт | | 7,80 | 0,28 | | | - | 0,36 | - |
| 2 | CI30-2330 | Стоимость водомера СТВ-8 | I,00 | 60,80 | - | 6I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | CI30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 | 8,00 | I,25 | - | I0 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | CI30-86 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6 МПа диаметром в мм: 20 | I,00 | I,48 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 5 | CI30-87 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 | I7,00 | I,82 | - | 3I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | CI30-90 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50<br>шт | 2,00 | 3,8I<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 7 | 23-07 доп. стр3I | Стоимость вентиля, запорного муфтового 3А22078.05 Д65мм<br>шт | I,00 | 7,69<br>- | -<br>- | 8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8 | EI6-I36 | Установка задвижки клиновой фланцевой 30ч47бр2 Д80 мм<br>шт | I,00 | 2,98<br>I,7I | 0,29<br>0,09 | 3 | 2 | -<br>- | 2,67<br>0,I2 | 3<br>- |
| 9 | CI30-225I | Стоимость<br>шт | I,00 | 35,I0<br>- | -<br>- | 35 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | EI6-I02 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80 мм<br>шт | I,00 | 4,27<br>0,88 | 0,I7<br>0,05 | 4 | I | -<br>- | I,39<br>0,06 | I<br>- |
| II | EI6-I36 | Установка задвижки клиновой фланцевой 30ч47бр2 Д100 мм<br>шт | I,00 | 2,98<br>I,7I | 0,29<br>0,09 | 3 | 2 | -<br>- | 2,67<br>0,I2 | 3<br>- |

| :I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | CI30-2252 | Стоимость<br>шт | I,00 | 43,90<br>- | -<br>- | 44 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I3 | EI6-I03 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах,диаметром I00 мм<br>шт | I,00 | 4,83<br>0,88 | 0,I7<br>0,05 | 5 | I | -<br>- | I,39<br>0,06 | I<br>- |
| I4 | EI6-I38 | Установка задвижки клиновой фланцевой 30ч47бр2 Д150мм<br>шт | 2,00 | 5,94<br>3,68 | 0,5I<br>0,I5 | I2 | 7 | I<br>- | 6,03<br>0,I9 | I2<br>- |
| I5 | CI30-2253 | Стоимость<br>шт | 2,00 | 72,30<br>- | -<br>- | I45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6 | EI6-I05 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I50 мм<br>шт | 2,00 | 8,I3<br>I,44 | 0,28<br>0,08 | I6 | 3 | -<br>- | 2,3I<br>0,I0 | 5<br>- |
| I7 | EI6-I84 | Установка кранов пожарных,диаметром 50 мм Д65 мм<br>шт | I4,00 | I,88<br>I,80 | 0,08<br>0,02 | 26 | 25 | I<br>- | 3,I4<br>0,03 | 44<br>- |
| I8 | 23-07 доп. стр3I | Стоимость вентиля запорного муфтового 3А2207.05 Д65мм<br>шт | I4,00 | 7,69<br>- | -<br>- | I08 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | 4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | CI30-526 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70 | I4,00 | 0,70 | - | I0 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 20 | CI30-520 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 | 28,00 | 0,85 | - | 24 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2I | CI30-I5I4 | Стволы пожарные ручные РС диаметром 70 мм | I4,00 | 3,28 | - | 46 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 22 | CI30-2323 | Стоимость рукава пожарного Д66мм | 280,00 | 2,43 | - | 680 | - | - | - | - |
| | | пм | | - | - | | | - | - | - |
| 23 | С СБI6 т.ч. пI.9 | Установка шкафчика | I4,00 | I2,60 | - | I76 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 24 | EI7-50 | Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ | I,00 | 4,59 | 0,0I | 5 | I | - | 0,82 | I |
| | | шт | | 0,5I | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | 4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование<br>I00 кг | I,59 | 35,90<br>6,I0 | 0,46<br>0,I4 | 57 | I0 | I<br>- | 9,83<br>0,I8 | I6<br>- |
| 26 | EI6-4I т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | I2,00 | I,26<br>0,29 | 0,0I<br>- | I5 | 3 | -<br>- | 0,47<br>- | 6<br>- |
| 27 | EI6-42 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | I0,00 | I,4I<br>0,29 | 0,0I<br>- | I4 | 3 | -<br>- | 0,47<br>- | 5<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | EI6-43 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 35,00 | I,42 | 0,0I | 50 | I0 | - | 0,47 | I6 |
| | | м | | 0,29 | - | | | - | - | - |
| 29 | EI6-46 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 45,00 | 2,29 | 0,03 | I03 | I7 | I | 0,60 | 27 |
| | | м | | 0,37 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 30 | EI6-47 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 2I,00 | 2,76 | 0,04 | 58 | 9 | I | 0,72 | I5 |
| | | м | | 0,44 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 3I | EI6-48 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 80 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 70,00 | 3,08 | 0,04 | 2I6 | 3I | 3 | 0,72 | 50 |
| | | м | | 0,44 | 0,0I | | | I | 0,0I | I |
| 32 | EI6-69 CII3-I6I CII3-58 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д100 мм (3.I2-I.76 +2,7) | 38,00 | 4,23 | 0,07 | I6I | 25 | 3 | I,08 | 4I |
| | | м | | 0,67 | 0,02 | | | I | 0,03 | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | EI6-7I<br>т.ч.<br>п3.2<br>т.ч.<br>п3.I | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) (на высоте от 3 до 5 м)<br>м | 24,00 | 5,32<br>0,98 | 0,09<br>0,03 | I28 | 24 | 2<br>I | I,64<br>0,04 | 39<br>I |
| 34 | EI6-7I<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | 6I,00 | 5,27<br>0,93 | 0,09<br>0,03 | 32I | 57 | 6<br>2 | I,56<br>0,04 | 95<br>2 |

