ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-205

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и одним котлом ДЕ-I0-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I2.7

Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

19468-15
ЦЕНА 0-44

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.

Заказ № 9014 Тираж 320 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-205

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и одним котлом ДЕ-I0-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

АЛЬБОМ I2.7.

Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.

Главный инженер проекта А.Думан

19468-15 2

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
I	2	3
ЭКВО	Ведомость объёмов строительных работ марки ЭК к альбому 7.7.	4
ЭНВО	Ведомость объёмов строительных и электромонтажных работ марки ЭН к альбому 7.7.	5
ССВОI	Ведомость объёмов строительных работ марки СС к альбому 7.7.	6
ЭНВИ	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН к альбому 7.7.	7
ЭМВОI	Ведомость объёмов электромонтажных работ на электроснабжение марки ЭМ к альбому 8.7.	8
ЭМВО2	Ведомость объёмов электромонтажных работ на силовые электроустановки марки ЭМ к альбому 8.7.	9
ЭОВО	Ведомость объёмов электромонтажных работ марки ЭО к альбому 8.7.	10
ССВО2	Ведомость объёмов электромонтажных работ марки СС к альбому 8.7.	11
ЭМВИI	ВП на электроснабжение по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7.	12
ЭМВИ2	ВП на силовые электроустановки по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7.	13
ЭОВИ	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО к альбому 8.7.	15
ССВИ	ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки СС к альбому 8.7.	16
ЭМВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7.	17

19468-15 3

I	2	3
ЭОВИ	Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО к альбому 8.7.	18
ЭМВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7.	19
ЭОВИМ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО к альбому 8.7.	21

19468-15 4

Альбом 12.7.

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Рытьё траншеи: при одном кабеле	м	35	
	при двух кабелях	м	80	
	при трех кабелях	м	35	
	при четырех кабелях	м	25	
	при пяти кабелях	м	20	
	при шести кабелях	м	I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205-ЭК ВО

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	
Ст. инж.	Диктенко	

Ведомость объёмов строительных работ марки ЭК к альбому 7.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 5 Формат А4

Альбом 12.7.

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	А. Строительные работы			
I	Рытьё траншеи при одном кабеле	м	240	
2	Установка железобетонных опор	шт.	I0	
	Б. Электромонтажные работы			
I	Установка светильников с лампами ДРЛ	шт.	I0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭН ВО

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	
Инж.	Лайковская	

Ведомость объёмов строительных и электромонтажных работ марки ЭН к альбому 7.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 6 Формат А4

Альбом 12.7.

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Строительные работы			
1	Рытьё траншеи при двух кабелях	м	180	
2	при трёх кабелях	м	120	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-205 СС ВОI

Гип	Думан		
Нач. отд.	Терехов		
Н. контр.	Викманис		
Гл. спец.	Викманис		
Рук. гр.			
Ст. инж.	Коп		12.83

Ведомость объёмов строительных работ марки СС к альбому 7.7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 7 Формат А4

Альбом I2.7

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код изделия	Код ед. изм	Количество
1	Изделия заводов ГЭМ			
2	Муфта ответвительная крестообразная			
3	$МО_К$ -40, шт.	346474	796	I
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭН ВП

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	
Инж.	Лапкогская	

ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭН к альбому 7.7

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирова

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Установка 2КТП-I000	компл.	I	
2	Установка конденсаторных батарей	шт.	2	
3	Прокладка кабеля по конструкциям в кабельном канале сечением:			
3.I.	- 2,5	км	0,04	
3.2	- I20	км	0,I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭМ ВОI

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	
Ст. инж.	Беген	

Ведомость объёмов электромонтажных работ на электроснабжение марки ЭМ к альбому 8.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 9 Формат А4

Альбом 12.7

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Установка ЩП1 из четырех панелей	компл.	1	
2	Установка ЩП2 из четырех панелей	компл.	1	
3	Установка ЩМ, 2ЩМ, 3ЩМ	компл.	3	
4	Установка 4ЩМ, 5ЩМ, 6ЩМ	компл.	3	
5	Установка шкафа распределительного	шт.	1	
6	Установка сварочных постов	шт.	5	
7	Прокладка кабелей и проводов			
	Кабели, прокладываемые по конструкциям в кабельном канале, сечением:			
7.1	- до 16	км	1,7	
7.2	- до 120	км	0,76	
7.3	Кабели контрольные	км	1,17	
7.4	Провода сечением до 16	км	3,21	
8	Прокладка труб:			
8.1	трубы стальные	км	0,08	
8.2	трубы винипластовые	км	0,07	
8.3	трубы полиэтиленовые	км	0,36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-205 ЭМ ВОВ

