

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

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

Открытая система теплоснабжения.

Альбом II.3

Топливоподача.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

21534-63
0-23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОСТРОИ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 08.06.1988 г.

Заказ № 54 Тираж 60 экз.

Инд. № 21534/63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-224.86

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

Открытая система теплоснабжения.

Альбом II.3

Топливоподача.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Разработан
проектным институтом
"Датгипропром"**

*Утвержден Госстроем СССР
Протокол №А4-29 от 20 мая 1986г.*

Главный инженер института



В. Овчаров

Главный инженер проекта



Я. Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II.3

II.3
Альбом
903-I-224.86
Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ4.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМ4 к альбому 7.6	3
Э03.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки Э03 к альбому 7.6	4
СС3.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки СС3 к альбому 7.6	5
ЭМ4.ВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ4 к альбому 7.6	6
Э03.ВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э03 к альбому 7.6	7
ЭМ4.ВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ4 к альбому 7.6	8
Э03.ВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э03 к альбому 7.6	10

Альбом
II.3

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>1. Аппараты напряжением до 1000В</u>				
I.1	Установка переключателей	шт.	6	
I.2	Установка постов управления	"	54	
I.3	Установка звонков, сирен	"	21	
I.4	Установка открытых щитов из двух панелей (Щ, 2Щ)	к-т	2	
I.5	Установка защищенных щитов из двух шкафов (ЩЩ, 2ЩЩ)	"	2	
I.6	Установка ящиков с рубильником	шт.	5	
<u>2. Кабели силовые, контрольные и провода</u>				
Кабели, прокладываемые по конструкциям по стене, сечением:				
2.1	до 16	км	2,480	
2.2	до 120	"	0,160	
2.3	Кабели переносные, прокладываемые по тросу, сечением до 16	"	0,110	
2.4	Провода сечением до 16	"	1,600	
2.5	Кабели контрольные и экранированные	"	4,120	
<u>3. Прокладка труб</u>				
3.1	Трубы стальные	м	64	
3.2	Трубы полиэтиленовые	"	157	
3.3	Рукава металлические герметические	"	188	

Взам инв №					Привязан					
Подпись и дата										
	Инв №									
Инв. № подл.					ТП 903-1-224.86			ЭМ4.В0		
	ГИП	Идибальский			Ведомость объёмов электро-монтажных и строительных работ марки ЭМ4 к альбому 7.6			Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов						Р		1
	Н. контр.	Суриков						ЛАТГИПРОПРОМ		
	Гл. спец.	Викманис								
Рук. гр.										
Вед. инж.	Лойтерштейн									

Копировал

Формат А4

II.3
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I. Аппараты напряжением до 1000В				
I.1	Пускатель магнитный ПМЛ-210002	шт.	1	
I.2	Переключатель кулачковый ПКУЗ-58И-0101УЗ	"	4	
I.3	Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25	"	6	
I.4	Шкаф распределительный типа ПР11	"	6	
2. Оборудование светотехническое				
2.1	Выключатели, розетки	"	57	
2.2	Светильники с лампами накаливания	"	226	
2.3	Светильники с люминесцентными лампами	"	9	
2.4	Светильники с лампами ДРЛ	"	6	
2.5	Прожекторы	"	4	
3. Кабели силовые, контрольные, провода				
Кабели силовые, прокладываемые:				
3.1	- по стенам	км	1,7	
3.2	- по конструкциям	"	0,1	
3.3	- на тросе	"	0,150	
4. Трубы стальные и пластмассовые				
4.1	Труба стальная водогазопроводная легкая ТСВ 50x3,0	м	6	

Име. № подг.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №			ТП 903-I-224.86		
			Э03.В0		
гип	Нидбалъс	<i>[Signature]</i>	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки Э03 к альбому 7.6		
Нач. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i>			
Н. контр.	Суриков	<i>[Signature]</i>			
Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр.	Борисова	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж.	Лапковская	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ЛАТГИПРОПРОМ		

II.3
Альбом

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
---------	--------------------	----------	------	------------

Электромонтажные работы

I	Установка телефонных аппаратов	шт.	4	
2	Установка вторичных электрочасов	"	3	
3	Установка аппаратов ПТС	"	9	
4	Установка громкоговорителей	"	1	
5	Прокладка по стене кабеля ТПП	км	0,03	
6	Прокладка по стене кабеля ПРППМ	"	0,2	
7	Прокладка по стене провода ТРП	"	0,17	
8	Прокладка по стене провода ПТНЖ	"	0,05	

Инв. № инв. №	Взам. инв. №			Привязан				
	Подпись и дата							
Инв. № подл.	Инв. №			ТШ 903-I-224.86		ССЗ.В0		
	гип	Нидбальский	<i>[подпись]</i>	Ведомость объёмов электро- монтажных и строительных работ марки ССЗ к альбому 7.6		Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов	<i>[подпись]</i>			Р		1
	Н. контр.	Суриков	<i>[подпись]</i>			ЛАТГИПРОПРОМ		
	Гл. спец.	Викманис	<i>[подпись]</i>					
	Рук. гр.							
Ст. инж.	Шоп	<i>[подпись]</i>						