| I5 | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | CI30-I484 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25 | 80,00 | 2,23 | - | I78 | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 36 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм | I,02 | 3,94 | - | 4 | 4 | - | 5,I6 | 5 |
| | | I00 м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| 37 | EI6-220 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм | I,29 | 4,22 | - | 5 | 5 | - | 5,I6 | 7 |
| | | I00 м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| 38 | EI6-22I | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего во- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | доснабжения, диаметром до 200 мм<br>I00 м | 0,85 | 5,47<br>3,73 | -<br>- | 5 | 3 | -<br>- | 5,I6<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 2978 | 25I | 20<br>5 | | 409<br>5 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2978 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 398 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 67 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 267 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3643 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 449 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 323 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 3643 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 449 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 323 | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 39 | E26-I5 | Изоляция труб шнуром минеральной ваты в оплетке | I,00 | 22,70 | 0,33 | 23 | 22 | - | 4I,00 | 4I |
| | | м3 | | 2I,80 | 0,I0 | | | - | 0,I3 | - |
| 40 | CII4-349 | Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695--79 | I,00 | 50,98 | - | 5I | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 4I | E26-8I | Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | изоляции аппаратов I00 м2 | 0,02 | 207,00<br>I24,00 | 0,97<br>0,29 | 4 | 2 | -<br>- | 2I2,00<br>0,37 | 4<br>- |
| 42 | CII4-I90 | Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000 м2 | 0,002 | 99I,82<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43 | E22-I67 | Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50 мм м | 5,00 | I,27<br>0,I7 | 0,22<br>0,07 | 6 | I | I<br>- | 0,28<br>0,09 | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | 86 | 25 | I<br>- | | 46<br>- |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 86 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I4 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | Раздел 3. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 44 | 2402- | Огнетушитель хими- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30I3 | ческий воздушно-пенный ОХВП-I0 | 7,00 | 3,44 | - | 24 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 45 | 2402-3004 | Огнетушитель углекислотный ручной (транспортное исполнение) =ОУ-5 | 2,00 | I0,64 | - | 2I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 46 | ЦI2-I083-2 | Ороситель водяной дренчерный | I0,00 | 0,97 | - | I0 | 2 | - | 0,40 | 4 |
| | | шт | | 0,20 | - | | | - | - | - |
| 47 | 2307-I0403 | Вентиль проходной с эл.магн.приводом I5кч888рI СВМ Ду65 РуI6 | I,00 | 55,67 | - | 56 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 48 | ЦI2-800-3 В.У. К отделу I2 п2 К=I,25 | Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-I00 мм | I,00 | 4,32 | 0,34 | 4 | 4 | - | 5,00 | 5 |
| | | шт | | 3,64 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | CI59-I395 | Фланцы из углеродистой стали Вст3сп3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 65 | I,00 | 6,72 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | комплект | | - | - | | | - | - | - |
| 50 | ЦI2-700-2 | Соединение фланцевое для установки измерительных диафрагм: камерное на условное давление от 0,6 до 4 МПа, диаметр условного прохода,мм: 80 | I,00 | I,0I | 0,I8 | I | I | - | I,00 | I |
| | | соед. | | 0,7I | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 5I | ЦI2-698-3 | Закладные конструкции | I,00 | I,49 | 0,I0 | I | I | - | I,00 | I |
| | | шт | | 0,52 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. | | | I24 | 8 | - | | II |
| | | | руб. | | | | | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | I0I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | I0I | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | I33 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 3I88 | 284 | 2I<br>5 | | 466<br>5 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | I0I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | I0I | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 86 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I4 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2978 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 398 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 35 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 67 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 267 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3643 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 449 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 323 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 3884 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 507 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 360 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил начальник группы М.В.Волкова

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На водопровод повторно-используемой воды В-I0

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,I29 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I79 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,II4 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| Расчетную единицу производительность МВт | 205,27 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 2,22 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,38 | руб. |

| №№ пп | Шифр и позиция нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | обслуживающих машины на един. | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | | |
| | | Раздел I. Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI8-I66 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т<br>шт | I,00 | I5,20<br>9,89 | 0,72<br>0,22 | I5 | I0 | I<br>- | I6 60<br>0,28 | I7<br>- |
| 2 | 230I-6054 | Насос ЦМКI6-27-09<br>шт | I,00 | 764,40<br>- | -<br>- | 764 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 779 | I0 | I<br>- | | I7<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 779 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 63 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 850 | - | - | | - |

| I5 | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | II | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 850 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | II | - | | - |
| | | Раздел 2. Санитарно-технические работы | | | | | | | | |
| 3 | EI6-I35 | Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру1,6 МПа типа I6ч3р Д50 мм | I,00 | I,60 | 0,I3 | 2 | I | - | I,5I | 2 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 4 | CI30-2633 вып.2 | Стоимость | I,00 | 4,53 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | EI6-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм | I,00 | 2,90 | 0,I2 | 3 | I | - | 0,92 | I |
| | | шт | | 0,59 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 6 | CI30-90 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 | 3,00 | 3,8I | - | II | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 7 | EI6-I35 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=I,0 МПа типа 30ч4бр Д50мм | I,00 | I,60 | 0,I3 | 2 | I | - | I,5I | 2 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 8 | CI30-2250 вып.I | Стоимость | I,00 | 24,00 | - | 24 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 9 | EI6-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм | I,00 | 2,90 | 0,I2 | 3 | I | - | 0,92 | I |
| | | шт | | 0,59 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | CI30-523 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-70 | I,00 | 0,60 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| II | CI30-520 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 | I,00 | 0,85 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I2 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 0,58 | 35,90 | 0,46 | 2I | 4 | - | 9,83 | 6 |
| | | I00 кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| I3 | EI6-66 CII3-I39 II3-I37 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д57х2,5 | 42,00 | I,96 | 0,28 | 82 | 75 | II | 2,95 | I24 |
| | | м | | I,79 | 0,08 | | | 3 | 0,I0 | 4 |
| I4 | EI6-7I CII3-I76 | Прокладка трубопроводов из стальных | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CII3-I73 т.ч. п3.2 | электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5 мм Д159х3,2 | 7,00 | 4,50 | 0,09 | 32 | 7 | - | I,56 | II |
| | | м | | 0,93 | 0,03 | | | - | 0,04 | - |
| I5 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | 0,42 | 3,94 | - | 2 | 2 | - | 5,I6 | 2 |
| | | I00 м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| I6 | EI6-22I | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200 мм | 0,07 | 5,47 | - | I | - | - | 5,I6 | - |
| | | I00 м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| I7 | 05-I7 2-I47 | Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ I869 | 2,00 | 6,44 | - | I3 | - | - | - | - |
| | | пм | | - | - | | | - | - | - |
| I8 | ЦI2-698-3 | Закладные конструкции | I,00 | I,49 | 0,I0 | I | I | - | I,00 | I |
| | | шт | | 0,52 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | 204 | 93 | II<br>3 | | I50<br>4 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 203 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I6 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 245 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I54 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 99 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 246 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I55 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I00 | - | | - |
| | | Раздел 3. Строительные работы. | | | | | | | | |
| I9 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,30 | 7,7I | 0,20 | 2 | I | - | 3,I0 | I |
| | | I00 м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 20 | EI3-I53 | Окраска поверхнос- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :6 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | тей эмалями ПФ-I33 | 0,30 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | 6 | I | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | I<br>- |
| 2I | E22-I67 | Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50мм | 7,00 | I,27<br>0,I7 | 0,22<br>0,07 | 9 | I | I<br>- | 0,28<br>0,09 | 2<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб.<br>руб. | | | I7 | 3 | I<br>- | | 4<br>I |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | I7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 5 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 2I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Раздел 4. Разные работы. | | | | | | | | |
| 22 | E9-I22 | Решетка сороудерживающая 340х900 | 0,02 | 50,20 | 4,I0 | I | - | - | 34,90 | I |
| | | т | | 23,I0 | I,22 | | | - | I,57 | - |
| 23 | CI2I-2I09 | Стоимость | 0,02 | 455,00 | - | 9 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб. | | | I0 | - | - | | I |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ. | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | I0I0 | I06 | I3<br>3 | | I72<br>5 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | I7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 2I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I2 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 982 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы. | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 79 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I095 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч. | | | - | - | - | | I72 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | II0 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | II29 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I79 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | II4 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На трубопроводы горячей воды Т3

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,I08 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 28 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,0I8 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | 20 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,22 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,04 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | Стоим.единицы,руб. экспл. машин | Стоим.единицы,руб. осн. зарпл. | Стоим.единицы,руб. в т.ч. машин | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. осн. зарпл. | Общая стоимость,руб. экспл. машин | Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины на един. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | | | | |

Раздел I. Санитарно-технические работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | CI30-2026 | Вентиль проходной муфтовый I5БIБК для воды и пара, давлением I,6 МПа Д15мм | 4,00 | I,03 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | CI30-2028 | Вентиль проходной муфтовый I5БIБК для воды и пара, давлением I,6 МПа Д25мм | I,00 | I,73 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | CI30-2029 | Вентиль проходной муфтовый I5БIБК для воды и пара, давлением I,6 МПа Д32мм | I,00 | 2,22 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | EI6-4I т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | I3,00 | I,26 | 0,0I | I6 | 4 | - | 0,47 | 6 |
| | | м | | 0,29 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | EI6-42 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 5,00 | I,4I<br>0,29 | 0,0I<br>- | 7 | I | -<br>- | 0,47<br>- | 2<br>- |
| | | м | | | | | | | | |
| 6 | EI6-43 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 25 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | I2,00 | I,42<br>0,29 | 0,0I<br>- | I7 | 3 | -<br>- | 0,47<br>- | 6<br>- |
| | | м | | | | | | | | |
| 7 | EI6-44 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | для водоснабжения, диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки<br>м | 24,00 | I,64<br>0,29 | 0,0I<br>- | 39 | 7 | -<br>- | 0,47<br>- | II<br>- |
| 8 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм<br>I00 м | 0,54 | 3,94<br>3,73 | -<br>- | 2 | 2 | -<br>- | 5,I6<br>- | 3<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 89 | I7 | -<br>- | | 28<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Итого по разделу I. | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 89 | I7 | -<br>- | | 28<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 28 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На трубопровод горячей воды для обогрева резервуара

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,089 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 43 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,035 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительности МВт | I6,36 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,I8 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,03 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость,руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | обслуживающие машины на един. | обслуживающие машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | | |

Раздел I. Санитарно-технические работы.

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | CI30-88 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 | 2,00 | 2,22 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | EI6-233 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 | 52,00 | I,I2 | 0,4I | 58 | 27 | 22 | 0,66 | 34 |
| | | пм | | 0,52 | 0,05 | | | 3 | 0,06 | 3 |
| 3 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм | 0,52 | 3,94 | - | 2 | 2 | - | 5,I6 | 3 |
| | | I00 м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 64 | 29 | 22 | | 37 |
| | | | руб. | | | | | 3 | | 3 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 64 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 9 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 4I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 4I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 4 | EI3-I2I | Огрунтовка поверх- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 | 0,32 | 7,7I | 0,20 | 2 | I | - | 3,I0 | I |
| | | I00 м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 5 | EI3-I53 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 | 0,32 | 20,60 | 0,24 | 7 | I | - | 4,60 | I |
| | | I00 м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 9 | 2 | - | | 2 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 73 | 3I | 22<br>3 | | 39<br>3 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 2 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 64 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 78 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 4I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | емкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 43 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На трубопроводы сжатого воздуха

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВМ.СО

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,042 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 8 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,006 | тыс.руб. |
| Показатель по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительности МВт | 7,27 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,08 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,0I | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | в т.ч. осн. зарпл | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарпл. | Общая стоимость,руб. всего | в т.ч. осн. зарпл | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающих машины на един. | всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | | | |

Раздел I. Монтажные работы.

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | CI30-88 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 | I,00 | 2,22 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | ЦI2-807-2 | Монтаж вентиля запорного муфтового | I,00 | 0,76 | - | I | I | - | I,00 | I |
| | | шт | | 0,74 | - | | | - | - | - |
| 3 | 23-I0 доп I8 п29-233 | Стоимость трубных узлов из стальных электросварных труб Д32х2 | 0,02 | I236,60 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | тн | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | ЦI2-2-4 | Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм | 0,02 | 2I3,40 | 5,85 | 4 | 4 | - | 328,00 | 7 |
| | | т | | I96,90 | I,59 | | | - | 2,05 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 32 | 5 | - | | 8 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Строительные работы. | | | | | | | | |
| 5 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,06 | 7,7I | 0,20 | I | - | - | 3,I0 | - |
| | | I00 м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 6 | EI3-I54 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 | 0,06 | 33,20 | 0,28 | 2 | - | - | 4,60 | - |
| | | I00 м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 35 | 5 | - | | 8 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 39 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 42 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На канализацию производственную напорную К3

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 7,783 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 5I9 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,343 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | I4I4,55 | руб. |
| I м2 общей площади здания | I0,84 | руб. |
| I м3 объема здания | I,87 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоим.единицы,руб. всего | Стоим.единицы,руб. экспл. машин | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. осн. зарпл. | Общая стоимость,руб. экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслужив.машины На един. | всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
| | | Раздел I. Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | |

| № I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI8-I66 | Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2 т<br>шт | 4,00 | I5,20<br>9,89 | 0,72<br>0,22 | 6I | 40 | 3<br>I | I6,60<br>0,28 | 66<br>I |
| 2 | 230I-6054<br>шт | Насос ЦМКI6-27-09 | 4,00 | 764,40<br>- | -<br>- | 3058 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3 | EI6-I35 | Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру=I,6 МПа типа I6ч3р Д50 мм<br>шт | 2,00 | I,60<br>0,97 | 0,I3<br>0,04 | 3 | 2 | -<br>- | I,5I<br>0,05 | 3<br>- |
| 4 | CI30-2633 вып.2<br>шт | Стоимость | 2,00 | 4,53<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5 | EI6-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм<br>шт | 2,00 | 2,90<br>0,59 | 0,I2<br>0,04 | 6 | I | -<br>- | 0,92<br>0,05 | 2<br>- |
| 6 | CI30-85 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | МПа, диаметром в мм: I5 | I,00 | I,25 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 7 | 23-07 доп. | Вентиль запорный муфтовый 3А22078.05 Д65 мм | I,00 | 7,69 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 8 | EI6-I35 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=I,0 МПа типа 30ч47бр2 Д50мм | 3,00 | I,60 | 0,I3 | 5 | 3 | - | I,5I | 5 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 9 | CI30-2250 вып.I | Стоимость шт, | 3,00 | 24,00 | - | 72 | - | - | - | - |
| | | | | - | - | | | - | - | - |
| I0 | EI6-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50 мм | 3,00 | 2,90 | 0,I2 | 9 | 2 | - | 0,92 | 3 |
| | | шт | | 0,59 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| II | EI6-I36 | Установка задвижки клиновой с невыдвиж- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ным шпинделем с ответным фланцем Ру= I,0 МПа типа 30ч47бр2 Д100 мм | 4,00 | 2,98 | 0,29 | I2 | 7 | I | 2,67 | II |
| | | шт | | I,7I | 0,09 | | | - | 0,I2 | - |
| I2 | CI30-2252 вып.I | Стоимость | 4,00 | 43,90 | - | I76 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I3 | EI6-I03 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00 мм | 4,00 | 4,83 | 0,I7 | I9 | 4 | - | I,39 | 6 |
| | | шт | | 0,88 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| I4 | CI30-526 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70 | I,00 | 0,70 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I5 | CI30-520 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа, рукавные, диамет- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ром в мм: ГР-70<br>шт | I,00 | 0,85<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование<br>I00 кг | 0,I3 | 35,90<br>6,I0 | 0,46<br>0,I4 | 5 | I | -<br>- | 9,83<br>0,I8 | I<br>- |
| I7 | EI6-233 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2<br>пм | 5,00 | I,I2<br>0,52 | 0,05<br>0,02 | 6 | 3 | -<br>- | 0,66<br>0,03 | 3<br>- |
| I8 | EI6-66 сII3-I39 сII3-I37 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм Д=57х2,5<br>м | 58,00 | I,70<br>0,52 | 0,05<br>0,02 | 99 | 30 | 3<br>I | 0,83<br>0,03 | 48<br>2 |
| I9 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснаб- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | жения, диаметром до 50 мм | 0,63 | 3,94 | - | 2 | 2 | - | 5,I6 | 3 |
| | | I00 м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| 20 | 05-I7 2-I47 | Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-83У ГОСТ I8698 | 3,00 | 6,44 | - | I9 | - | - | - | - |
| | | пм | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 3572 | 95 | 7 | | I5I |
| | | | руб. | | | | | 2 | | 3 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3572 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 93 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 294 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3959 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I6I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | III | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 3959 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I6I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | III | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы. | | | | | | | | |
| 2I | E24-5I | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПа, температуре I50ГС, на высоте до 8 м диаметром труб I00мм | 40,00 | 0,92 | 0,29 | 37 | I2 | I2 | 0,50 | 20 |
| | | м | | 0,3I | 0,I0 | | | 4 | 0,I3 | 5 |
| 22 | CII3-I6I | Трубы стальные электросварные | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-Дн толщина стенок в мм--Т Дн-I08 Т-4 | | | | | | | | |
| | - | м | 40,00 | I,76<br>- | -<br>- | 70 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,32 | 7,7I | 0,20 | 2 | I | - | 3,I0 | I |
| | | I00 м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 24 | EI3-I53 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 | 0,32 | 20,60 | 0,24 | 7 | I | - | 4,60 | I |
| | | I00 м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| 25 | E26-7 | Изоляция трубопроводов полуфилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем М--I50 | 0,65 | 23,40 | 0,24 | I5 | 7 | - | I8,80 | I2 |
| | | м3 | | II,00 | 0,07 | | | - | 0,09 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | CII4-I49 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 200 м3 | 0,65 | 29,50<br>- | -<br>- | I9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | E26-I3 | Изоляция резервуара плитами из минеральной ваты на синтетическом связующем м3 | I0,00 | II,60<br>6,94 | 0,3I<br>0,09 | II6 | 69 | 3<br>I | I2,80<br>0,I2 | I28<br>I |
| 28 | CII4-689 | Стоимость м3 | I0,00 | 49,75<br>- | -<br>- | 498 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 29 | E26-62 | Покровный слой по изоляции труб алюминиевыми листами I00 м2 | 0,II | 80,I0<br>78,30 | I,2I<br>0,36 | 8 | 8 | -<br>- | I28,00<br>0,46 | I3<br>- |
| 30 | CI58-4I9 | Листы алюминиевого сплава Д1 шириной I000, I200, I400, I500 мм, длиной от 2000 до 4000 мм, | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | толщиной 0,8, 0,9мм | 0,03 | I680,00 | - | 50 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 3I | E26-64 | Покровный слой по изоляции резервуара аллюминиевыми листами | 0,60 | 77,20 | I,24 | 46 | 42 | I | II8,00 | 7I |
| | | I00 м2 | | 70,80 | 0,37 | | | - | 0,48 | - |
| 32 | CI58-4I9 | Листы алюминиевого сплава AI шириной I000,I200,I400, I500 мм, длиной от 2000 до 4000мм, | | | | | | | | |
| | | толщиной 0,8,0,9мм | 0,I6 | I708,00 | - | 273 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | II4I | I40 | I6 | | 246 |
| | | | руб. | | | | | 5 | | 6 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | II4I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I88 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I8 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I06 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I435 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 270 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I77 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I435 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 270 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I77 | - | | - |
| | | Раздел 3. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 33 | ЦI8-I-7 | Монтаж резервуара | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | стального горизонтального для нефтепродуктов 50м3<br>шт | I,00 | 8I,30<br>40,90 | I3,70<br>5,73 | 8I | 4I | I4<br>6 | 75,00<br>7,39 | 75<br>7 |
| 34 | 23-03-2 п0I-00I-П | Стоимость<br>тн | 3,54 | 638,59<br>- | -<br>- | 226I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 35 | ЦI2-698-3 | Закладные конструкции<br>шт | 3,00 | I,49<br>0,52 | 0,I0<br>- | 4 | 2 | -<br>- | I,00<br>- | 3<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб.<br>руб. | | | 2346 | 43 | I4<br>6 | | 78<br>7 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 226I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 226I | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 3 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 55 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 2389 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 55 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 7059 | 278 | 37<br>I3 | | 475<br>I6 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 226I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 226I | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 85 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 9 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 55 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | II4I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | | | I88 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 32 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I06 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I435 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 270 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I77 | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3572 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 93 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I4 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 294 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3959 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | I6I |
| | | Сметная зарплата | руб. | | | - | III | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 7783 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость, | чел.-ч. | | | - | - | - | | 5I9 |
| | | Сметная зарплата | руб. | | | - | 343 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На производственную канализацию самотечную с чугунными трубами

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,I58 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 22 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,0I5 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | 29,09 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,3I | руб. |
| I м3 объема здания | 0,05 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | Стоим.единицы,руб. экспл.машин | Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарпл. | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. осн.зарпл. | Общая стоимость,руб. экспл.машин | Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслуживающих машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | | | | на един. | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| | | Раздел I. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI7-37 | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 | 4,00 | I4,60 | 0,03 | 58 | 5 | - | I,85 | 7 |
| | | компл. | | I,I4 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 2 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 0,02 | 35,90 | 0,46 | I | - | - | 9,83 | - |
| | | I00 кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| 3 | EI6-66 СII3-I39 СII3-I37 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм | | | | | | | | |
| | | Д57х2 | I,00 | I,59 | 0,05 | 2 | I | - | 0,83 | I |
| | | м | | 0,52 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 4 | EI6-7I СII3-I76 сII3-I73 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5мм | | | | | | | | |
| | | Д I9х3,2 | I,00 | 4,50 | 0,09 | 5 | I | - | I,56 | 2 |
| | | м | | 0,93 | 0,03 | | | - | 0,04 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм | I3,00 | 4,59 | 0,03 | 60 | 6 | - | 0,79 | I0 |
| | | м | | 0,49 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | I26 | I3 | - | | 20 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I26 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I53 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 22 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I5 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | I53 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I5 | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 6 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,I0 | 7,7I | 0,20 | I | - | - | 3,I0 | - |
| | | I00 м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 7 | EI3-I54 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 | 0,I0 | 33,20 | 0,28 | 3 | - | - | 4,60 | - |
| | | I00 м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | | | - | | - |

| №I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | I30 | I3 | -<br>- | | 20<br>- |
| | | Стоимость общестроительных работ. | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I26 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I7 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I53 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная зарплата | руб. | | | - | I5 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная зарплата | руб. | | | - | I5 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I6

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На производственную канализацию самотечную с пластмассовыми трубами.

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,024 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 3 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,00I | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | Шифр и № поз. норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | в т.ч. осн.зарпл. | в т.ч. экспл.машин | Общая стоимость,руб. всего | в т.ч. осн.зарпл. | в т.ч. экспл.машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | в т.ч. обслуживающих машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | на един. | всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | |
| | | Раздел I. Добавить к смете | | | | | | | | | |
| I | EI6-34 | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм | I3,00 | 3,I0 | 0,0I | 40 | 5 | - | 0,58 | 8 | |
| | | м | | 0,37 | - | | | - | - | - | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 40 | 5 | -<br>- | | 8<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 40 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 49 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 49 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 8 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Раздел 2. Исключить из сметы | | | | | | | | |
| 2 | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм | I3,00 | 4,59 | 0,03 | 60 | 6 | - | 0,79 | I0 |
| | | м | | 0,49 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 60 | 6 | - | | I0 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 20 | I | -<br>- | | 2<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 3 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 24 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная зарплата | руб. | | | - | I | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

23945-22

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На бытовую канализацию с чугунными трубами.

