

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-200

**Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами
ДБ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.**

АЛЬБОМ 12.10.

**Водоподготовительная установка. Электротехническая
часть, связь и сигнализация. Прилагаемые
материалы.**

19463-19
ЦЕНА 0-32

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Селезневская ул., 23

	Служба в печать	<u>41</u>	1984 г.	
Здание №	8144	Тариф	690	кв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-200

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами
ДЕ-16-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ 12.10.

Водоподготовительная установка. Электротехническая
часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Главный инженер проекта



А.Думан

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3

ЭМВО	Ведомость объёмов электромонтажных работ марки ЭМ.	3
ЭОВО	Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки ЭО.	4
ССВО	Ведомость объёмов электромонтажных работ марки СС.	5
ЭМВП	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	6
ЭОВП	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО.	6
ССВП	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки СС.	10
ЭМВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	11
ЭОВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	12
ЭМВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.	13
ЭОВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО.	15

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

I. Аппараты напряжением до 1000 В

I.1	Ящики с рубильниками на ток до 600А	шт.	2	
I.2	Шкафы станций управления	шт.	2	

2. Кабели силовые, контрольные и провода

2.1	Кабели, прокладываемые по конструкциям в канале, на прогонах, сечением в кв.мм до:			
	- 16	км	0,660	
	- 120	км	0,030	
2.2	Кабели контрольные	км	0,160	
2.3	Провода сечением в кв.мм до:			
	- 16	км	<u>0,090</u>	
			0,080	
	<u>3. Трубы стальные и пластмассовые</u>			
3.1	Трубы стальные	км	0,024	
3.2	Трубы пластмассовые	км	<u>0,120</u>	
			0,130	

Указания по привязке:

1. При привязке проектов 903-I-200, 903-I-202, 903-I-204 вычеркнуть данные, указанные в знаменателе.

2. При привязке проекта 903-I-206 вычеркнуть данные, указанные в числителе.

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
Инв. № подл.	ГИП	Думан			ТП 903-I-200 ЭМ ВО			
	Нач. отд.	Терехов			Ведомость объёмов электромонтажных работ марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Викманис				Р	1	1
	Гл. инж.	Викманис				ЛАТГИПРОПРОМ		
	Рук. гр.	Вольперт		1283				

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>I. Аппараты напряжением до 1000В</u>				
I.1	Ящики с понижающим трансформатором ОСО-0,25	шт.	3	
I.2	Щитки осветительные	шт.	2	
<u>2. Оборудование светотехническое</u>				
2.1	Выключатели, розетки	шт.	46	
2.2	Светильники для ламп накаливания	шт.	49	
2.3	Светильники для люминесцентным ламп	шт.	14	
<u>3. Кабели и провода</u>				
3.1	Кабели силовые, прокладываемые по стенам, до 16 мм ²	км	0,645	
3.2	Провод установочный до 16 мм ²	км	0,07	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Инв. № подл.					ТП 903-I-200 30 В0			
Инв. № подл.	гип	Думан			Ведомость объёмов электромонтажных и строительных работ марки 30	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Терехов				Р	I	I
	Н. контр.	Викманис				ЛАТГИПРОПРОМ		
	Гл. спец	Викманис						
	Рук. гр	Вольперт						
	Инж.	Майковская		12.83				

И2.10
Алф.б.

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
<u>Электромонтажные работы</u>				
1	Установка телефонных аппаратов	шт.	2	
2	Установка вторичных электрочасов	шт.	3	
3	Установка динамических громкоговорителей	шт.	4	
4	Установка аппаратов ШС	шт.	3	
5	Прокладка по стене кабеля ТПП	м	30	
6	Прокладка по стене провода ПТДХ	м	240	
7	Прокладка по стене провода ТРП-0,5	м	160	

Инв. № подл.	Взам. инв. №			Приеман ТП 903-I-200 СС ВО Ведомость объёмов электромонтажных работ марки СС		Стадия Р	Лист I	Листов I
	Подпись и дата							
	Инв. №							
	Гип							
	Нач. отд.							
Инв. № подл.	Думан			Латгипропром				
	Терехов							
	Викманис							
	Викманис							
	Рук. гр.							
Ст. инж.			Шоп		20.04.12.83			

