ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ I

Стр. I + I28

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 1607 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

# КОТЕЛЬНАЯ С 6 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


| №№ пп | №№ локальных смет | Наименование | Стр. |
|---|---|---|---|
| I | :2 | : 3 | : 4 |
| | | ЧАСТЬ I | |
| I | I-I0 | Водопровод хозяйственно-питьевой | 6 |
| 2 | I-II | Водопровод повторно-используемой воды | 25 |
| 3 | I-I2 | Водопровод горячей воды | 39 |
| 4 | I-I3 | Трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара | 46 |
| 5 | I-I4 | Трубопроводы сжатого воздуха | 5I |
| 6 | I-I5 | Производственная канализация напорная | 57 |
| 7 | I-I6 | Производственная канализация самотечная (вариант с чугунными трубами) | 73 |
| 8 | | Приложение к локальной смете № I-I6 на производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами) | 79 |
| 9 | I-I7 | Бытовая канализация (вариант с чугунными трубами) | 84 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 |
|---|---|---|---|
| I0 | | Приложение к локальной смете № I-I7 на бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами) | 89 |
| II | I-26 | Электроосвещение | 94 |
| I2 | I-27 | Аварийно-эвакуационное освещение | II5 |
| | | ЧАСТЬ 2 | |
| I3 | I-28 | Силовое электрооборудование | I29 |
| I4 | | Приложение к локальной смете № I-28 на силовое электрооборудование для варианта топливо - бурый уголь | 240 |
| I5 | I-29 | Телефонизация | 250 |
| I6 | I-30 | Радиофикация | 257 |
| I7 | | Приложение к локальной смете № I-30 на радиофикацию для варианта с воздушным вводом | 264 |
| I8 | I-3I | Часификация | 273 |
| I9 | I-32 | Автоматическая пожарная сигнализация | 277 |
| 20 | I-7 | Отопление | 287 |

| I | : 2 | : 3 | : 4 |
|---|---|---|---|
| 2I | | Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -20°С) | 296 |
| 22 | | Приложение к локальной смете № I-7 на отопление (при температуре наружного воздуха -40°С) | 304 |
| | | ЧАСТЬ 3 | |
| 23 | I-8 | Теплоснабжение | 307 |
| 24 | | Приложение к локальной смете № I-8 на теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -20°С) | 320 |
| 25 | I-9 | Вентиляция | 324 |
| 26 | 3-I | Общестроительные работы приемно-дробильного устройства | 343 |
| 27 | 3-2 | Общестроительные работы топливоподачи | 353 |
| 28 | | Приложение к смете № 3-2 для варианта топливо - бурые угли | 4I4 |
| 29 | 3-3 | Противопожарные шкафы ПК | 4I8 |
| 30 | 3-4 | Оборудование топливоподачи | 42I |
| 3I | 3-5 | КИП и А топливоподачи | 43I |

| I | : 2 | : 3 | : 4 |
|---|---|---|---|
| 32 | 4-I | Общестроительные работы склада угля | 443 |
| 33 | | Приложение к смете № 4-I. Вариант топливо - бурые угли | 476 |
| 34 | 4-2 | Электроосвещение склада угля | 503 |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На хозяйственно-питьевой водопровод

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 4,053 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 518 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,368 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | 490,9I | руб. |
| I м2 общей площади здания | 6,50 | руб. |
| I м3 объема здания | I,I2 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | 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 | Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающих машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. 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 | EI6-287 | Установка водомерного узла с обвод- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ной линией: с задвижкой 30ч47бр2 ДI50мм<br>шт | I,00 | 202,00<br>7,80 | 0,94<br>0,28 | 202 | 8 | I<br>- | I3,40<br>0,36 | I3<br>- |
| 2 | CI30-2330 | Стоимость водомера СТВ-80<br>шт | I,00 | 60,30<br>- | -<br>- | 60 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 3 | EI6-I38 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами типа 30ч47бр ДI50мм<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>- |
| 4 | CI30-2253 выпуск I | Стоимость задвижки<br>шт | 2,00 | 72,30<br>- | -<br>- | I45 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 5 | EI6-I05 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I50мм<br>шт | 2,00 | 8,I3<br>I,44 | 0,28<br>0,08 | I6 | 3 | -<br>- | 2,3I<br>0,I0 | 5<br>- |
| 6 | EI6-I36 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | фланцами типа 30ч 47бр Д100м | I,00 | 2,98 | 0,29 | 3 | 2 | - | 2,67 | 3 |
| | | шт | | I,7I | 0,09 | | | - | 0,I2 | - |
| 7 | CI30-2252 | Стоимость | I,00 | 43,90 | - | 44 | - | - | - | - |
| | выпуск I | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 8 | EI6-I03 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром I00мм | I,00 | 4,83 | 0,I7 | 5 | I | - | I,39 | I |
| | | шт | | 0,88 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| 9 | EI6-I36 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами типа 30с47бр2 Д80мм | I,00 | 2,98 | 0,29 | 3 | 2 | - | 2,67 | 3 |
| | | шт | | I,7I | 0,09 | | | - | 0,I2 | - |
| I0 | CI30-225I | Стоимость | I,00 | 35,I0 | - | 35 | - | - | - | - |
| | выпуск I | шт | | - | - | | | - | - | - |
| II | EI6-I02 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 80мм | I,00 | 4,27 | 0,I7 | 4 | I | - | I,39 | I |
| | | шт | | 0,88 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| I2 | CI30-85 | Вентили проходные | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм:I5 | 8,00 | I,25 | - | I0 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I3 | CI30-86 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 | I,00 | I,48 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I4 | CI30-87 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 | I7,00 | I,82 | - | 3I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I5 | CI30-90 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 | 2,00 | 3,8I | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I6 | 23007 доп | Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I,6 МПа типа | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I5ч8П Д65мм | I,00 | 7,64 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I7 | EI6-I84 2307 доп CI30-526 CI30-520 CI30-I5I4 тчпI.9 CI30-2323 | Установка кранов пожарных, диаметром 50мм Д65мм с рукавом пожарным напорным льняным длиной 20м | I4,00 | 78,64 | 0,08 | IIOI | 25 | I | 3,I4 | 44 |
| | | шт | | I,80 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| | | (9.I,098+0,7+I,7+ +2,38+I2,6+(2.43.20)) | | | | | | | | |
| I8 | EI6-4I т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | I2,00 | I,26 | 0,0I | I5 | 3 | - | 0,47 | 6 |
| | | м | | 0,29 | - | | | - | - | - |
| I9 | EI6-42 тч п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | I0,00 | I,4I | 0,0I | I4 | 3 | - | 0,47 | 5 |
| | | м | | 0,29 | - | | | - | - | - |
| 20 | EI6-43 тч 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 | - | | | - | - | - |
| 2I | EI6-46 тч 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 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | EI6-47<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 65 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | 2I,00 | 2,76<br>0,44 | 0,04<br>0,0I | 58 | 9 | I<br>- | 0,72<br>0,0I | I5<br>- |
| 23 | EI6-48<br>т.ч.<br>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)<br>м | 82,00 | 3,08<br>0,44 | 0,04<br>0,0I | 253 | 36 | 3<br>I | 0,72<br>0,0I | 59<br>I |
| 24 | EI6-69<br>CII3-I6I<br>CII3-58 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т.ч.<br>п3.2 | оцинкованных труб ДI00м (3,I2-I,76+ +2,7)<br>м | 35,00 | 4,23<br>0,67 | 0,07<br>0,02 | I48 | 23 | 3<br>I | I,08<br>0,03 | 38<br>I |
| 25 | EI6-7I<br>CII3-I76<br>CII3-60<br>т.ч.<br>п3.I<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ДI50мм (5,08-3+ +3,9I) на высоте до 5м<br>м | 24,00 | 6,23<br>0,98 | 0,09<br>0,03 | I50 | 24 | 2<br>I | I,64<br>0,04 | 39<br>I |
| 26 | EI6-7I<br>CII3-I76<br>CII3-60<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ДI50мм<br>м | 6I,00 | 6,I8<br>0,93 | 0,09<br>0,03 | 377 | 57 | 6<br>2 | I,56<br>0,04 | 95<br>2 |
| 27 | EI6-7I<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм, толщиной стенки 4,5 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосных установках, кроме обвязки) | 5,00 | 5,27 | 0,09 | 26 | 5 | - | I,56 | 8 |
| | | м | | 0,93 | 0,03 | | | - | 0,04 | - |
| 28 | CI30-I484 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм:25 | 80,00 | 2,23 | - | I78 | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 29 | 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 | - | | | - | - | - |
| 30 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | I,02 | 35,90 | 0,46 | 37 | 6 | - | 9,83 | I0 |
| | | I00кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| 31 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм | I,02 | 3,94 | - | 4 | 4 | - | 5,I6 | 5 |
| | | I00м | | 3,73 | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | EI6-220 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до I00мм | I,38 | 4,22 | - | 6 | 5 | - | 5,I6 | 7 |
| | | I00м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| 33 | EI6-22I | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм | 0,90 | 5,47 | - | 5 | 3 | - | 5,I6 | 5 |
| | | I00м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 3II9 | 255 | I9 | | 4I8 |
| | | | руб. | | | | | 5 | | 5 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3II9 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4I8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 36 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 278 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 38I5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 459 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33I | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 38I5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 459 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33I | - | | - |
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 34 | E26-I5 | Изоляция труб шнуром из минеральной ваты в оплетке<br>м3 | I,00 | 22,70<br>2I,80 | 0,33<br>0,I0 | 23 | 22 | -<br>- | 4I,00<br>0,I3 | 4I<br>- |
| 35 | CII4-349 | Шнур теплоизоляци- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | онный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из проволоки стальной низкоуглеродистой общего назначения ТУ-36-I695--79 | I,00 | 50,98 | - | 5I | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 36 | E26-8I | Покрытие скордупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов | 0,02 | 207,00 | 0,97 | 4 | 2 | - | 2I2,00 | 4 |
| | | I00м2 | | I24,00 | 0,29 | | | - | 0,37 | - |
| 37 | CII4-I90 | Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Х-Н | 0,002 | 99I,82 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | I000м2 | | - | - | | | - | - | - |
| 38 | E22-I67 | Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50мм | 5,00 | I,27 | 0,22 | 6 | I | I | 0,28 | I |
| | | м | | 0,I7 | 0,07 | | | - | 0,09 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 86 | 25 | I | | 46 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |

| 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 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I08 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 47 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Монтажные работы | | | | | | | | |
| 39 | ЦI2-800-3 в.у.к отделу I2 п2 К=I,25 | Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый с ответными фланцами Ру=I,6 МПа тип I5кч888РICBM Д65мм | I,00 | 4,32 | 0,34 | 4 | 4 | - | 5,00 | 5 |
| | | шт | | 3,64 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| 40 | 2307-I0403 | Вентиль проходной с эл.магнитным приводом I5кч888РI СВМ Ду65 РуI6 | I,00 | 55,67 | - | 56 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4I | ЦI2-700-2 | Соединение фланцев на условное давление от 0,6 до 4 МПа Д65мм | I,00 | I,0I | 0,I8 | I | I | - | I,00 | I |
| | | соед | | 0,7I | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 42 | CI59-I395 | Фланцы из углеродистой стали Вст 3сп3 с температурным пределом применения от 243к до 573к на условное давление I,6 МПа | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром условного прохода 65<br>комплект | I,00 | 6,72<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 43 | 2402-30I3 | Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХП-I0=ОХВП-I0<br>шт | 7,00 | 3,44<br>- | -<br>- | 24 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 44 | 2402-300I | Огнетушитель углекислотный= ОУ-2<br>шт | 2,00 | 7,86<br>- | -<br>- | I6 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 45 | ЦI2-I083-2 | Ороситель водяной дренчерный<br>шт | I2,00 | 0,97<br>0,20 | -<br>- | I2 | 2 | -<br>- | 0,40<br>- | 5<br>- |
| 46 | ЦI2-698-3 | Закладные конструкции для установки манометра<br>шт | I,00 | I,49<br>0,52 | 0,I0<br>- | I | I | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб.<br>руб. | | | I2I | 8 | -<br>- | | I2<br>- |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 96 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | оборудования | руб. | | | 96 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | I30 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 3326 | 288 | 20<br>5 | | 476<br>5 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 96 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 96 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 25 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 34 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 9 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 86 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I4 | - | - | | - |

| 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. | | | - | 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. | | | 3II9 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4I8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 36 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 7I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 278 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 38I5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 459 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 33I | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 4053 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 368 | - | | - |

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-II

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На водопровод повторно-используемой воды

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I,I55 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I03 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,067 | тыс.руб. |
| Показатель по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | I40,6I | руб. |
| I м2 общей площади здания | I,90 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,33 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | 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. 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 0,2т | I,00 | I5,20 | 0,72 | I5 | I0 | I | I6,60 | I7 |
| | | шт | | 9,89 | 0,22 | | | - | 0,28 | - |
| 2 | 230I-6054 | Насос ЦМКI6-27-09 | I,00 | 764,I2 | - | 764 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 779 | I0 | I | | I7 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | 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 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | II | - | | - |
| | | Итого по I разделу | руб. | | | 850 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | II | - | | - |
| | | Раздел 2. Санитарно-технические работы | | | | | | | | |
| 3 | EI6-I35 | Установка задвижки с ответным фланцем Ру=I,0 МПа типа 30ч47бр Д50мм | I,00 | I,60 | 0,I3 | 2 | I | - | I,5I | 2 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 4 | CI30-2250 выпуск I | Стоимость | I,00 | 24,00 | - | 24 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 5 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | EI6-I35 | Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру I,6 МПа типа I6ч3р Д50мм | I,00 | I,60 | 0,I3 | 2 | I | - | I,5I | 2 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 7 | CI30-2633 вып2 | Стоимость | I,00 | 4,53 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 8 | 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 | - |
| 9 | CI30-90 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 | 3,00 | 3,8I | - | II | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 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 | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | EI6-66 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб | | | | | | | | |
| | CII3-I39 | Д57х2,5 | 25,00 | I,70 | 0,05 | 42 | I3 | 2 | 0,83 | 2I |
| | CII3-I37 т.ч. п3.2 | м | | 0,52 | 0,02 | | | I | 0,03 | I |
| I3 | EI6-7I | Прокладка трубопроводов из стальных | | | | | | | | |
| | CII3-I76 | электросварных труб для отопления и во- | | | | | | | | |
| | CII3-I73 т.ч. п3.2 | доснабжения, наружным диаметром I59мм толщиной стенки | | | | | | | | |
| | | 4,5мм ДI59х3,2 | 9,00 | 4,50 | 0,09 | 4I | 8 | I | I,56 | I4 |
| | | м | | 0,93 | 0,03 | | | - | 0,04 | - |
| I4 | EI6-66 | Прокладка трубопроводов из стальных | | | | | | | | |
| | CII3-I39 | электросварных труб для отопления и | | | | | | | | |
| | CII3-I37 т.ч. п3.2 т.ч. п3.I | водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3,5мм Д57х2,5 на высоте до 5 м<br>м | 25,00 | I,72<br>0,54 | 0,05<br>0,02 | 43 | I4 | 2<br>I | 0,87<br>0,03 | 22<br>I |
| I5 | EI6-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм<br>I00м | 0,50 | 3,94<br>3,73 | -<br>- | 2 | 2 | -<br>- | 5,I6<br>- | 3<br>- |
| I6 | EI6-22I | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 200мм<br>I00м | 0,09 | 5,47<br>3,73 | -<br>- | I | - | -<br>- | 5,I6<br>- | -<br>- |
| I7 | 05-I7<br>2-I47 | Рукав резино-тканевый Г(4)-6,3-65-837 ГОСТI8698<br>пм | 2,00 | 6,44<br>- | -<br>- | I3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I8 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование<br>I00кг | 0,56 | 35,90<br>6,I0 | 0,46<br>0,I4 | 20 | 3 | -<br>- | 9,83<br>0,I8 | 6<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I9 | ЦI2-698-3 | Закладная конструкция<br>шт | I,00 | I,49<br>0,52 | 0,I0<br>- | I | I | -<br>- | I,00<br>- | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | 2I5 | 45 | 5<br>2 | | 73<br>2 |
| | | 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. | | | 2I4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 4 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | I8 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 260 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 76 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 50 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 26I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 77 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5I | - | | - |
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | |
| 20 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: | | | | | | | | |
| | | ГФ-02I | 0,35 | 7,7I | 0,20 | 3 | I | - | 3,I0 | I |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2I | EI3-I54 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-837<br>I00м2 | 0,35 | 33,20<br>3,02 | 0,28<br>0,08 | I2 | I | -<br>- | 4,60<br>0,I0 | 2<br>- |
| 22 | E22-I67 | Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром I50мм | | | | | | | | |
| | | м | 9,00 | I,27<br>0,I7 | 0,22<br>0,07 | II | 2 | 2<br>I | 0,28<br>0,09 | 3<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб.<br>руб. | | | 26 | 4 | 2<br>I | | 6<br>I |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 26 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Раздел 4. Разные работы | | | | | | | | |
| 23 | E9-I22 | Решетка сороудерживающая 340X900<br>т | 0,02 | 50,20<br>23,I0 | 4,I0<br>I,22 | I | - | -<br>- | 34,90<br>I,57 | I<br>- |
| 24 | CI2I-2I09 | Стоимость<br>т | 0,02 | 455,00<br>- | -<br>- | 9 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб.<br>руб. | | | I0 | - | -<br>- | | I<br>- |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | | | I030 | 59 | 8<br>3 | | 97<br>3 |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 26 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I0 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость металломонтажных работ | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 993 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 36 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 8I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | III0 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 94 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6I | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | II55 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудо- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | емкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I03 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 67 | - | | - |

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

На водопровод горячей воды

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

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 | I3,33 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,I8 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,03 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | 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. | в т.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 | Вентили проходные муфтовые I5БI6к для воды и пара, давлением I,6 МПа Д15мм | 4,00 | I,03 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | CI30-2028 | Вентили проходные муфтовые I5БI6к для воды и пара, давлением I,6МПа Д25мм | I,00 | I,73 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 3 | CI30-2029 | Вентили проходные муфтовые I5БI6к для воды и пара, давлением I,6МПа Д32мм | I;00 | 2,22 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | EI6-4I т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм (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<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | 5,00 | I,4I<br>0,29 | 0,0I<br>- | 7 | I | -<br>- | 0,47<br>- | 2<br>- |
| 6 | EI6-43<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)<br>м | I2,00 | I,42<br>0,29 | 0,0I<br>- | I7 | 3 | -<br>- | 0,47<br>- | 6<br>- |
| 7 | EI6-44<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | диаметром 32 мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки) | 24,00 | I,64 | 0,0I | 39 | 7 | - | 0,47 | II |
| | | м | | 0,29 | - | | | - | - | - |
| 8 | EI6-219 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм | 0,54 | 3,94 | - | 2 | 2 | - | 5,I6 | 3 |
| | | I00м | | 3,73 | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 89 | I7 | - | | 28 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | 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 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>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 89 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | II | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | 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 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На трубопроводы горячей воды для обогрева резервуара

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,073 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 40 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,025 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 8,48 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,II | руб. |
| I м3 объема здания | 0,02 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | | Общая стоимость руб. всего | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | эксп. машин | | осн. зарпл. | эксп. машин | |
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл. | обслужив.машины На един. |
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 :II |
| | | Раздел I. Санитарно-технические работы | | | | | | | |
| I | CI30-2038 | Вентили проходные | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | муфтовые I5ч8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32<br>шт | 2,00 | 2,44<br>- | -<br>- | 5 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 2 | EI6-233 (А5-I.26) | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2,2<br>пм | 52,00 | I,0I<br>0,4I | 0,05<br>0,02 | 53 | 2I | 3<br>I | 0,66<br>0,03 | 34<br>2 |
| 3 | EI6-2I9 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм<br>I00м | 0,52 | 3,94<br>3,73 | -<br>- | 2 | 2 | -<br>- | 5,I6<br>- | 3<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 60 | 23 | 3<br>I | | 37<br>2 |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | | | 8 | - | - | | - |

| 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 8% | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 59 | 23 | 3<br>I | | 37<br>2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы I3,3% | руб. | | | 8 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 73 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 73 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | | - |

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-I4

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера .Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На трубопроводы сжатого воздуха

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,06I | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | II | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,008 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 7,27 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,I0 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,02 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | 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. | в т.ч. обслуживающих машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | CI30-2038 | Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32 I5ч8п | I,00 | 2,44 | - | 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 доп18 п29-233 | Узлы трубопроводов из стальных труб Д=32х2мм | 0,03 | I236,60 | - | 37 | - | - | - | - |
| | | т | | - | - | | | - | - | - |
| 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 32-38мм | 0,03 | 2I3,40 | 5,85 | 6 | 6 | - | 328,00 | I0 |
| | | т | | I96,90 | I,59 | | | - | 2,05 | - |
| 5 | 24-I4 стр96 | Перфорация трубы Д32х2 | 2,00 | 0,93 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | м2 | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 48 | 7<br>- | -<br>- | | II<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Строительные работы | | | | | | | | |
| 6 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,06 | 7,7I | 0,20 | I | - | - | 3,I0 | - |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 7 | EI3-I54 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 | 0,06 | 33,20 | 0,28 | 2 | - | - | 4,60 | - |
| | | I00м2 | | 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 прямые затраты по смете | руб. | | | 5I | 7 | - | | II |
| | | | руб. | | | | | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 48 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 6 | - | - | | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 58 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 6I | - | - | | - |

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

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-I5

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На производственную канализацию напорную

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 7,972 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 533 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,356 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 966,06 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 9,37 | руб. |
| I м3 объема здания | I,62 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | 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 обслуж.машины на един | Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | |
| | | Раздел I. Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | | | |
| I | EI8-I66 | Установка насосов | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,2т<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 | Насос ЦМКI6-27-09<br>шт | 4,00 | 764,I2<br>- | -<br>- | 3056 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | 3II7 | 40 | 3<br>I | | 66<br>I |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3II7 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 32 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 3 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 6 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 252 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 340I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 70 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 47 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 340I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 70 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 47 | - | | - |
| | | Раздел 2. Санитарно-технические работы | | | | | | | | |
| 3 | EI6-66 СII3-I39 СII3-I37 т.ч. п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм Д57х2,5 | 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 |
| | | м | | | | | | | | |
| 4 | EI6-233 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д32х2 | 5,00 | I,I2<br>0,52 | 0,05<br>0,02 | 6 | 3 | -<br>- | 0,66<br>0,03 | 3<br>- |
| | | пм | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | EI6-I35 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответным фланцем Ру I МПа типа 30ч 47бр2 Д50мм | 3,00 | I,60 | 0,I3 | 5 | 3 | - | I,5I | 5 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 6 | CI30-2250 выпуск I | Стоимость шт | 3,00 | 24,00 - | - - | 72 | - | - - | - - | - - |
| 7 | EI6-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм | 3,00 | 2,90 | 0,I2 | 9 | 2 | - | 0,92 | 3 |
| | | шт | | 0,59 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| 8 | EI6-I36 | Установка задвижки клиновой с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру I МПа типа 30Ц 47бр2 ДI00мм | 4,00 | 2,98 | 0,29 | I2 | 7 | I | 2,67 | II |
| | | шт | | I,7I | 0,09 | | | - | 0,I2 | - |
| 9 | CI30-2252 выпуск I | Стоимость шт | 4,00 | 43,90 - | - - | I76 | - | - - | - - | - - |
| I0 | EI6-I03 | Фланцевые соединения на стальных | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | трубопроводах, диаметром I00мм | 4,00 | 4,83 | 0,I7 | 19 | 4 | - | I,39 | 6 |
| | | шт | | 0,88 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| II | EI6-I35 | Установка клапана обратного подъемного фланцевого Ру I,6 МПа типа I6ч3р Д50мм | 2,00 | I,60 | 0,I3 | 3 | 2 | - | I,5I | 3 |
| | | шт | | 0,97 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| I2 | CI30-2633 вып 2 | Стоимость | 2,00 | 4,53 | - | 9 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I3 | EI6-I00 | Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 50мм | 2,00 | 2,90 | 0,I2 | 6 | I | - | 0,92 | 2 |
| | | шт | | 0,59 | 0,04 | | | - | 0,05 | - |
| I4 | CI30-2035 | Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2 Д15мм | I,00 | 45,00 | - | 45 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I5 | 23-07 доп | Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа типа 3А22078,05 Д65мм | I,00 | 7,69 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | CI30-526 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: ГЦ-70 | I,00 | 0,70 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I7 | CI30-520 | Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-70 | I,00 | 0,85 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I8 | 05-I7 2-I47 | Рукав резино-тканевый ГОСТ I849-6,3-65--83У ГОСТ I8698 | 3,00 | 6,44 | - | I9 | - | - | - | - |
| | | пм | | - | - | | | - | - | - |
| I9 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 0,I3 | 35,90 | 0,46 | 5 | I | - | 9,83 | I |
| | | I00кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 495 | 60 | 5 | | 93 |
| | | | руб. | | | | | I | | 2 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 495 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 66 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 6 |
| | | Сметная заработная плата в нр. | руб. | | | - | I2 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 45 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 606 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I0I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 73 | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 606 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I0I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 73 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 3. Строительные работы | | | | | | | | |
| 20 | E24-5I | Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении I,6 МПа, температуре I50ГС, на высоте до 8м диаметром труб I00мм | 40,00 | 0,92 | 0,29 | 37 | I2 | I2 | 0,50 | 20 |
| | | м | | 0,3I | 0,I0 | | | 4 | 0,I3 | 5 |
| 2I | CII3-I6I | Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм сн снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм - Дн толщина стенов мм-Т Дн-I08 Т-4 | 40,00 | I,76 | - | 70 | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 22 | EI3-I2I | Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I | 0,62 | 7,7I | 0,20 | 5 | I | - | 3,I0 | 2 |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | EI3-I54 | Окраска поверхностей эмалями ПФ-837 | 0,38 | 33,20 | 0,28 | I3 | I | - | 4,60 | 2 |
| | | I00м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| 24 | E26-7 | Изоляция трубопроводов полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем М-I50 | 0,65 | 24,40 | 0,24 | I6 | 7 | - | I8,80 | I2 |
| | | м3 | | II,00 | 0,07 | | | - | 0,09 | - |
| 25 | CII4-I49 | Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ23208-78 200 | 0,65 | 29,50 | - | I9 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 26 | E26-I3 | Изоляция резервуара плитами из минеральной ваты на синтетическом связующем | I0,00 | II,60 | 0,3I | II6 | 69 | 3 | I2,80 | I28 |
| | | м3 | | 6,94 | 0,09 | | | I | 0,I2 | I |
| 27 | CII4-689 | Стоимость | I0,00 | 49,75 | - | 498 | - | - | - | - |
| | | м3 | | - | - | | | - | - | - |
| 28 | E26-62 | Покровный слой по изоляции труб алю- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | миниевыми листами<br>I00м2 | 0,II | 80,I0<br>78,30 | I,2I<br>0,36 | 8 | 8 | -<br>- | I28,00<br>0,46 | I3<br>- |
| 29 | CI58-425 | Листы алюминиевого сплава ДI, шириной I000, I200, I500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм<br>т | 0,03 | 2244,00<br>- | -<br>- | 67 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 30 | E26-64 | Покровный слой по изоляции резервуара алюминиевыми листами<br>I00м2 | 0,60 | 77,20<br>70 80 | I,24<br>0,37 | 46 | 42 | I<br>- | II8,00<br>0,48 | 7I<br>- |
| 3I | CI58-425 | Листы алюминиевого сплава ДI, шириной I000, I200, I500мм длиной от 2000 до 4000мм толщиной 0,8, 0,9 мм<br>т | 0,I6 | 228I,40<br>- | -<br>- | 365 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб.<br>руб. | | | I260 | I40 | I6<br>5 | | 248<br>6 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | I260 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | | | 208 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | II6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I584 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 274 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8I | - | | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | I584 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 274 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8I | - | | - |
| | | Раздел 4. Монтажные работы | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | ЦI8-I-7 | Монтаж резервуара 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 |
| 33 | 23/-03-2<br>п0I-00I-П | Стоимость<br>шт | 3,54 | 638,59<br>- | -<br>- | 226I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | 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 4 | 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 4 | руб. | | | 2389 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 88 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 55 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 7406 | 283 | 38<br>I3 | | 485<br>I6 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 226I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 226I | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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. | | | I260 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 208 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 20 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 36 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | II6 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | I584 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 274 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I8I | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 36I2 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 98 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 9 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I8 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 289 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 3999 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I7I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I20 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 7972 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 533 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 356 | - | | - |

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-I6

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На производственную канализацию самотечную (вариант с чугунными трубами)

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,I85 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 33 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,023 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на: | | |
| расчетную единицу производительность МВт | 23,03 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,3I | руб. |
| I м3 объема здания | 0,05 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | 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 | Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин: обслужив.машины на един | обслужив.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II | |
| | | Раздел I. Санитарно-технические работы | | | | | | | | | |
| I | EI7-37 | Установка трапов | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | чугунных эмалированных ТП-I00 | 4,00 | I4,60 | 0,03 | 58 | 5 | - | I,85 | 7 |
| | | компл | | I,I4 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 2 | E16-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм | I3,00 | 4,59 | 0,03 | 60 | 6 | - | 0,79 | I0 |
| | | м | | 0,49 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 3 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 0,02 | 35,90 | 0,46 | I | - | - | 9,83 | - |
| | | I00кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| 4 | E16-66<br>CII3-I39<br>CII3-I37<br>т.ч.<br>п3.2 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм Д57х2 | I5,00 | I,59 | 0,05 | 24 | 8 | - | 0,83 | I2 |
| | | м | | 0,52 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 5 | E16-7I<br>CII3-I76<br>CII3-I73 | Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т.ч. п3.2 | для отопления и водоснабжения, наружным диаметром I59мм толщиной стенки 4,5мм ДI59х3,2 м | I,00 | 4,50<br>0,93 | 0,09<br>0,03 | 5 | I | -<br>- | I,56<br>0,04 | 2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | I48 | 20 | -<br>- | | 3I<br>- |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I48 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I80 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 33 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 23 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого по разделу I | руб. | | | I80 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 33 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 23 | - | | - |
| | | 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 | - |
| | | I00м2 | | 2,05 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 7 | EI3-I54 | Окраска поверхностей эмалями ПФ--837 | 0,I0 | 33,20 | 0,28 | 3 | - | - | 4,60 | - |
| | | I00м2 | | 3,02 | 0,08 | | | - | 0,I0 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | I52 | 20 | -<br>- | | 3I<br>- |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость общестроительных работ | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I48 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 20 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Плановые накопления | руб. | | | I2 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | I80 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 33 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 23 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I85 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 23 | - | | - |

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.Клязузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ I-I6

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На производственную канализацию самотечную (вариант с пластмассовыми трубами)

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

Составлена в ценах I984г.

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

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | 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-технические работы | | | | | | | | | | |
| | | Добавить в смету | | | | | | | | | | |
| I | EI6-34 | Прокладка трубопроводов из полиэтиле- | | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | новых канализационных труб, диаметром I00мм | I3,00 | 3,I0 | 0,0I | 40 | 5 | - | 0,58 | 8 |
| | | м | | 0,37 | - | | | - | - | - |
| 2 | E20-696 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 0,28 | 35,90 | 0,46 | I0 | 2 | - | 9,83 | 3 |
| | | I00кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | 50 | 7 | - | | II |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | 40 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 5 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 49 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 49 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | I2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 8 | - | | - |
| | | Раздел 2. Санитарно-технические работы | | | | | | | | |
| | | Исключить из сметы | | | | | | | | |
| 2 | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания диаметром I00мм | -I3 | 4,59 | 0,03 | -60 | -6 | - | 0,79 | -I0 |
| | | и | | 0,49 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | -60 | -6 | - | | -I0 |

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

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

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера . Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На бытовую канализацию (вариант с чугунными трубами)

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 44,85 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,6I | руб. |
| I м3 объема здания | 0,I0 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. | | Общая стоимость руб. | | | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | всего | экспл. машин | всего | осн. зарпл. | экспл. машин | обслужив.машины | |
| | | | | осн. зарпл. | в т.ч. зарпл. | | | в т.ч. зарпл | на един | всего |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | EI7-57 | Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-ЛВ со смывным бачком с верхним пуском<br>компл | 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 600X450XI50<br>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<br>шт | 3,00 | I0,80<br>0,63 | 0,04<br>0,0I | 32 | 2 | -<br>- | I,02<br>0,0I | 3<br>- |
| 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>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | EI7-90<br>CI30-I4I5 | 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 | EI6-30 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам здания и в каналах, диаметром 50мм<br>м | I8,00 | 3,2I<br>0,45 | 0,02<br>0,0I | 58 | 8 | -<br>- | 0,72<br>0,0I | I3<br>- |
| 7 | EI6-3I | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм<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>- |
| 8 | 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>- |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 30I | 28 | I<br>- | | 44<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 смете | руб. | | | 368 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I7

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера . Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На бытовую канализацию (вариант с пластмассовыми трубами)

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,06 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 5 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,003 | тыс.руб. |

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

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | E16-34 | Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм | 25,00 | 3,I0 | 0,0I | 78 | 9 | - | 0,58 | I5 |
| | | м | | 0,37 | - | | | - | - | - |
| 3 | E20-696 | Крепление для труб | 0,29 | 35,90 | 0,46 | II | 2 | - | 9,83 | 3 |
| | | I00кг | | 6,I0 | 0,I4 | | | - | 0,I8 | - |
| | | Раздел I. Исключить из сметы | | | | | | | | |
| 6 | E16-30 | Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром | | | | | | | | |
| | | I00мм | 25,00 | 4,59 | 0,03 | II5 | I2 | I | 0,79 | 20 |
| | | м | | 0,49 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | I73- | 20- | I | | 33 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость сантехнических работ | руб. | | | I73 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 23 | - | - | | - |

| 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. | | | - | 4 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I5 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сметных работ | руб. | | | 2II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | 2II | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 35 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 24 | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 49-<br> | 2-<br> | I<br>- | | 4<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость сантехнических работ | руб, | | | 49 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 7 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | I |
| | | Сметная заработная платат в н.р. | руб. | | | - | I | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость сантехнических работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 3 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 60 | - | - | | - |

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

Составил инженер I категории С.Г.Анохина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с
применением ленточного конвейера . Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая.

На электроосвещение

Основание: альбом I3 ЭО.СО
альбом I4 ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2,926 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 656 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,442 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 354,66 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 4,13 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,7I | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат единица измерения | Колич. | 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. обслужив.машины на един | в т.ч. обслужив.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | | |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| | | Пункт распределительный ПРП-3054-54У3 | | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (I шт.) | | | | | | | | |
| I | I5I7-I273 | Шкаф металлический габариты 800Х700Х 250мм | I,00 | 44,89 | - | 45 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | Ц8-572-4 | Установка шкафов 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 А3726БУ3 | 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 250 А | I,00 | 6,37 | - | 6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 6 | Ц8-574-25 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехпо- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | люсный 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 АЕ2046-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 габарита 500Х650х I50мм 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 ДI980/03-4 7 пOI-507 К=I,02 | Выключатель автоматический АЕ2066 шт | I,00 | 20,66 - | - - | 2I | - | - - | - - | - - |
| I6 | I5I7-I352--3 К=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А шт | I 00 | 5,58 - | - - | 6 | - | - - | - - | - - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 К=I,02 | Выключатель автоматический АЕ2044 | 3,00 | 5,36 | - | I6 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| I9 | I504-I072-А К=I,02 | Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2044 | 3,00 | 0,84 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 20 | I5I7-I35I--I К=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | 3,00 | I,I7 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2I | Ц8-574-I8 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А | 3,00 | 0,23 | - | I | - | - | 0,20 | I |
| | | шт | | 0,II | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | I504-I060<br>К=I,02 | Выключатель автоматический АЕ2046<br>шт | I,00 | I3,63<br>- | -<br>- | I4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | I504-I073<br>К=I,082 | Расцепитель тепловой к выключателю АЕ2046<br>шт | I,00 | 2,67<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>- |
| 26 | 2405<br>д26<br>пI-552<br>К=I,02 | Сальник СК-43<br>шт | 6,00 | 2,34<br>- | -<br>- | I4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 27 | I5I7-I505 | Таблички<br>шт | 5,00 | 0,3I<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Ц8-6I2-2 | Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 | 0,02 | 386,00 | 8,00 | 8 | 3 | - | 248,00 | 5 |
| | | I00шт | | I48,00 | 2,82 | | | - | 3,64 | - |
| 29 | Ц8-522-I | Переключатель пакетный ПКП-25-34-7 | 4,00 | 2,60 | 0,07 | I0 | 5 | - | 2,00 | 8 |
| | | шт | | I,26 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 30 | Ц8-6I0-2 | Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 | 0,04 | I79,00 | 3,20 | 7 | 4 | - | I59,00 | 6 |
| | | I00шт | | 94,30 | I,I6 | | | - | I,50 | - |
| 3I | Ц8-59I-I | Выключатель одноволюсной для открытой установки 220В, 6А типа 02.I.I-0I | 0,07 | 23,80 | 0,04 | 2 | I | - | 28,00 | 2 |
| | | I00шт | | I5,80 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |
| 32 | Ц8-59I-3 | Выключатель однополюсной для открытой установки брызгазащищенный 220В, 6А типа 02.I.I-03 | 0,I6 | 49,80 | I,I0 | 8 | 6 | - | 68,00 | II |
| | | I00шт | | 38,40 | 0,06 | | | - | 0,08 | - |
| 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 | - |
| | | I00шт | | II,30 | 0,02 | | | - | 0,03 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | | I00шт | | 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 |
| | | I00шт | | I2,50 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 36 | Ц8-594-I т.ч.п4 К=I,04 | Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на кронштейне | 0,32 | 280,30 | 58,40 | 90 | I9 | I9 | I03,00 | 33 |
| | | I00шт | | 59,90 | I8,20 | | | 6 | 23,48 | 8 |
| 37 | Ц8-594-I т.чп4 К=I,04 | Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на стойке | 0,03 | 280,30 | 58,40 | 8 | 2 | 2 | I03,00 | 3 |
| | | I00шт | | 59,90 | I8,20 | | | I | 23,48 | I |
| 38 | Ц8-6I9-3 т.ч.п4 К=I,04 | Светильник для лампы накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе | 0,07 | 596,36 | 46,00 | 42 | 4 | 3 | I04,00 | 7 |
| | | I00шт | | 6I,36 | I4,80 | | | I | I9,09 | I |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Ц8-603-I<br>т.ч.п4<br>К=I,04 | Светильник потолочный НПП05XI00-002УХЛ2<br>I00шт | 0,30 | I04,40<br>36,40 | 0,90<br>0,34 | 3I | II | -<br>- | 63,00<br>0,44 | I9<br>- |
| 40 | Ц8-603-I<br>т.ч.п4<br>К=I,04 | Светильник ПСХ-60М устанавливаемый на потолке<br>I00шт | 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<br>т.ч.п4<br>К=I,04 | Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2<br>I00шт | 0,I8 | I69,73<br>7I,03 | 50,50<br>I6,00 | 3I | I3 | 9<br>3 | I22,00<br>20,54 | 22<br>4 |
| 42 | Ц8-400-I<br>т.ч.п4<br>К=I,04 | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2<br>I00м | 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 |
| 43 | Ц8-I48-I<br>т.ч.п4<br>К=I,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | трассы, масса Iм до: 2кг | 0,40 | I3,I9 | 0,43 | 5 | 3 | - | I3,00 | 5 |
| | | I00м | | 7,62 | 0,I7 | | | - | 0,22 | - |
| 44 | Ц8-I48-9 т.ч.п4 К=I,04 | Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса I м до: 2кг | 0,05 | 20,94 | 0,48 | I | - | - | I5,00 | I |
| | | I00м | | 8,96 | 0,I9 | | | - | 0,25 | - |
| 45 | Ц8-I53-2I | Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 | 2,00 | I,33 | - | 3 | I | - | I,00 | 2 |
| | | шт | | 0,46 | - | | | - | - | - |
| 46 | Ц8-I53-22 | Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35мм2 | 4,00 | I,6I | - | 6 | 2 | - | I,00 | 4 |
| | | шт | | 0,47 | - | | | - | - | - |
| 47 | Ц8-409-I | Затягивание первого провода в проложенные трубы сечением до 2,5 мм2 | 0,50 | 4,88 | 2,33 | 2 | I | I | 4,00 | 2 |
| | | I00м | | 2,36 | 0,7I | | | - | 0,92 | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Ц8-409-II | Затягивание последующего провода в продоженные трубы сечением до 2,5мм2 I00м | 0,50 | I,2I<br>I,I4 | -<br>- | I | I | -<br>- | 2,00<br>- | I<br>- |
| 49 | Ц8-402-2 тчп4 К=I,04 | Провод АППВ при скрытой проводке I00м | 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 | Ц8-4I7-5 | Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м | 0,50 | I5,90<br>7,65 | 0,22<br>0,08 | 8 | 4 | -<br>- | I4,00<br>0,I0 | 7<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | I249 | 3I2 | 234<br>84 | | 526<br>I08 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 842 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 27I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 46 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 88 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I20I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 656 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 442 | - | | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | I608 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 656 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 442 | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником | | | | | | | | |
| 52 | I5I7<br>дI6<br>п02-490<br>К=I,076 | Щиток осветительный ЯОУ850IУ3<br>шт | 2,00 | 4I,96<br>- | -<br>- | 84 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 53 | I504-6326<br>К=I,09 | Переключатель кулачковый пакетный ПКП-25-34-7<br>шт | 4,00 | 8,53<br>- | -<br>- | 34 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 54 | I507<br>д55<br>пI-I75<br>К=I,082 | Светильник подвесной НСП2I-200-005У3<br>шт | I6,00 | 5,84<br>- | -<br>- | 93 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 55 | I507<br>д55<br>пI-I72<br>К=I,082 | Светильник подвесной НСП2I-I00-002У3<br>шт | 6,00 | 4,44<br>- | -<br>- | 27 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 56 | I507-I034<br>К=I,082 | Светильник подвесной НСП02-I00/P5I--03ХЛ2<br>шт | 20,00 | 4,II<br>- | -<br>- | 82 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 57 | I507-I057<br>К=I,082 | Светильник потолочный НПП05XI00--002УХЛ2<br>шт | 30,00 | I0,I7<br>- | -<br>- | 305 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | I507-5I32<br>К=I,082 | Светильник ПСХ-60М<br>шт | 5,00 | I,35<br>- | -<br>- | 7 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 59 | I507-II37<br>К=I,082 | Светильник люминесцентный ЛСП02-2х40/Д20-0I<br>шт | II,00 | I7,20<br>- | -<br>- | I89 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 60 | CI53-I58 | Светильник со стартерным ПРА ЛП0I6-40/Н-05УХЛ4<br>шт | 7,00 | 7,59<br>- | -<br>- | 53 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 6I | CI53-264 | Лампы Б2I5-225-60<br>I0шт | 2,00 | 0,97<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 62 | CI53-274 | Лампы Б2I5-225-I00<br>I0шт | 4,20 | I,02<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 63 | CI53-284 | Лампы Б2I5-225-200 ГОСТ2239-79<br>I0шт | I,60 | I,44<br>- | -<br>- | 2 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 64 | I5I5 д1980/9 п1-I34<br>К=I,074 | Лампа люминесцентная ртутная низкого давления ЛБ-40-I<br>шт | 29,00 | 0,79<br>- | -<br>- | 23 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 65 | CI53-25I | Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220<br>I0шт | 2,90 | I,42<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :10 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | - | - | | | - | - | - |
| 70 | CI54-I59 | Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки 42В I0А.05.2.2-0I | 8,00 | 0,32 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,35 | I66,00 | - | 58 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 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 | 0,25 | I90,00 | - | 48 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 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 | I0 | 225,00 | - | 23 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | CI5I-I09I | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 | 0,I5 | I9I,00 | - | 29 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 75 | 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 | 0,02 | 339,60 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 76 | 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+IхI6 | 0,03 | 823,20 | - | 25 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | CI52-I66 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5 | 0,I0 | 22,00 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 78 | CI52-I96 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевыми жилами, плоские с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 | 0,08 | 49,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 79 | CI52-I99 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380 В с | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 | 0,05 | 7I,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 80 | CI56-240 | Ящик ЯТП-0,25-IIУ3 | 4,00 | I3,70 | - | 55 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 8I | CI56-8I | Коробка ответвительная У995У2 | I9,00 | I,I4 | - | 22 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 82 | 2405-I722 К=I,072 | Профили К235У2 ТУ36-I434-76, изм. нр.2-80 | 3,00 | 0,96 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 83 | 05-03 п8-0I22 К=I,076 | Труба винипластовая ПВХ-60-С20 наружным диаметром 20мм | 50,00 | 0,22 | - | II | - | - | - | - |
| | | м | | - | - | | | - | - | - |
| 84 | 2405-I368 К=I,082 | Коробки ответвительные УI94МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм.нр2-78 | 0,I2 | 43,28 | - | 5 | - | - | - | - |
| | | I000шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | I220 | - | -<br>- | | -<br>- |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | I220 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 98 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | I3I8 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | I3I8 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | 2469 | 3I2 | 234<br>84 | | 526<br>I08 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 407 | - | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 2062 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы 87% | руб. | | | 27I | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | 22 |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 46 | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | I86 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 2519 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 656 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 442 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 2926 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 656 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 442 | - | | - |

Главный инженер проекта - Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела - Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер II категории - Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер - М.С.Жаворонкова
Составил техник I категории - Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер - М.В.Волкова

Перфорация:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-27

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - каменный и бурый угли. Система теплоснабжения - закрытая

На аварийно-эвакуационное освещение

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

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 0,7I5 | тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 234 | чел.-ч |
| Сметная заработная плата | 0,I83 | тыс.руб. |
| Показатели по смете: | | |
| Стоимость на расчетную единицу производительность МВт | 86,67 | руб. |
| I м2 общей площади здания | 0,72 | руб. |
| I м3 объема здания | 0,I3 | руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Колич. | Стоим.единицы руб. всего | 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 обслужив.машины на един | Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив.машины всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| | | Ящик управления I | | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | аварийно-эвакуационным освещением IK-T | | | | | | | | |
| I | I5I7-II02 | Ящик управления I размером 800X600X350мм | I,00 | I7,85 | - | I8 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 2 | Ц8-572-4 | Установка ящика управления I на стене | I,00 | 4,72 | 0,79 | 5 | 2 | I | 3,00 | 3 |
| | | шт | | I,58 | 0,28 | | | - | 0,36 | - |
| 3 | I504-I0I0 K=I,02 | Выключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный ток А 63, исполнение расцепителей М.Т номинальный ток I I,6 2,5 4 6,3 I0 I6 25 40 50 63 АП50Б-2МТУ3 АП50Б-2МУ3 ТУI6-522.I39--78 | 2,00 | 3,35 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 4 | I5I7-I35I-2 K=I,02 | Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А | 2,00 | 2,23 | - | 4 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Ц8-574-I9 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсный на ток до I60А | 2,00 | I,23 | - | 2 | 2 | - | I,00 | 2 |
| | | шт | | 0,75 | - | | | - | - | - |
| 6 | I504-503I К=I,02 | Контактор МКI-02У3 | I,00 | 28,48 | - | 28 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| 7 | I5I7-I390-I К=I,02 | Установка и монтаж МКI-02У3 | 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-I0Е | I,00 | 0,84 | - | I | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0 | I5I7-I4I4--I<br>К=I,02 | Установка и монтаж ПВI-I0Б<br>шт | I,00 | 3,69<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 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 | Ц8-574-33 | 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>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | : 7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I8 | I504-64I0<br>К=I,02 | Переключатель УП 53I2-C29У3<br>шт | I,00 | 3,69<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| I9 | I5I7-I446--I<br>К=I,02 | Установка и монтаж УП53I2-C29У3<br>шт | I,00 | 2,79<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 20 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению УП53I2-C29У3<br>цепь | 4,00 | 0,43<br>0,I8 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | 0,30<br>- | I<br>- |
| 2I | I504-64I0<br>К=I,02 | Переключатель УП 53I2-A64У3<br>шт | I,00 | 3,69<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 22 | I5I7-I446--I<br>К=I,02 | Установка и монтаж УП53I2-A64У3<br>шт | I,00 | 2,79<br>- | -<br>- | 3 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 23 | Ц8-574-50 | Подготовка к включению УП53I2-A64У3<br>цепь | 4,00 | 0,43<br>0,I8 | -<br>- | 2 | I | -<br>- | 0,30<br>- | I<br>- |
| 24 | I70I-3I37<br>К=I,02 | Амперметр М42I00 КЛ.Т.I,5<br>шт | I,00 | 3,9I<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 25 | I5I7-I473-I<br>К=I,02 | Установка и монтаж М42I00<br>шт | I,00 | I,0I<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Ц8-574-54 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр | 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 | Ц8-574-55 | Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или 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 | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | I5I7-I495--I | Группа зажимов ЗН24-I6П63-В/ВУЗ<br>шт | 3,00 | 0,33<br>- | -<br>- | I | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 33 | I5I7-I505 | Изготовление, установка фирменной таблички фотохимическим способом<br>шт | I2,00 | 0,3I<br>- | -<br>- | 4 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 34 | Ц8-59I-3 | Выключатель однополюсной для открытой установки брызгозащищенный 220В 6А. 02.I.I-03<br>I00шт | 0,04 | 49,80<br>38,40 | I,I0<br>0,06 | 2 | 2 | -<br>- | 68,00<br>0,08 | 3<br>- |
| 35 | I5II п5-005 | Батарея аккумуляторная 4НЖ-45КТ<br>шт | 8,00 | I6,2I<br>- | -<br>- | I30 | - | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| 36 | Ц8-I23-7 | Установка аккумуляторной батареи<br>шт | 8,00 | I,29<br>0,84 | -<br>- | I0 | 7 | -<br>- | I,00<br>- | 8<br>- |
| 37 | Ц8-I25-3 | Формирование и контрольный разряд аккумуляторных батарей<br>шт | I,00 | 76,I0<br>74,60 | -<br>- | 76 | 75 | -<br>- | 95,00<br>- | 95<br>- |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 36-05 п4-033 | Зарядное устройство 220В, I2А, ВСА-5К | I,00 | 43,80 | - | 44 | - | - | - | - |
| | | шт | | - | - | | | - | - | - |
| Ц8-I05-I | | Установка зарядного устройства | I,00 | I6,00 | - | I6 | I4 | - | I9,00 | I9 |
| | | шт | | I3,70 | - | - | | - | - | - |
| 40 | Ц8-603-I т.ч.п4 К=I,04 | Плафон с количеством ламп до 2 | 0,I0 | I04,70 | 0,90 | I0 | 4 | - | 63,00 | 6 |
| | | I00шт | | 36,40 | 0,34 | | | - | 0,44 | - |
| 4I | Ц8-400-I т.ч.п4 К=I,04 | Кабель АВВГ проложить с креплением скобами сечение каждой жилы до I0 мм2 | I,30 | 6I,74 | 22,80 | 80 | 32 | 30 | 4I,00 | 53 |
| | | I00м | | 24,34 | 8,40 | | | II | I0,84 | I4 |
| 42 | Ц8-I53-2I | Заделка для кабеля АВВГ сечением 3XI0 мм2 | 2,00 | I,33 | - | 3 | I | - | I,00 | 2 |
| | | шт | | 0,46 | - | | | - | - | - |
| 43 | Ц8-403-I | Провод ПВ2 сечением до 6 мм2 по панелям | 0,25 | II,50 | 0,I6 | 3 | 2 | - | I6,00 | 4 |
| | | I00м | | 9,28 | 0,0I | | | - | 0,0I | - |
| 44 | Ц8-85-2 | Зажим наборный на ток 63А, 3Н24- | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I6П63-В/ВУ3, I0шт.<br>I00шт | 0,30 | 26,50<br>I8,90 | 0,02<br>0,0I | 8 | 6 | -<br>- | 3I,00<br>0,0I | 9<br>- |
| | | 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 8% | 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 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 234 |
| | | 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 - | - - | I3 | - | - - | - - | - - |
| 46 | CI53-308 | Лампы М036-40 I0шт | I,00 | 0,83 - | - - | I | - | - - | - - | - - |
| 47 | 64-0I-I5 п3-5 К=I,08 | Выключатель однополюсной для открытой установки брызгозащищенный 220В, 6А 02.I.I-03 шт | 4,00 | 0,58 - | - - | 2 | - | - - | - - | - - |
| 48 | CI5I-I077 | Кабели силовые на напряжение до 660В | | | | | | | | |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | трехжильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6 | 0,08 | 225,00 | - | I8 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |
| 50 | CI52-I88 | Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением, мм2: 6 | 0,03 | I07,00 | - | 3 | - | - | - | - |
| | | I000м | | - | - | | | - | - | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4I | 2405-I368<br>К=I,082 | Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-I882-75, изм. НР2-78 | 0,02 | 43,28 | - | I | - | - | - | - |
| | | I000шт | | - | - | | | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | 57 | - | - | | - |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 57 | - | - | | - |
| | | Плановые накопления 8% | руб. | | | 3 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | 60 | - | - | | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 559 | I50 | 2I | | 209 |
| | | | руб. | | | | | II | | I4 |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 276 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость оборудования | руб. | | | 276 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 283 | - | - | | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I28 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.-ч | | | - | - | - | | II |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 22 | - | | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 28 | - | - | | - |
| | | Всего, стоимость монтажных работ | руб. | | | 439 | - | - | | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | - | - | - | | 234 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I83 | - | | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 7I5 | - | - | | - |

| I | :2 | :3 | :4 | :5 | :6 | :7 | :8 | :9 | :I0 | :II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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