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

Составлена в ценах 1984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,368 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 46 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,035 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | 67,27 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,73 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,I3 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. норм. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим. единицы, руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Общая стоимость, руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на един. | обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | |

Раздел I.
Санитарно-технические работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | EI7-57 | Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл. | I,00 | 23,46<br>I,49 | 0,I3<br>0,04 | 23 | I | -<br>- | 2,44<br>0,05 | 2<br>- |
| | | | I,00 | 23,46<br>I,49 | 0,I3<br>0,04 | 23 | I | -<br>- | 2,44<br>0,05 | 2<br>- |
| 2 | EI7-23 | Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600х450хI50 компл. | I,00 | I9,08<br>I,37 | 0,07<br>0,02 | I9 | I | -<br>- | 2,I9<br>0,03 | 2<br>- |
| 3 | EI7-I04 | Установка раковин РС-2 стальных эмалированных шт | 3,00 | I0,80<br>0,63 | 0,04<br>0,0I | 32 | 2 | -<br>- | I,02<br>0,0I | 3<br>- |

| I | 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | EI7-52 | Установка смесителей для раковин<br>шт | 3,00 | II,90<br>0,5I | 0,0I<br>- | 36 | 2 | -<br>- | 0,82<br>- | 2<br>- |
| 5 | EI7-90 CI30-I45I | Установка раковин лабораторных керамических ГОСТ I0486--82<br>компл. | I,00 | 5,I8<br>0,63 | 0,04<br>0,0I | 5 | I | -<br>- | I,02<br>0,0I | I<br>- |
| 6 | EI7-36 | Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50<br>компл. | 2,00 | 6,3I<br>0,29 | 0,02<br>0,0I | I3 | I | -<br>- | 0,46<br>0,0I | I<br>- |
| 7 | EI6-30 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм<br>м | I8,00 | 3,2I<br>0,45 | 0,02<br>0,0I | 58 | 8 | -<br>- | 0,72<br>0,0I | I3<br>- |
| 8 | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм<br>м | 25,00 | 4,59<br>0,49 | 0,03<br>0,0I | II5 | I2 | I<br>- | 0,79<br>0,0I | 20<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 30I | 28 | I<br>- | | 44<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 30I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 368 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 46 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 368 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 46 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете. | руб.<br>руб. | | | 30I | 28 | I<br>- | | 44<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 30I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 368 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 46 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 368 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 46 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил инженер I категории С.Г.Анохина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-22

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На бытовую канализацию с пластмассовыми трубами.

Основание: Альбом I2 - ВК.СО
Альбом I4 - ВК.ВМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,073 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 20 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,0I3 | тыс.руб. |

Составлена в ценах I984г.

| №№ пп | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоим.единицы,руб. всего | Стоим.единицы,руб. экспл. машин | Стоим.единицы,руб. осн. зарпл. | Стоим.единицы,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл. | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. осн. зарпл. | Общая стоимость,руб. экспл. машин в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | На един. | всего |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | | |
| | | Раздел I.<br>Добавить в смету | | | | | | | | | | |
| I | EI6-33 | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм | I8,00 | I,92 | - | 35 | 7 | - | 0,6I | II |
| | | м | | 0,38 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | EI6-267 | Прокладка труб полиэтиленовых Д=70мм<br>м | 25,00 | 2,67<br>0,95 | 0,05<br>0,02 | 67 | 24 | 2<br>I | I,57<br>0,03 | 39<br>I |
| 3 | E20-696 | Опоры<br>I00 кг | 0,30 | 35,90<br>6,I0 | 0,46<br>0,I4 | II | 2 | -<br>- | 9,83<br>0,I8 | 3<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | II3 | 33 | 2<br>I | | 53<br>I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | II3 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I38 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 55 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 37 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | I38 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 55 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 37 | - | | - |
| | | Раздел 2. Исключить из сметы | | | | | | | | |
| 4 | EI6-30 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм | I8,00 | 3,2I | 0,02 | 58 | 8 | - | 0,72 | I3 |
| | | м | | 0,45 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 5 | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм | 25,00 | 4,59 | 0,03 | II5 | I2 | I | 0,79 | 20 |
| | | м | | 0,49 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | I73 | 20 | I | | 33 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I73 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 23 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 2II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 35 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 2II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 60 | I3 | I<br>I | | 20<br>I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 73 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I3 | - | | - |

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На электроосвещение.

Основание: Альбом I3 - ЭО.СО
Альбом I4 - ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,904 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 668 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,45I | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу: | | |
| производительность МВт | 527,27 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 4,9I | руб. |
| I м3 объема здания | 0,85 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. норм. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоим.единицы,руб. всего | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. осн. зарпл. | Общая стоимость,руб. всего | в т.ч. осн. зарпл. | в т.ч. экспл. машин | в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуж.машины на един. | обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | | :7 | :8 | :9 | | :I0 | :II |

