

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

Альбом II.1

Котельная. Инженерные сети.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

Альбом II.I

Котельная. Инженерные сети.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

*УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ №АЧ-30 ОТ 20 МАЯ 1986г.*

Главный инженер института  В.Овчаров

Главный инженер проекта  Я.Нидобальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

II. I
Альбом
Типовой проект 903-I-225.86

Лист	Наименование	Примечание
ЭМІ.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМІ	3
Э0І.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки Э0І	5
ССІ.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ССІ	6
ЭМІ.ВІ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМІ	7
Э0І.ВІ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э0І	8
ЭМІ.ВІМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМІ	9
Э0І.ВІМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э0І	10
ЭК.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭК	11
ЭН.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭН	12
СС4.В0	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки СС4	13

Альбом II. I

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание		
I. Трансформаторы						
I. I	Установка комплектной трансформаторной подстанции мощностью 2КТП-1000 кВА	шт.	I			
2. Конденсаторные установки						
2. I	Конденсаторная установка 0,38 кВ	шт.	2			
		тыс. кВАр	0,6			
3. Аппараты напряжением до 1000В						
3. I	Установка открытых щитов из одной панели (1Щ, 2Щ, 3Щ)	к-т	3			
3. 2	Установка открытых щитов из одной панели (4Щ, 5Щ, 6Щ)	"	3			
3. 3	Установка открытого щита из трёх панелей (7Щ)	"	I			
3. 4	Установка защищенного щита IIIЩ из двух шкафов	"	I			
3. 5	Установка шкафа распределительного	шт.	I			
3. 6	Установка ящика с рубильниками	"	5			
4. Кабели силовые, контрольные и провода						
4. I	Кабели, прокладываемые в траншее, сечением до I20	км	0,080			
	Кабели, прокладываемые по конструкциям по стене, сечением:					
4. 2	до I6	"	3, I			
4. 3	до I20	"	0,33			
		Привязан				
	Инва. №					
	ГИП	Нидбальский	ТП 903-I-225.86	ЭМІ.ВО		
	Нач. отд.	Терехов	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМІ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суриков		Р	I	2
	Гл. спец.	Викманис		ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр	Борисова				
	Ст. инж	Беген				

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

Альбом II.I

№ з.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Провода сечением:				
4.4	до I6	км	0,80	
4.5	до I20	"	1,81	
4.6	Кабели контрольные	"	1,80	
5. <u>Прокладка труб</u>				
5.1	Трубы стальные	км	<u>0,140</u> 0,145	
5.2	Трубы полиэтиленовые	"	<u>0,580</u> 0,620	
5.3	Трубы винилпластовые	"	0,085	

Указания по привязке:

1. При привязке проекта для варианта $t_H = -30^{\circ}C$ в показателях количества вычеркнуть данные в знаменателе.
2. При привязке проекта для варианта $t_H = -40^{\circ}C$ в показателях количества вычеркнуть данные в числителе и позицию 4.1.

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-225.86	ЭМ1.В0	Лист 2
-----------------	--------	-----------

Альбом II. I

№ п. п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I. Аппараты напряжением до 1000В				
I.1	Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25	шт.	13	
I.2	Шкаф распределительный типа ПР11	"	9	
2. Оборудование светотехническое				
2.1	Выключатели, розетки	"	92	
2.2	Светильники с лампами накаливания	"	264	
2.3	Светильники для люминесцентных ламп	"	64	
3. Кабели силовые, контрольные, провода				
Кабели силовые сечением до 16 кв.мм, прокладываемые:				
3.1	по стенам	км	1,685	
3.2	по конструкциям	"	1,0	
	Кабели силовые, прокладываемые по стенам свыше 25 кв.мм	"	0,025	
	Провод, прокладываемый в винилластовых трубах, сечением до 16 кв.мм	"	0,36	
	Провод, прокладываемый скрыто в стене, сечением до 16 кв.мм	"	0,38	
4. Трубы стальные и пластмассовые				
4.1	Труба электросварная	м	10	
4.2	Труба винилластовая	"	150	
4.3	Труба полиэтиленовая	"	80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

			Приязан				
Инв. №			ТШ 903-1-225.86		Э01.В0		
ГИП	Нидбальский	<i>[Signature]</i>	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки Э01 к альбому 7.1		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Терехов	<i>[Signature]</i>			Р		1
Н. контр.	Суриков	<i>[Signature]</i>			ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. спец.	Викманис	<i>[Signature]</i>					
Рук. гр	Борисова	<i>[Signature]</i>					
Ст. инж.	Лапковская	<i>[Signature]</i>					

Альбом II. I

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>Электромонтажные работы</u>				
I	Установка телефонных аппаратов	шт.	6	
2	Установка первичных электрочасов	"	I	
3	Установка вторичных электрочасов	"	7	
4	Установка аппаратов ПГС	"	6	
5	Установка громкоговорителей	"	8	
6	Монтаж установки оперативной связи "МИГ"	"	I	
7	Установка распределительного шкафа ШРП-150	"	I	
8	Установка боксов БКТ 50x2 в распределительном шкафу	"	3	
9	Прокладка по стене кабеля ТПП	км	0,12	
10	Прокладка по стене провода ТРП	"	0,5	
11	Прокладка по стене провода ПТПЖ	"	0,52	
12	Кроссировка в распределительном шкафу ШРП-150 кабелем ПКСБ	"	0,22	

Взам. инв №				Привязан				
Подпись и дата								
	Инв. №							
Инв № подл.	ГИП	НИКОЛАЕВИЧ	<i>[Подпись]</i>	ТП 903-I-225.86		СС1.В0		
	Нач. отд.	Терехов	<i>[Подпись]</i>	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки СС1 к альбому 7. I		Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суриков	<i>[Подпись]</i>			Р		I
	Гл спец.	Викманис	<i>[Подпись]</i>			ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук гр							
	Ст. инж.	Шоп	<i>[Подпись]</i>					

II. I
Альбом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол	Примечание
5.407-49-B.2, лист I3, исполнение 2	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант I	20	
5.407-49-B.2, лист I4, исполнение 2	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 2	65	
5.407-49-B.2, лист I4, п/а	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 2	55	
5.407-24B.I, лист I7	Колено, исполнение I	30	
5.407-24B.I, лист I8	Колено, исполнение I	100	
5.407-24B.I, лист I9	Колено, исполнение I	50	
5.407-24B.I, лист 20	Колено, исполнение I	20	
		25	
5.407-24B.I, лист I3	Крепление короба, исполнение I	I5	
5.407-24B.I, лист I3	Крепление короба, исполнение 2	5	

Указания по привязке:

1. При привязке проекта для варианта $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ в показателях количества вычеркнуть данные в знаменателе.
2. При привязке проекта для варианта $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ в показателях количества вычеркнуть данные в числителе.

Инв. № подл.	Рук. гр	Борисова	М.П.	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМІ	Стадия	Лист	Листов				
					Р		I				
					ЛАТГИПРОПРОМ						
					Инв. №	Погл. и дата	Взам. инв. №	ТІ 903-I-225.86		ЭМІ.ВМ	
								Привязан			
ГИП Нидобальский											
Нач. отд		Терехов	М.П.								
Н. контр.		Суриков	М.П.								
Гл. спец.		Викманис	М.П.								
Ст. инж.		Беген	М.П.								

Альбом II. I

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-19, лист 30	Установка на крюке под перекрытием из ребристых плит светильников:		
	НСП I-100-23I	4	
	НСП O3-60	3	
	НС O02-100	13	
5.407-19, лист 6 (по аналогии)	Установка на крюке над перекрытием толщиной более 100 мм светильников НСП I-200-23I	33	
4.407-233-00I, исполнение I (по аналогии)	Установка кронштейна У I I 6 со светильником:		
	НСП I-100-234	26	
	НСП I-200-23I	27	
	НСП I-200-234	53	
	НСП I-100-23I	12	

№ по гос. реестру	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан		
Имя №					
			Т I 903-I-225.88		
			Э O I . B I		
ГИП	Нидобальский		Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э O I к альбому 7. I		
Нач. отд.	Терехов				
Н. контр.	Суриков				
Гл. спец.	Викманис				
Рук. гр.	Борисова				
Ст. инж.	Лайковская		Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ЛАТГИПРОМ		

II.I
Альбом

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

Изделия и материалы, поставляемые
Генподрядчиком

I. Трубы стальные ГОСТ 10704-76:

I.1	- ТСЭ 18x1,6		км т	0,015 0,010
I.2	- ТСЭ 25x1,6		км т	0,080 0,074
I.3	- ТСЭ 33x2,0		км т	0,030 0,046
I.4	- ТСЭ 48x2,0		км т	0,015 0,034
			км т	0,020 0,045