Копировал

Формат А4

II.3
Альбом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол	Примечание
5.407-24В.І, лист 17	Колено, исполнение I	56	
5.407-24В.І, лист 18	Колено, исполнение I	34	
5.407-24В.І, лист 19	Колено, исполнение I	26	
5.407-24В.І, лист 20	Колено, исполнение I	6	
5.407-24В.І, лист 21	Колено, исполнение I	2	
5.407-24В.І, лист 27	Короб, исполнение I	30	
5.407-24В.І, лист 27	Короб, исполнение 2	17	
5.407-24В.І, лист 27	Короб, исполнение 3	4	
5.407-24В.І, лист 27	Короб, исполнение 4	4	
5.407-24В.І, лист 13	Крепление короба	55	
5.407-7, лист 53	Поводок	3	

Взят инв. №				Привязан					
Поступил в дата									
Мас. № подл.	Имя №			III 903-I-224.86			ЭМ4.ВИ		
	Гип	Индальский	<i>[Signature]</i>						
	Нач. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i>	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ4 к альбому 7.6			Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суриков	<i>[Signature]</i>				Р		I
	Гл. спец.	Бикманис	<i>[Signature]</i>				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.									
Вед. инж.	Лойтерштейн	<i>[Signature]</i>							

II.3
Альбом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол	Примечание
5.407-19, лист 16 (по аналогии)	Установка на крое под перекрытием толщиной более 100 мм светильников НСП II-100-231	80	
4.407-233-001, исполнение I (по аналогии)	Установка кронштейна УИ16 со светильником: НСП II-100-231 НСП II-100-234 НСП II-200-231 НСП II-200-234	6 3 34 76	
4.407-244-018 (по аналогии)	Комплект из одного светильника НСП II-200-234 на кронштейне К986	4	
5.507-5-B2, лист 37 (по аналогии)	Линия рабочего и аварийного освещения и шагом ответвления 6 м. Длина линии 24 м	4	
	Привязан		
Инв. №			
Инв. №	ТП 903-I-224.86	Э03.ВМ	
Инв. № подл	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э03 к альбому 7.6	Стадия Р	Лист I ЛТГПРОПРОМ

II.3

Альбом

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм	Потребность по проекту
---------	--	------------	---------	------------------------

Поставки генлодрядчика

I. Прокат чёрных металлов

Сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-76

I.1	- 4x25		т	0,024
I.2	- 5x36		"	0,001

2. Трубы стальные

Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом ГОСТ 10704-76:

2.1	ТСЭ 18x1,6		м	28
2.2	ТСЭ 25x1,6		"	17
2.3	ТСЭ 33x2		"	13
2.4	ТСЭ 48x2		"	4
2.5	ТСЭ 60x2		"	2

Материалы, поставляемые электромонтажной организацией

3. Изделия заводов ГЭМ

3.1	Короб прямой	У1050	шт.	30
3.2	Короб прямой	У1105	"	17
3.3	Короб прямой	У1079	"	4
3.4	Короб прямой	У1098	"	4

4. Строительные материалы

4.1	Лента киперная шириной 20 ГОСТ 4514-71		"	III
-----	---	--	---	-----

Изм. инв. №				Привязан					
Подпись и дата									
Изм. № подл.	Инв. №			ТП 903-I-224.86			ЭМ4.ВИМ		
	Гип	Нидбальский	<i>[подпись]</i>	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ4 к ал.7.6			Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов	<i>[подпись]</i>				Р	I	2
	Н. контр.	Суриков	<i>[подпись]</i>				ЛАТГИПРОПРОМ		
	Гл. спец.	Викманис	<i>[подпись]</i>						
Рук. гр.									
Вед. инж.	Лойтерштейн	<i>[подпись]</i>							

II.3

Альбом

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
---------	--	------------	----------	------------------------

Материалы, поставляемые электро-
монтажной организацией

5. Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ

5.1	Профиль зетовый	K239	шт.	320
5.2	Муфта натяжная	K804	"	3
5.3	Зажим тросовый	K676	"	6
5.4	Подвес скользящего крепления ПСК10 + 20		"	42
5.5	Короб прямой	У1050	"	30
5.6	Короб прямой	У1105	"	17
5.7	Короб прямой	У1079	"	4
5.8	Короб прямой	У1098	"	4
5.9	Подвес концевого крепления ШК10 + 20		"	3

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Приказ			
Инд. №			

ТП 903-I-224.86		ЭМ4.ВИМ	Лист 2
-----------------	--	---------	-----------

Альбом II.3

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
---------	--	------------	----------	------------------------

I. Поставки заказчика

Светильник подвесной

I.1		НСП11-100-231	шт.	86
I.2		НСП11-100-234	"	3
I.3		НСП11-200-231	"	34
I.4		НСП11-200-234	"	80

2. Поставка генподрядчика

2.1	Трос стальной ϕ 6,9		м	400
-----	--------------------------	--	---	-----

3. Поставки электромонтажной организации

Изделия заводов ГЭМ

3.1	Уголок	УСЭК-60	шт.	80
3.2	Прокладка	УСЭК-75	"	80
3.3	Любел	У663	"	80
3.4	Кронштейн	У116	"	119
3.5	Кронштейн	К986	"	4
3.6	Трубный держатель	К939	"	4
3.7	Коробка тросовая	К246	"	26

Взам инв №					Привязан				
Подпись и дата					Инв №				
Инв № подл	Гип	Нидбальский			ТП 903-1-224 86	Э03.ВИМ			
	Нач. отд.	Терехов				Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЭ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э03 к ал.7.6	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суриков					Р		1
	Гл. спец.	Викманис					ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.	Борисова							
Ст. инж.	Лапковская								