Раздел I.
Оборудование и монтажные работы

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пункт распределительный ПРII-3054-54У3 (I шт) | | | | | | | | |
| I | I5I7-I273 | Шкаф металлический габариты 800х700х250 мм | I,00 | 44,89 | - | 45 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | Ц8-572-4 | Установка шкафа на стене | I,00 | 4,72 | 0,79 | 5 | 2 | I | 3,00 | 3 |
| | | шт | | I,58 | 0,28 | | | - | 0,36 | - |
| 3 | I504-I239 К=I,02 | Выключатель автоматический А3726 БУ3 | I,00 | I30,68 | - | I3I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | I504-I263 К=I,02 | Расцепитель тепловой к выключателю А3726 БУ3 | I,00 | 8,38 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 5 | I5I7-I353-3 К=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250А | I,00 | 6,37 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 6 | Ц8-574-25 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройст- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | вах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А<br>шт | I,00 | 2,I0<br>I,08 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | 2,00<br>- | 2<br>- |
| 7 | I504-I060<br>К=I,02 | Выключатель автоматический АЕ2046-Б<br>шт | 4,00 | I3,63<br>- | -<br>- | 55 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 8 | I504-I073<br>К=I,02 | Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046-Б<br>шт | 4,00 | 2,5I<br>- | -<br>- | I0 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 9 | I5I7-I35I-3<br>К=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт | 4,00 | 3,02<br>- | -<br>- | I2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I0 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | 4,00 | I,I4<br>0,78 | -<br>- | 5 | 3 | -<br>- | I,00<br>- | 4<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | 2405 д26 пI-552 К=I,02 | Сальник СК-43 шт | 6,00 | 2,34 - | - - | I4 | - | - - | - - | - - |
| I2 | I5I7-I505 | Таблички шт | 5,00 | 0,3I - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| | | Пункт распределительный ПРII-3050-54У3 (I шт) | | | | | | | | |
| I3 | I5I7-I272 | Шкаф металлический габариты 500х650х I50 мм шт | I,00 | 38,32 - | - - | 38 | - | - - | - - | - - |
| I4 | Ц8-572-4 | Установка шкафа на стене шт | I,00 | 4,72 I,58 | 0,79 0,28 | 5 | 2 | I - | 3,00 0,36 | 3 - |
| I5 | I504 ДI980/03-47 пOI-507 К=I,02 | Выключатель автоматический АЕ2066 шт | I,00 | 20,66 - | - - | 2I | - | - - | - - | - - |
| I6 | I5I7-I352-3 | Установка и монтаж выключателя автома- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | K=I,02 | тического св.63А до I60А | I,00 | 5,58 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I7 | Ц8-574-24 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А | I,00 | I,77 | - | 2 | I | - | I,00 | I |
| | | шт | | 0,96 | - | | | - | - | - |
| I8 | I504-I059 K=I,02 | Выключатель автоматический АЕ 2044 | 3,00 | 5,36 | - | I6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I9 | I504-I072-А K=I,02 | Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2044 | 3,00 | 0,84 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 20 | I5I7-I35I-I K=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | 3,00 | I,I7 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2I | Ц8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А<br>шт | 3,00 | 0,23<br>0,II | -<br>- | I | - | -<br>- | 0,20<br>- | I<br>- |
| 22 | I504-I060<br>К=I,02 | Выключатель автоматический АЕ 2046<br>шт | I,00 | I3,63<br>- | -<br>- | I4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | I504-I073<br>К=I,02 | Расцепитель тепловой к выключателю АЕ 2046<br>шт | I,00 | 2,5I<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 24 | I5I7-I35I-3<br>К=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт | I,00 | 3,02<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А<br>шт | I,00 | I,I4<br>0,78 | -<br>- | I | I | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 2405 д26 пI-552 К=I,02 | Сальник СК-43 шт | 6,00 | 2,34 - | - - | I4 | - | - - | - - | - - |
| 27 | I5I7-I505 | Таблички шт | 5,00 | 0,3I - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 28 | Ц8-6I2-2 | Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 I00 шт | 0,02 | 386,00 I48,00 | 8,00 2,82 | 8 | 3 | - - | 248,00 3,64 | 5 - |
| 29 | Ц8-522-I | Переключатель пакетный ПКП-25-34-7 шт | 4,00 | 2,60 I,26 | 0,07 0,0I | I0 | 5 | - - | 2,00 0,0I | 8 - |
| 30 | Ц8-6I0-2 | Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 I00 шт | 0,04 | I79,00 94,30 | 3,20 I,I6 | 7 | 4 | - - | I59,00 I,50 | 6 - |
| 3I | Ц8-59I-I | Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А типа 02.I.I-0I I00 шт | 0,07 | 23,80 I5,80 | 0,04 0,02 | 2 | I | - - | 28,00 0,03 | 2 - |
| 32 | Ц8-59I-3 | Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В, 6А, типа 02.I.I-03 I00 шт | 0,I6 | 49,80 38,40 | I,I0 0,06 | 8 | 6 | - - | 68,00 0,08 | II - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Ц8-59I-2 | Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В,6А типа 02.I.2-02 | 0,02 | I9,60 | 0,05 | I | - | - | 20,00 | - |
| | | I00 шт | | II,30 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 34 | Ц8-59I-6 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В, I0А типа 05.2.2-0I | 0,08 | 25,I0 | 0,04 | 2 | I | - | 3I,00 | 2 |
| | | I00 шт | | I7,I0 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 35 | Ц8-59I-7 | Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В, 6А типа 05.I.3-0I | 0,04 | 20,80 | 0,02 | I | I | - | 22,00 | I |
| | | I00 шт | | I2,50 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 36 | Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04 | Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на кронштейне | 0,29 | 280,30 | 58,40 | 8I | I7 | I7 | I03,00 | 30 |
| | | I00 шт | | 59,90 | I8,20 | | | 5 | 23,48 | 7 |
| 37 | Ц8-594-I т.ч. п4 К=I,04 | Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на стойке | 0,03 | 280,30 | 58,40 | 8 | 2 | 2 | I03,00 | 3 |
| | | I00 шт | | 59,90 | I8,20 | | | I | 23,48 | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Ц8-6I9-3 т.ч. п4 К=I,04 | Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе<br>I00 шт | 0,07 | 596,36<br>6I,36 | 46,00<br>I4,80 | 42 | 4 | 3<br>I | I04,00<br>I9,09 | 7<br>I |
| 39 | Ц8-603-I т.ч. п4 К=I,04 | Светильник потолочный НПП05хI00-002 УХЛ2<br>I00 шт | 0,28 | I04,40<br>36,40 | 0,90<br>0,34 | 29 | I0 | -<br>- | 63,00<br>0,44 | I8<br>- |
| 40 | Ц8-603-I К=I,04 | Светильник ПСХ-60М, устанавливаемый на потолке<br>I00 шт | 0,05 | I04,40<br>36,40 | 0,90<br>0,34 | 5 | 2 | -<br>- | 63,00<br>0,44 | 3<br>- |
| 4I | Ц8-599-4 т.ч. К=I,04 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2<br>I00 шт | 0,I8 | I69,73<br>7I,03 | 50,50<br>I6,00 | 3I | I3 | 9<br>3 | I22,00<br>20,64 | 22<br>4 |
| 42 | Ц8-400-I т.ч. п4 К=I,04 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2<br>I00 м | 8,50 | 6I,74<br>24,34 | 22,80<br>8,40 | 525 | 207 | I93<br>7I | 4I,00<br>I0,84 | 348<br>92 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Ц8-I48-I т.ч. п4 К=I,04 | Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг<br>I00 м | 0,76 | I3,I9<br>7,62 | 0,43<br>0,I7 | I0 | 6 | -<br>- | I3,00<br>0,22 | I0<br>- |
| 44 | Ц8-I48-9 т.ч. п4 К=I,04 | Кабель до 35кВ, по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса I м до: 2 кг<br>I00 м | 0,09 | 20,94<br>8,96 | 0,48<br>0,I9 | 2 | I | -<br>- | I5,00<br>0,25 | I<br>- |
| 45 | Ц8-I53-2I | Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2<br>шт | 8,00 | I,33<br>0,46 | -<br>- | II | 4 | -<br>- | I,00<br>- | 8<br>- |
| 46 | Ц8-I53-22 | Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2<br>шт | 2,00 | I,6I<br>0,47 | -<br>- | 3 | I | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |
| 47 | Ц8-409-I | Затягивание первого провода в про- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Ц8-409-II | Затягивание последующего провода в проложенные трубы сечением до 2,5мм2 I00 м | 0,50 | I,2I<br>I,I4 | -<br>- | I | I | -<br>- | 2,00<br>- | I<br>- |
| 49 | Ц8-402--2 т.ч. К=I,04 | Провод АПВ при скрытой проводке I00 м | I,30 | I3,00<br>7,85 | 3,7I<br>I,I8 | I7 | I0 | 5<br>2 | I3,00<br>I,52 | I7<br>2 |
| 50 | Ц8-534-I3 | Коробка У995У2 кг | I8,62 | 0,39<br>0,04 | 0,0I<br>- | 7 | I | -<br>- | 0,I0<br>- | 2<br>- |
| 5I | Ц8-4I7-I | Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм I00 м | 0,50 | 34,80<br>I4,40 | I2,20<br>3,85 | I7 | 7 | 6<br>2 | 26,00<br>4,97 | I3<br>2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | I258 | 3I8 | 238<br>85 | | 537<br>I09 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |

| I | 2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 85I | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 275 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 48 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 88 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I2I4 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 668 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 45I | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | I62I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 668 |
| | | Сметная зарплата | руб. | | | - | 45I | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником. | | | | | | | | |
| 52 | I5I7 д16 п02-490 К=I,076 | Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 шт | 2,00 | 4I,96 - | - - | 84 | - | - - | - - | - - |
| 53 | I504-6326 К=I,08 | Переключатель кулачковый пакетный ПКП-25-34-7 шт | 4,00 | 8,53 - | - - | 34 | - | - - | - - | - - |
| 54 | I507 д55 пI-I75 К=I,082 | Светильник подвесной НСП2I-200-005У3 шт | I3,00 | 5,84 - | - - | 76 | - | - - | - - | - - |
| 55 | I507 д55 пI-I72 К=I,082 | Светильник подвесной НСП2I-I00-002У3 шт | 6,00 | 4,44 - | - - | 27 | - | - - | - - | - - |
| 56 | I507-I034 К=I,082 | Светильник подвесной НСП02-I00/Р5I--03ХЛ2 шт | 20,00 | 4,II - | - - | 82 | - | - - | - - | - - |
| 57 | I507-I057 К=I,082 | Светильник потолочный НПП05хI00-002 УХЛ2 шт | 28,00 | I0,I7 - | - - | 285 | - | - - | - - | - - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | I507-5I32 К=I,082 | Светильник ПСХ-60М шт | 5,00 | I,35 - | - - | 7 | - | - - | - - | - - |
| 59 | I507-II37 К=I,082 | Светильник люминисцентный ЛСП02-2Х40/Д20-0I шт | II,00 | I7,20 - | - - | I89 | - | - - | - - | - - |
| 60 | CI53-I58 | Светильник с прозрачным рассеивателем со стартерным пРА типа ЛП0I6-40/Н-05УХЛ4 шт | 7,00 | 7,59 - | - - | 53 | - | - - | - - | - - |
| 6I | CI53-264 | Лампы Б2I5-225-60 I0 шт | 2,00 | 0,97 - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 62 | CI53-274 | Лампы Б2I5-225-I00 I0 шт | 4,00 | I,02 - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 63 | CI53-284 | Лампы Б2I5-225--200 ГОСТ 2239-79 I0 шт | I,30 | I,44 - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 64 | I5I5 дI980/9 пI-I34 К=I,074 | Лампа люминисцентная ртутная низкого давления ЛБ-40-I шт | 29,00 | 0,79 - | - - | 23 | - | - - | - - | - - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | CI53-25I | Стартеры для люминисцентных ламп типа 80С-220 | 2,90 | I,42 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | I0 шт | | - | - | | | - | - | - |
| 66 | 64-0I-I5 п3-I К=I,08 | Выключатель однополюсной для открытой установки 220В,6А, 02.I.I-0I | 7,00 | 0,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 67 | 64-0I-I5 п3-4 К=I,08 | Выключатель однополюсной для скрытой установки 220В,6А, 02.I.2-02 | 2,00 | 0,4I | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 68 | 64-0I-I5 п3-5 К=I,08 | Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В,6,3А, 02.I.I-03 | I6,00 | 0,58 | - | 9 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 69 | CI54-I60 | Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки 220В,6А,05.I.3-0I | 4,00 | 0,38 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | CI54-I59 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В,I0А,05.2.2-0I шт | 8,00 | 0,32 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 7I | CI5I-I075 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м | 0,35 | I66,00 - | - - | 58 | - | - - | - - | - - |
| 72 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000 м | 0,25 | I90,00 - | - - | 48 | - | - - | - - | - - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | CI5I-I077 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 | 0,I0 | 225,00 | - | 23 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 74 | CI5I-I092 К=I,02 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4+ Iх2,5 | 0,04 | 23I,54 | - | 9 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 75 | CI5I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболоч | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 | 0,I5 | I9I,00 | - | 29 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 76 | CI5I-I093 К=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х6+Iх4 | 0,0I5 | 339,60 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 77 | CI5I-I096 К=I,2 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25+Iх xI6 | 0,03 | 823,20 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением,мм2:2,5 | 0,I0 | 22,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 79 | CI52-I96 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами марки АППВ, с числом жил и сечением,мм2: 2,5 | 0,08 | 49,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 80 | CI52-I99 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки АППВ, с числом жил и сечением,мм2: 3х2,5 | 0,05 | 7I,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 8I | CI56-240 | Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 | 4,00 | I3,70 | - | 55 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 82 | CI56-8I | Коробка ответвительная У995У2 | I9,00 | I,I4 | - | 22 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 83 | 05-03 п8-0I22 К=I,076 | Труба винипластовая ПВХ-60-С20 наружным диаметром 20 мм | 50,00 | 0,22 | - | II | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 84 | 2405-I368 К=I,082 | Коробки ответвительные УI94МХЛ2 | 0,I2 | 43,28 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | I000 шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | II89 | - | - | - | - |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | II89 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 94 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I283 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I283 | - | - | | - |
| | | *Итого прямые затраты* по смете | руб.<br>руб. | | | 2447 | 3I8 | 238<br>85 | | 537<br>I09 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 2040 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 275 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 48 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | I82 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2497 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 668 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 45I | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 2904 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 668 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 45I | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер I категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

23945-22

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

К типовому проекту котельной с 4 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

Аварийно-эвакуационное освещение

Основание: Альбом I3 - ЭО.СО
Альбом I4 - ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,7I9 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 234 | чел.-ч. |
| Сметная заработная плата | 0,I83 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| стоимость на расчетную единицу производительность МВт | I30,9I | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,86 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,I5 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № поз. нормат. | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоим.единицы,руб. всего | Стоим.единицы,руб. экспл. машин | Стоим.единицы,руб. в т.ч. осн. зарпл. | Общая стоимость,руб. всего | Общая стоимость,руб. осн. зарпл. | Общая стоимость,руб. экспл. машин | Общая стоимость,руб. в т.ч. зарпл. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. не занятых обслуживанием машин | Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины на един. | Затраты труда рабочих,чел.-ч. обслужив.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | | II | | |