Изделия и материалы, поставляемые
электромонтажной организацией

2. Изделия заводов ГЭМ

2.1	Стойка кабельная	KII50	шт.	80
2.2	Стойка кабельная	KII5I	"	50
2.3	Полка кабельная	KII6I	"	195
2.4	Полка кабельная	KII62	"	90
2.5	Короб прямой	YI050	"	15
2.6	Короб прямой	YII05	"	5
2.7	Профиль	K238	"	4

Указания по привязке:

- При привязке проекта для варианта $t_n = -30^\circ C$ в показателях количества вычеркнуть данные в знаменателе.
- При привязке проекта для варианта $t_n = -40^\circ C$ в показателях количества вычеркнуть данные в числителе.

Листы в альбоме
Листы в проекте

			Привязан				
Инв. №							
Гип	Ильинский			ТП 903-I-225.86		ЭМ.ВИМ	
Нач. отд.	Терехов			Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМІ	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Суриков				Р		1
Гл. спец.	Викманис				ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.	Борисова						
Ст. инж.	Беген						

Альбом
II.1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<u>1. Поставки заказчика</u>				
Светильник подвесной				
I.1		НСП03-60	шт.	3
I.2		НС002-100	"	13
I.3		НСП11-100-231	"	16
I.4		НСП11-100-234	"	26
I.5		НСП11-100-231	"	60
I.6		НСП11-200-234	"	53
<u>2. Поставки электромонтажной организации</u>				
2.1	Уголок	УСЭК60	шт.	53
2.2	Прокладка	УСЭК-75	"	33
2.3	Дюбель	У663	"	33
2.4	Держатель	У25М	"	20
2.5	Шпилька $\angle = 100$	УСЭК80	"	20
2.6	Полоса $\angle = 100$	УСЭК56	"	20
2.7	Кронштейн	У116	"	118
2.8	Дюбель	У656	"	472

И-№	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №				III 903-I-225.86		
гип				ЭО1.ВИМ		
Нач. отд.				Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО1 к ал.7.1		
Н контр.				Стадия	Лист	Листов
Гл спец.				Р		1
Рук гр				ЛАТГИПРОПРОМ		
М. инж.						

Альбом
II.I

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

Строительные работы

1	Рытьё траншеи: при одном кабеле	км	0,2	
2	при двух кабелях	"	0,175	
3	при трёх кабелях	"	0,075	
4	при пяти кабелях	"	0,1	
5	при восьми кабелях	"	0,025	

				Привязан	
	Инв. №				
				ТН 903-I-225.88	ЭК.ВО
	ГИП	Нидбалский			
	Нач. отд.	Терехов		Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭК к альбому 6.1	Стадия
	Н. контр.	Суриков			Лист
	Гл. спец.	Викманис			Листов
	Рук. гр.				Р
	Инж.	Белобровик			I
					ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом II. I

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

I. Строительные работы

I. I Рытьё траншеи при одном кабеле км 0,50

2. Электромонтажные работы

2. I Установка светильников на железобетонных опорах шт. 16

Инв. № подл.	Взам. инв. №		Привязан			
	Подпись и дата	Инв. №				
Инв. № подл.		Гип	Идубальский	ТП 903-I-225.86	ЭН.ВО	
	Нач. отд.	Терехов	Ведомость объёмов электро-монтажных и строительных работ марки ЭН к альбому 6. I	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Суриков		Р		I
	Гл. спец.	Викманис		ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.	Борисова				
Ст. инж.	Лапковская					

Альбом II. I

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

Строительные работы

I	Рытьё траншей: при двух кабелях	км	0,12	
2	при трёх кабелях	"	0,05	
3	при пяти кабелях	"	0,075	
4	при девяти кабелях	"	0,015	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. изм. №

			Привязан			
Изм. №						
ГИП	НИЦОВАЛЬСКИЙ		ТШ 903-I-225.86	СС4.В0		
Нач. отд.	Терехов		Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки СС4 к альбому 6. I	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Суриков			Р		I
Гл. спец.	Викманис			ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.						
Ст. инж.	Шоп					

Копировал

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГООСТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 1968 г.

Заказ № 156 Терезин 50 жка.

Изм. № 21535/20