ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-225.86

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

Закрытая система теплоснабжения.

Альбом II.I

Котельная. Инженерные сети.

Электротехническая часть, связь и сигнализация.

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

gost.e-ecolog.ru

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 №84-30 от 20 мая 1986 г.

Главный инженер института В.Овчаров

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
ЭМI.ВО	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМI	3
ЭОI.ВО	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭОI	5
ССI.ВО	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ССI	6
ЭМI.ВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI	7
ЭОI.ВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОI	8
ЭМI.ВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI	9
ЭОI.ВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОI	10
ЭК.ВО	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭК	11
ЭН.ВО	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭН	12
СС4.ВО	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-I000 кВА	шт.	I	
	2. Конденсаторные установки			
2.I	Конденсаторная установка 0,38 кВ	шт. / тыс. кВАр	2 / 0,6	
	3. Аппараты напряжением до I000В			
3.I	Установка открытых щитов из одной панели (IЩ, 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 ШЩ 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	

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.	Беген	

ТП 903-I-225.86 ЭМI.ВО

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭМI

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Провода сечением:			
4.4	до I6	км	0,80	
4.5	до I20	"	I,8I	
4.6	Кабели контрольные	"	I,80	
	5. Прокладка труб			
5.I	Трубы стальные	км	0,I40 0,I45	
5.2	Трубы полиэтиленовые	"	0,580 0,620	
5.3	Трубы винипластовые	"	0,085	

Указания по привязке:

I. При привязке проекта для варианта $t_н = -30^{\circ}C$ в показателях количества вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта для варианта $t_н = -40^{\circ}C$ в показателях количества вычеркнуть данные в числителе и позицию 4.I.

Альбом II.I

№ п. п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	I. Аппараты напряжением до I000В			
I.I	Ящик с понижающим однофазным трансформатором ОСО-0,25	шт.	I3	
I.2	Шкаф распределительный типа ПРII	"	9	
	2. Оборудование светотехническое			
2.I	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 I6 кв.мм, прокладываемые:			
3.I	по стенам	км	I,685	
3.2	по конструкциям	"	I,0	
	Кабели силовые, прокладываемые по стенам свыше 25 кв.мм	"	0,025	
	Провод, прокладываемый в винипластовых трубах, сечением до I6 кв.мм	"	0,36	
	Провод, прокладываемый скрыто в стене, сечением до I6 кв.мм	"	0,38	
	4. Трубы стальные и пластмассовые			
4.I	Труба электросварная	м	I0	
4.2	Труба винипластовая	"	I50	
4.3	Труба полиэтиленовая	"	80	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидбальский	ТП 903-I-225.86	90I.ВО
Нач. отд.	Терехов		
Н. контр.	Суриков	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки 90I к альбому 7.I	Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Гл. спец.	Викманис		ЛАТГИПРОПРОМ
Рук. гр	Борисова		
Ст.инж.	Лапковская		

Копировал

Формат А4

Альбом II.I

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм	Кол.	Примечание
	Электромонтажные работы			
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-I50	"	I	
8	Установка боксов БКТ 50х2 в распределительном шкафу	"	3	
9	Прокладка по стене кабеля ТПП	км	0,I2	
I0	Прокладка по стене провода ТРП	"	0,5	
II	Прокладка по стене провода ПТПЖ	"	0,52	
I2	Кроссировка в распределительном шкафу ШРП-I50 кабелем ПКСБ	"	0,22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ССI.ВО

ГИП	Кидальский	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр	Сурков	
Гл. спец.	Бикманис	
Рук. гр		
Ст. инж.	Шоп	

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ССI к альбому 7.I

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.I

Обозначение чертежа	Наименование	Кол	Примечание
5.407-49-В.2,лист I3, исполнение 2	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант I	20	
5.407-49-В.2,лист I4, исполнение 2	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 2	65	
5.407-49-В.2,лист I4, п/а	Конструкция для горизонтальной прокладки лотков. Вариант 2	55	
5.407-24В.I, лист I7	Колено, исполнение I	30	
5.407-24В.I, лист I8	Колено, исполнение I	I00	
5.407-24В.I, лист I9	Колено, исполнение I	50	
5.407-24В.I, лист 20	Колено, исполнение I	20/25	
5.407-24В.I, лист I3	Крепление короба, исполнение I	I5	
5.407-24В.I, лист I3	Крепление короба, исполнение 2	5	

Указания по привязке:

I. При привязке проекта для варианта $t_н = -30^{\circ}C$ в показателях количества вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта для варианта $t_н = -40^{\circ}C$ в показателях количества вычеркнуть данные в числителе.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ЭМI.ВИ

ГИП	Видбальский	
Нач. отд	Терехов	
Н. контр.	Суриков	
Гл. спец.	Бикманис	
Рук. гр	Борисова	
Ст. инж.	Беген	

Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом II.I

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-I9, лист 30	Установка на крюке под перекрытием из ребристых плит светильников:		
	НСПII-I00-23I	4	
	НСП03-60	3	
	НС002-I00	I3	
5.407-I9, лист 6 (по аналогии)	Установка на крюке над перекрытием толщиной более I00 мм светильников НСПII-200-23I	33	
4.407-233-00I, исполнение I (по аналогии)	Установка кронштейна УII6 со светильником:		
	НСПII-I00-234	26	
	НСПII-200-23I	27	
	НСПII-200-234	53	
	НСПII-I00-23I	I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

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

ТП 903-I-225.86 ЭОI.ВИ

Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОI к альбому 7.I

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.I

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Изделия и материалы, поставляемые генподрядчиком			
	I. Трубы стальные ГОСТ I0704-76:			
I.I	- ТСЭ I8хI,6		км т	0,0I5 0,0I0
I.2	- ТСЭ 25хI,6		км т	0,080 0,074
I.3	- ТСЭ 33х2,0		км т	0,030 0,046
I.4	- ТСЭ 48х2,0		км т	0,0I5 0,034
			км т	0,020 0,045
	Изделия и материалы, поставляемые электромонтажной организацией			
	2. Изделия заводов ГЭМ			
2.I	Стойка кабельная	КII50	шт.	80
2.2	Стойка кабельная	КII5I	"	50
2.3	Полка кабельная	КII6I	"	I95
2.4	Полка кабельная	КII62	"	90
2.5	Короб прямой	УI050	"	I5
2.6	Короб прямой	УII05	"	5
2.7	Профиль	К238	"	4

Указания по привязке:

I. При привязке проекта для варианта $t_н$ =-30°С в показателях количества вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта для варианта $t_н$ =-40°С в показателях количества вычеркнуть данные в числителе.

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-225.86 ЭМ1.ВИМ

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

Альбом II.I

№ 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.	3
I.2		НС002-I00	"	I3
I.3		НСПI-I00-23I	"	I6
I.4		НСПI-I00-234	"	26
I.5		НСПI-I00-23I	"	60
I.6		НСПI-200-234	"	53
	2. Поставки электромонтажной организации			
2.I	Уголок	УСЭК60	шт.	53
2.2	Прокладка	УСЭК-75	"	33
2.3	Дюбель	У663	"	33
2.4	Держатель	У25М	"	20
2.5	Шпилька ∠ = I00	УСЭК80	"	20
2.6	Полоса ∠ = I00	УСЭК56	"	20
2.7	Кронштейн	УII6	"	II8
2.8	Дюбель	У656	"	472

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

И-е № подл

Привязан

ТП 908-I-225.86 ЭОI.ВИМ

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Терехов	
Н контр.	Суриков	
Гл спец.	Вилманис	
Рук гр	Борисова	
Инж.	Лапковская	

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОI к ал.7.I

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал

Формат А4

Альбом II.I

№ п. п	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Примечание
	Строительные работы			
I	Рытьё траншеи: при одном кабеле	км	0,2	
2	при двух кабелях	"	0,I75	
3	при трёх кабелях	"	0,075	
4	при пяти кабелях	"	0,I	
5	при восьми кабелях	"	0,025	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ЭК.ВО

ГИП	Нидбальский	
Нач. отд.	Терехов	
Н контр	Суриков	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.		
Инж.	Белобровик	

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭК к альбому 6.I

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Формат А4

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.	I6	

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-225.86 ЭН.ВО

Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭН к альбому 6.I

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Копировал Формат А4

Альбом II.I

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм	Кол.	Примечание
	Строительные работы			
I	Рытьё траншеи: при двух кабелях	км	0,I2	
2	при трёх кабелях	"	0,05	
3	при пяти кабелях	"	0,075	
4	при девяти кабелях	"	0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Нидзальский	ТП 903-I-225.86	СС4.ВО
Нач отд.	Терехов	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки СС4 к альбому 6.I	Стадия: Р; Лист: ; Листов: I
Н. контр.	Суриков		
Гл. спец.	Викманис		
Рук. гр			ЛАТГИПРОПРОМ
Ст. инж.	Шеп		

Копировал

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 19[illegible] г.
Заказ № 112 Тираж 50 экз.
Инв.№ 21535/20

gost.e-ecolog.ru