I2.10

Альбом

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Количество
		изделия	ед. изм.	
1	Изделия заводов ГЭМ			
2	Короб прямой длиной 2000, сечением			
3	70x60 У1050, шт.	34496I	796	3
4	100x50 У1105, шт.	34496I	796	3
5	200x100 У1098, шт.	34496I	796	2
6	Стойка кабельная			
7	К1150УЗ, шт.	34496I	796	25
8	К1152УЗ, шт.	34496I	796	15
9	Полка кабельная К1161УЗ, шт.	34496I	796	100
10	Лоток прямой НЛ20-П2УЗ, шт.	34496I	796	50
11	Прижим для лотков НЛ-ПРУЗ, шт.	34496I	796	140
12	Перегородка огнестойкая НЛ20-П0УЗ, шт.	34496I	796	20
13	Профиль С-образный К108У2, шт.	34496I	796	1
14	Ввод гибкий			
15	К1081УЗ, шт.	344965	796	10
16	К1084УЗ, шт.	344965	796	6
17	Стойка для аппаратов			
18	К305, шт.	346473	796	5
19	К310, шт.	346473	796	2
20				

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Инв. №				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 903-I-200 ЭМ ВП				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
					ЛАТГИПРОПРОМ		

12.10

Альбом

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Количество
		изделия	ед. изм.	
1	<u>Электроустановочные изделия</u>			
2	Розетка штепсельная 36В, 10А, инд.			
3	03730, шт.	346401	796	6
4	Розетка штепсельная 220В, 6А, инд.			
5	03450, шт.	346401	796	9
6	Выключатель клавишный для открытой			
7	установки 250В, 6А, инд.02020, шт.	346421	796	8
8	Выключатель для скрытой установки			
9	250В, 6А, инд.02040, шт.	346422	796	2
10	Выключатель двойной для скрытой			
11	установки 250В, 6А, инд.02820, шт.	346423	796	2
12	Выключатель герметический 250В, 6А,			
13	инд.02610, шт.	346426	796	19
14	<u>Изделия ГЭМ</u>			
15	Стойка К987, шт.	346473	796	7
16	Кронштейн для установки светильников,			
17	вылет 500 мм У116, шт.	346473	796	23
18	Подвес тросовый К983, шт.	346473	796	5
19	Стойка универсальная К120, шт.	346473	796	10
20	Шпилька К122, шт.	346473	796	10

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТП 903-1-200 ЭО ВП			
Гип	Думан	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	Стадия	Лист	Листов	
Нач. отд.	Терехов		Р	1	2	
Н. контр.	Викманис		ЛАТГИПРОПРОМ			
Гл. спец.	Викманис					
Рук. гр.	Кириллова					
Инж.	Лапковская	12.83				

Копировал

19463-19

9 Формат А4

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Количество
		изделия	ед. изм.	
1	Профиль монтажный К235, шт.	346473	796	2
2	Уголок перфорированный К236, шт.	346473	796	10
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
		Привязан		
		Инв. №		
ТП 903-I-200 30 ВП				Лист
				2

12.10

Альбом

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код		Количество
		изделия	ед. изм.	
1	<u>Аппаратура и оборудование средств</u>			
2	<u>связи</u>	529000		
3	Коробка универсальная для радио-			
4	трансляционных линий УК-2П	529533	796	3
5	Коробка универсальная для радио-			
6	трансляционных линий УК-2Р	529533	796	4
7	Розетка штепсельная РШР-I	529620	796	4
8	Муфта кабельная полиэтиленовая, раз-			
9	ветвительная для кабеля ТПП-20			
10	2РП-I5 = II/I5 + IO/I3	529620	796	I
11	Коробка распределительная телефон-			
12	ная КРТП IOx2	529622	796	I
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм. № подл.			Привязан			
			Изм. №			
			ТП 903-I-200 СС ВП			
Нач. отд.	Терехов		ВП по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки СС	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Викманиц			Р	I	I
Гл. спец.	Викманиц			ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук. гр.						
Ст. инж.	Шоп	21.04.12.83				

Копировал

Формат А4 19463-19 11

12.10

Апробом

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
4.407-255-001	Настенная одиночная кабельная конструкция высотой 400 мм с полками, исполн. 5	18	
5.407-17 В.І, л. І5	Фланец с асбестоцементными патрубками	6	
5.407-24 В.І, л. І3	Крепление короба, исп. І	3	
5.407-24 В.І, л. І3	Крепление короба, исп. 2	3	
5.407-24 В.І, л. І3	Крепление короба, исп. 4	2	
5.407-24 В.І, л. І5	Отрезок, исп. 2	8/10	
5.407-24 В.І, л. І5	Отрезок, исп. 3	2	
5.407-24 В.І, л. І6	Отрезок, исп. 6	1	
5.407-24 В.І, л. І8	Колено, исп. 2	24/26	
5.407-24 В.І, л. І9	Колено, исп. 4	6/4	
5.407-24 В.І, л. 2І	Колено, исп. 3	1	
7.407-4.2, л. 26	Конструкция кабельная блочная с полками для каналов глубиной 900 мм, исп. 7	2	

Указания по привязке проекта:

І. При привязке проектов 903-І-200, 903-І-202, 903-І-204 вычеркнуть данные, указанные в знаменателе.