Раздел I.
Оборудование и монтажные работы

| I | :2 | И3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ящик управления I освещением I к-т | аварийно-эвакуационным | | | | | | | |
| I | I5I7-II02 | Ящик управления I размером 800х600х350 мм<br>шт | I,00 | I7,85<br>- | -<br>- | I8 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2 | Ц8-572-4 | Установка ящика управления I на стене<br>шт | I,00 | 4,72<br>I,58 | 0,79<br>0,28 | 5 | 2 | I<br>- | 3,00<br>0,36 | 3<br>- |
| 3 | I504-I0I0 К=I,02 | Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3<br>шт | 2,00 | 3,35<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 4 | I5I7-I35I-2 К=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А<br>шт | 2,00 | 2,23<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5 | Ц8-574-I9 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат уста- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | новочный двухполюсный на ток до I60 А | 2,00 | I,23 | - | 2 | 2 | - | I,00 | 2 |
| | | шт | | 0,75 | - | | | - | - | - |
| 6 | I504-503I К=I,02 | Контактор МКI-02УЗ | I,00 | 28,48 | - | 28 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 7 | I5I7-I390-I К=I,02 | Установка и монтаж МКI-02УЗ | I,00 | 2,0I | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 8 | Ц8-574-36 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор постоянного тока на ток до I60А | I,00 | 0,94 | - | I | - | - | 0,70 | I |
| | | шт | | 0,46 | - | | | - | - | - |
| 9 | I504-600I К=I,02 | Выключатель ПВI-I0Б | I,00 | 0,84 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I0 | I5I7-I4I4-I К=I,02 | Установка и монтаж ПВI-I0Б | I,00 | 3,69 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | Ц8-574-28 | Подготовка к включению ПВI-I0Б<br>шт | I,00 | 0,28<br>0,I6 | -<br>- | I | - | -<br>- | 0,30<br>- | -<br>- |
| I2 | I70I-90I3<br>К=I,02 | Шунт 75ШСТ2I<br>шт | I,00 | 0,44<br>- | -<br>- | - | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I3 | I5I7-I470-I<br>К=I,02 | Установка и монтаж шунта<br>шт | I,00 | 2,I2<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I4 | Ц8-574-53 | Подготовка к включению шунта<br>шт | I,00 | 0,5I<br>0,I3 | -<br>- | I | - | -<br>- | 0,20<br>- | -<br>- |
| I5 | 36-08 п2-025<br>К=I,02 | Диод 226Б<br>шт | 4,00 | 0,09<br>- | -<br>- | - | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I6 | I5I7-I49I-I<br>К=I,02 | Установка и монтаж Д226Б<br>шт | 4,00 | 0,89<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I7 | Ц8-574-56 | Подготовка к включению Д226Б<br>шт. | 4,00 | 0,55<br>0,33 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | 0,50<br>- | 2<br>- |
| I8 | I504-64I0<br>К=I,02 | Переключатель УП53I2-С29УЗ<br>шт | I,00 | 3,69<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | I5I7-I446-I К=I,02 | Установка и монтаж УП53I2-C29У3 шт | I,00 | 2,79 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 20 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению УП53I2-C29У3 цепь | 4,00 | 0,43 0,I8 | - - | 2 | I | - - | 0,30 - | I - |
| 2I | I504-64I0 К=I,02 | Переключатель УП53I2-A64У3 шт | I,00 | 3,69 - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 22 | I5I7-I446-I К=I,02 | Установка и монтаж УП53I2-A64У3 шт | I,00 | 2,79 - | - - | 3 | - | - - | - - | - - |
| 23 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению УП53I2-A64У3 цепь | 4,00 | 0,43 0,I8 | - - | 2 | I | - - | 0,30 - | I - |
| 24 | I70I-3I37 К=I,02 | Амперметр М42I00 КЛ.Т.I.5 шт | I,00 | 3,9I - | - - | 4 | - | - - | - - | - - |
| 25 | I5I7-I473-I К=I,02 | Установка и монтаж М42I00 шт | I,00 | I,0I - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 26 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | И I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | приборов, установленных на устройствах: амперметр | I,00 | 0,46 | - | I | - | - | 0,50 | - |
| | | шт | | 0,32 | - | | | - | - | - |
| 27 | I70I-3I37 К=I,02 | Вольтметр М42I00 КЛ.Т.I.5 | I,00 | 3,9I | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 28 | I5I7-I473-I К=I,02 | Установка и монтаж М42I00 | I,00 | I,0I | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 29 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: вольтметр | I,00 | 0,46 | - | I | - | - | 0,50 | - |
| | | шт | | 0,32 | - | | | - | - | - |
| 30 | I5I7-I495-I | Блок зажимов Б324-4П25-6/6У3-5 | 5,00 | 0,33 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3I | I5I7-I495-I | Группа зажимов ЗН24-I6П63-В/ВУ3 | 2,00 | 0,33 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 32 | I5I7-I495-I | Группа зажимов ЗН24-I6П63-В/ВУ3 | 3,00 | 0,33 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички-фотохимическим способом | I2,00 | 0,3I | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 34 | Ц8-59I-3 | Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В,6А,02.I.I-03 | 0,04 | 49,80 | I,I0 | 2 | 2 | - | 68,00 | 3 |
| | | I00 шт | | 38,40 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 35 | I5II п5-005 | Батарея аккумуляторная 4НЖ-45КТ | 8,00 | I6,2I | - | I30 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 36 | Ц8-I23-7 | Установка аккумуляторной батареи | 8,00 | I,29 | - | I0 | 7 | - | I,00 | 8 |
| | | шт | | 0,84 | - | | | - | - | - |
| 37 | Ц8-I25-3 | Формирование и контрольный разряд аккумуляторных батарей | I,00 | 76,I0 | - | 76 | 75 | - | 95,00 | 95 |
| | | шт | | 74,60 | - | | | - | - | - |
| 38 | 36-05 п4-033 | Зарядное устройство 220В,I2А,ВСА-5к | I,00 | 43,80 | - | 44 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Ц8-I05-I | Установка зарядного устройства<br>шт | I,00 | I6,00<br>I3,70 | -<br>- | I6 | I4 | -<br>- | I9,00<br>- | I9<br>- |
| 40 | Ц8-603-I<br>т.ч. п4<br>К=I,04 | Плафон с количеством ламп до 2<br>I00 шт | 0,I0 | I04,40<br>36,40 | 0,90<br>0,34 | I0 | 4 | -<br>- | 63,00<br>0,44 | 6<br>- |
| 4I | Ц8-400--I<br>т.ч. п4<br>К=I,04 | Кабель АВВГ проложить с креплением скобами сечение каждой жилы до I0 мм2<br>I00 м | I,30 | 6I,74<br>24,34 | 22,80<br>8,40 | 80 | 32 | 30<br>II | 4I,00<br>I0,84 | 53<br>I4 |
| 42 | Ц8-I53-2I | Заделка для кабеля АВВГ сечением 3хI0 мм2<br>шт | 2,00 | I,33<br>0,46 | -<br>- | 3 | I | -<br>- | I,00<br>- | 2<br>- |
| 43 | Ц8-403-I | Провод ПВ2 сечением до 6мм2 по панелям<br>I00 м | 0,25 | II,50<br>9,28 | 0,I6<br>0,0I | 3 | 2 | -<br>- | I6,00<br>0,0I | 4<br>- |
| 44 | Ц8-85-2 | Зажим наборный на ток 63А,3Н24-I6П63--В/ВУ3,I0 шт<br>I00 шт | 0,30 | 26,50<br>I8,90 | 0,02<br>0,0I | 8 | 6 | -<br>- | 3I,00<br>0,0I | 9<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 502 | I50 | 3I<br>II | | 209<br>I4 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 276 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 276 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 226 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | I28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ. | руб. | | | 379 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 234 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I83 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 655 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 234 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I83 | - | | - |
| | | Раздел 2. Материалы не учтенные сборником | | | | | | | | |
| 45 | I507-5I32 К=I,082 | Светильник ПСХ-60М шт | I0,00 | I,35<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 46 | CI53-308 | Лампы М036-40 I0 шт | I,00 | 0,83<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 47 | 64-0I-I5 п3-5 К=I,08 | Выключатель однополюсный для открытой установки брызгозащищенный 220В,6А,02.I.I-03 шт | 4,00 | 0,58<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | CI5I-I077 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 | 0,08 | 225,00 | - | I8 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 49 | CI5I-I094 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3хI0 | 0,05 | 374,00 | - | I9 | - | - | - | - |
| | | I000 м | | - | - | | | - | - | - |
| 50 | CI52-I88 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | марки ПВ2, сечением мм2:6<br>I000 м | 0,025 | I07,00<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5I | 2405-I368 К=I,082 | Коробки ответвительные УI94МХЛ2<br>I000 мт | 0,0I5 | 43,28<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 52 | 2405-I722 К=I,072 | Профиль К235У2<br>шт | 3,00 | 0,96<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | 60 | - | -<br>- | | -<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 64 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 64 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 563 | I50 | 3I<br>II | | 209<br>I4 |

| :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость оборудования | руб. | | | 276 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 276 | - | - | | - |
| | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 286 | - | - | | - |
| | Накладные расходы 87% | руб. | | | I28 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч. | | | - | - | - | | II |
| | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | Плановые накопления 8% | руб. | | | 29 | - | - | | - |
| | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 443 | - | - | | - |
| | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 234 |
| | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I83 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по смете | руб. | | | 7I9 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч. | | | - | - | - | | 234 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I83 | - | | - |

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил инженер П категории Г.В.Лобанова

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru