ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-IO и
тремя котлами КЕ-IO-I4С.

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ II.2

Водоподготовительная установка.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

21535-21
0-23

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 198 г.
Заказ № Тираж 50 экз.
Инв.№ 21535/21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С.

Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ II.2

Водоподготовительная установка.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Разработан

проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден Госстроем СССР
протокол №А4-30 от 20 мая 1986г

Главный инженер института — В.Овчаров

/Главный инженер проекта — Я.Нидбальский

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II.2


| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ЭМ3.ВО | Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ3 к альбому 7.4 | 3 |
| Э02.ВО | Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки Э02 к альбому 7.4 | 4 |
| СС2.ВО | Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки СС2 к альбому 7.4 | 5 |
| ЭМ3.ВИ | Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ3 к альбому 7.4 | 6 |
| Э02.ВИ | Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э02 к альбому 7.4 | 7 |
| ЭМ3.ВИМ | Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ3 к альбому 7.4 | 8 |
| Э02.ВИМ | Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э02 к альбому 7.4 | 9 |

Альбом II.2

| № п. п. | Наименование работ | Ед. изм. | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| I | Установка ШЩ из двух панелей | к-т | I | |
| 2 | Прокладка кабелей и проводов | | | |
| | Кабели, прокладываемые по стене на скобах: | | | |
| 2.I | - до I6 | км | 0,I50 | |
| 2.2 | - до 50 | " | 0,0I0 | |
| 2.3 | Провода сечением до 25 | " | 0,200 | |
| 3 | Прокладка труб | | | |
| 3.I | Трубы стальные | км | 0,024 | |
| 3.2 | Трубы полиэтиленовые | " | 0,I30 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | | |
| Нач. отд. | Терехов | | |
| Н. контр. | Суриков | | |
| Гл. спец. | Викланис | | |
| Рук. гр. | Борисова | | |
| Ст. инж. | Беген | | |

ТП 903-I-225,86 ЭМ3.ВО

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ к альбому 7.4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | I |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом II.2

| № п. п. | Наименование работ | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | **I. Аппараты напряжением до I000В** | | | |
| I.I | Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25 | шт. | I | |
| I.2 | Щиток осветительный групповой ПР-3001, ПР-3003 | " | 2 | |
| | **2. Оборудование светотехническое** | | | |
| 2.I | Выключатели, розетки | шт. | I9 | |
| 2.2 | Светильники для ламп накаливания | " | 2I | |
| 2.3 | Светильник для люминесцентных ламп | " | I5 | |
| | **3. Кабели силовые, контрольные, провода** | | | |
| 3.I | Кабели силовые, прокладываемые открыто по стенам сеч.до I6 кв.мм | м | I85 | |
| 3.2 | Кабели силовые, прокладываемые в полу в трубе, сечением до I6 кв.мм | " | I5 | |
| 3.3 | Провод установочный, плоский, прокладываемый скрыто, сечением до I6 кв.мм | " | I20 | |
| 3.4 | Провод для заправки светильников сечением 2,0 кв.мм | " | 20 | |
| | **4. Трубы стальные и пластмассовые** | | | |
| 4.I | Труба электросварная ГОСТ I0704-70 48х2,0 | м | 4 | |
| 4.2 | Труба полиэтиленовая ГОСТ I8599-73 40х4,3 | " | I5 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Терехов | |
| Н. контр. | Суриков | |
| Гл. спец. | Викманис | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Ст. инж. | Лапковская | |

ТП 903-I-225.86 302.ВО

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭО2 к альбому I.I

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | I |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.2

| № п. п. | Наименование работ | Ед. изм | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | **Электромонтажные работы** | | | |
| I | Установка телефонных аппаратов | шт. | 3 | |
| 2 | Установка вторичных электрочасов | " | 2 | |
| 3 | Установка аппаратов ПТС | " | 2 | |
| 4 | Установка динамических громкоговорителей | " | 2 | |
| 5 | Прокладка по стене провода ТРП-0,5 | км | 0,22 | |
| 6 | Прокладка по стене провода ПТПЖ | " | 0,I3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225,86 АС2.ВО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Терехов | |
| Н. контр. | Суриков | |
| Гл. спец. | Викманис | |
| Рук. гр. | | |
| Ст. инж | Шоп | |

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки АС2 к альбому 7.4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | I |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.2

| Обозначение чертежа | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| 5.407-24В.I, лист I7 исполнение I | Колено | 30 | |
| 5.407-24В.I, лист I8 исполнение I | Колено | 6 | |
| 5.407-24В.I, лист I9 исполнение I | Колено | 5 | |
| 5.407-24В.I, лист I3 исполнение I | Крепление короба | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

ТП 903-I-225,86 ЭМЗ.ВИ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд | Терехов | |
| Н. контр. | Суриков | |
| Гл. спец | Виманис | |
| Рук. гр | Борисова | |
| Ст. инж. | Беген | |

Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 7.4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | I |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.2

| Обозначение чертежа | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|
| 4.407-233-001, исполнение I | **Установка на кронштейне У116 светильников:** | | |
| | НСПП-100-231 | 3 | |
| | НСПП-200-234 | 7 | |
| 5.407-19, лист 34, исполнение I | **Установка на подвесе К980 светильников:** | | |
| | НСПП-200-231 | 2 | |
| | НСП03-60 | 1 | |
| 5.407-5,81,лист 16, исполнение 6 (по аналогии) | **Установка светильников НСП20-500 на железобетонных фермах** | 1 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-225.86 ЭО2.ВИ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Терехов | |
| Н. контр. | Суриков | |
| Гл. спец. | Викманис | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Ст. инж. | Лапковская | |

Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО2 к альбому 7.4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.2

| № п. п. | Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| | Поставки генподрядчика | | | |
| | I. Прокат чёрных металлов | | | |
| I.I | Лист горячекатаный - 2,0 | | | 0,008 |
| | 2. Трубы стальные | | | |
| | Труба электросварная с полностью сплющенным гратом ГОСТ I0704-76: | | | |
| 2.I | ТСЭ I8xI,6 | | км | 0,004 |
| | | | т | 0,003 |
| 2.2 | ТСЭ 25xI,6 | | км | 0,009 |
| | | | т | 0,008 |
| 2.3 | ТСЭ 48 x 2,0 | | км | 0,005 |
| | | | т | 0,0I4 |
| | Материалы, поставляемые электромонтажной организацией | | | |
| | 3. Изделия заводов ГЭМ | | | |
| 3.I | Стойка кабельная высотой 400 | КII50 | шт. | I6 |
| 3.2 | Полка окрашенная длиной 250 | КII6I | " | 32 |
| 3.3 | Короб прямой | УI050 | " | 7 |
| 3.4 | Профиль | К238 | " | 2 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-225,86 ЭМЗ.ВИМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Терехов | |
| Н. контр. | Суриков | |
| Гл. спец. | Викманис | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Ст. инж. | Беген | |

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМЗ к ал.7.4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | I |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.2

| № п. п. | Наименование и техническая характеристика изделия, материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| | I. Поставки заказчика | | | |
| | Светильник подвесной | | | |
| I.I | | НСП03-60 | шт. | I |
| I.2 | | НСПII-I00-23I | " | 3 |
| I.3 | | НСПII-200-234 | " | 7 |
| I.4 | | НСПII-200-23I | " | 2 |
| I.5 | | НСП20-500 | " | 9 |
| I.6 | Провод установочный с пластмассовой изоляцией сечением 2,0 | АПВ-0,66 | м | 20 |
| | 2. Поставка генподрядчика | | | |
| 2.I | Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72 40х40х4 | | м<br>кг | 0,8<br>2 |
| 2.2 | Лента стальная горячекатаная ГОСТ 6009-74 3х40 | | " | 0,8<br>0,05 |
| | 3. Поставка электромонтажной организации | | | |
| | Изделия заводов ГЭМ | | | |
| 3.I | Кронштейн, вылет 500 мм | УII6 | шт. | I0 |
| 3.2 | Подвес | К980 | " | 3 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ЭО2.ВИМ

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Нидбальский | |
| Нач. отд. | Терехов | |
| Н. контр. | Суриков | |
| Гл. спец. | Викманис | |
| Рук. гр. | Борисова | |
| Ст. инж. | Лапковская | |

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО2 к ал.7.4

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 2 |

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.2

| № п. п. | Наименование и техническая характеристика изделия материала | Тип, марка | Ед. изм. | Потребность по проекту |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | Подвес | К98I | шт. | I |
| 3.4 | Держатель | У25М | " | 3 |
| 3.5 | Уголок УСЭК60 | | " | 3 |
| 3.6 | Шпилька УСЭК80 $\angle$ = 270 | | " | 3 |
| 3.7 | Полоса УСЭК56 $\angle$ = I00 | | " | 6 |
| 3.8 | Стойка | КI2I | " | 2 |
| 3.9 | Шпилька | КI22 | " | 4 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 302.ВИМ

Лист 2

Копировал Формат А4

gost.e-ecolog.ru

РКФ 3. 194 1985 г. т. 500