2. При привязке проекта 903-І-206 вычеркнуть данные, указанные в числителе.

Взам. инв. №					Привязан							
Подпись и дата												
Инв. №					ТІ 903-І-200 ЭМ ВИ							
Инв. № подл.	ГИП	Думан			Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
	Стадия	Лист	Листов									
	Р	1	1									
	Нач. отд.	Терехов										
	Н. контр.	Викманис										
Гл. спец.	Викманис											
Рук. гр.	Вольперт	2/11	12.8.3									
					ЛАТГИПРОПРОМ							

Копировал

Формат А4 19463-19 12

Альбом 12.10

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
4.407-233-018 исп. I	Установка на кронштейнах светильников НСП21-100-001	9	
То же	НСП21-200-001	12	
То же	НСП21-200-005	2	
А.102.45, исп.3	Установка светильников на железобетонных фермах НСП21-200-001	5	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 903-I-200 30 ВИ			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО.			

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<u>Поставки металлопродукции</u>				
<u>1. Прокат черных металлов</u>				
I.1	Уголок равнополочный ГОСТ 8509-72 размерами 40x40x4		кг	60
I.2	Лента ГОСТ 6009-74 размерами - 3x40		кг	4
I.3	Полоса ГОСТ 103-76 размерами - 4x30		кг	1
I.4	Круг ГОСТ 2590-71 диаметром - 8		кг	2
I.5	Лист ГОСТ 19903-74 толщиной - 2		кг	10
<u>2. Трубы стальные</u>				
Труба электросварная с полностью сплюсненным гратом ГОСТ 10704-76:				
2.1	- T25x1,6		км/т	0,016/ 0,015 0,018/ 0,017
2.2	- T33x2,0		км/т	0,005/ 0,008 0,004/ 0,006
2.3	- T60x2,0		км/т	- 0,002/ 0,006
		Привязан		
Имя. №				
ТП 903-I-200 ЭМ ВИМ				
ГИП	Думан			
Нач. отд.	Терехов			
Н. контр.	Викманис			
Гл. спец.	Викманис			
Рук. гр.	Вольперт			
		Ведомость изделий и материалов для изготов- ления изделий МЭЗ по ра- бочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия Р	Лист 1
				Листов 2
			ЛАТГИПРОПРОМ	

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

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия. материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
3. <u>Материалы строительные</u>				
Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ 1839-80 диаметром				
3.1	- 100		м	6
<u>Поставки электромонтажной организации</u>				
5. <u>Изделия заводов ГЭМ</u>				
Короб прямой длиной 2000, сече- нием:				
5.1	- 70x60	У1050	шт.	3
5.2	- 100x50	У1105	шт.	3
5.3	- 200x100	У1098	шт.	2
Стойка кабельная высотой:				
5.4	- 400	К1150УЗ	шт.	18
5.5	- 800	К1152УЗ	шт.	12
5.6	Полка кабельная длиной 250	К1161УЗ	шт.	84
5.7	Профиль зетовый длиной 2000	К236	шт.	2
Указания по привязке:				
1. При привязке проектов 903-1-200, 903-1-202, 903-1-204 вычеркнуть данные, указанные в знаменателе.				
2. При привязке проекта 903-1-206 вычеркнуть данные, ука- занные в числителе .				
Привязан				
Лист №				
ТП 903-1-200 ЭМ ВМ				Лист
				2

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту
1	Светильник подвесной	НСП21-100- -001	шт.	9
2		НСП21-200- -001	шт.	17
3		НСП21-200- -005	шт.	2
4	Кронштейн	У116	шт.	23
5	Подвес	К983	шт.	5
6	Стойка универсальная	К120	шт.	10
7	Шпилька	К122	шт.	10
8	Профиль монтажный	К235	шт.	2
9	Уголок перфорированный	К236	шт.	10

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Изм. №						
ГИП		Думан				
Нач. отд.		Терехов				
Н. контр.		Викманис				
Гл. спец.		Викманис				
Рук. гр.		Вольперт				
Инж.		Далковский				
Ведомость изделий и материалов для изготовления материалов МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО						
Стадия		Пист		Пистов		
Р		I		I		
ЛАТГИПРОПРОМ						