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	
Ст. инж.	Беген	

Ведомость объёмов электромонтажных работ на силовые электроустановки марки ЭМ к альбому 8.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 10 Формат А4

Альбом 16.1

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	I. Аппараты напряжением до 1000 В			
I.I	Шкафы распределительные	шт.	2	
I.2	Щитки осветительные	шт.	5	
I.3	Ящики с трансформатором ОСО-0,25	шт.	8	
	2. Оборудование светотехническое			
2.I	Выключатели, розетки	шт.	52	
2.2	Светильники для ламп накаливания	шт.	I34/I22	
2.3	Светильники для люминесцентных ламп	шт.	43	
	3. Кабели и провода			
3.I	Кабель силовой, прокладываемый по стенам до I6 кв.мм	м	520/450	
3.2	до 50 кв.мм	м	60	
3.3	Провод установочный до I6 мм2	м	720	

Указания по привязке проекта:

I. При привязке проекта с вариантом закрытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта с вариантом открытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в числителе.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭО ВО

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр	Кириллова	
Ст. инж.	Пономаренко	

Ведомость объёмов электромонтажных работ марки ЭО к альбому 8.7

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: 19468-15 11 Формат А4

Альбом I2.7

№ п. п.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	Электромонтажные работы			
I	Установка телефонных аппаратов	шт.	5	
2	Установка первичных электрочасов	шт.	I	
3	Установка вторичных электрочасов	шт.	3	
4	Установка аппаратов ШТС	шт.	4	
5	Монтаж установки оперативной связи "Мит"	компл.	I	
6	Установка распределительного шкафа ШРП-I50	шт.	I	
7	Установка боксов БКТ-50х2 в распределительном шкафу	шт.	3	
8	Прокладка по стене кабеля ТПП	м	60	
9	Прокладка по стене провода ПТПЖ	м	290	
I0	Прокладка по стене провода ТРП	м	280	
II	Кроссировка в распределительном шкафу ШРП-I50 кабелем ПСКВ	м	I90	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-I-205 СС ВО2

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.		
Ст. инж.	Шоп	

Ведомость объёмов электромонтажных работ марки СС к альбому 8.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 12 Формат А4

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код изделия	Код ед. изм	Количество
1	Изделия заводов ГЭМ			
2	Шинодержатель ШП-375А, шт.	34495I	796	I8
3	Стойка кабельная окрашенная высотой			
4	- I200 КII53, шт.	34496I	796	40
5	Полка кабельная окрашенная длиной			
6	250 КII60, шт.	34496I	796	236
7	Лоток прямой шириной 200			
8	НЛ20-П2, шт.	34496I	796	I00
9	Прижим НЛ-ПР, шт.	34496I	796	300
10	Профиль монтажный перфорированный			
11	80х40 длиной 2 м К225, шт.	34496I	796	5
12	Изолятор армированный К709, шт.	34930I	796	I8
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭМ ВП I

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл спец.	Викманис	
Рук. гр	Кириллова	

ВП на электроснабжение по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 13 Формат А4

Альбом I2.7

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код изделия	Код ед. изм.	Количество
1	Изделия заводов ГЭМ			
2	Стойка кабельная окрашенная высотой			
3	- 400 КII50, шт.	34496I	796	I0
4	- 600 КII5I, шт.	34496I	796	20
5	- I200 КII53, шт.	34496I	796	I5
6	Полка кабельная окрашенная длиной			
7	- 200 КII6I, шт.	34496I	796	60
8	- 400 КII63, шт.	34496I	796	45
9	Лоток прямой шириной			
10	- 200 НЛ20-П2, шт.	34496I	796	60
11	- 400 НЛ40-П2, шт.	34496I	796	35
12	Прижим НЛ-ПР, шт.	34496I	796	290
13	Перегородка огнестойкая шириной			
14	- 200 НЛ20-П0	34496I	796	I0
15	- 400 НЛ40-П0	34496I	796	I5
16	Соединитель перегородок КI68, шт.	34496I	796	50
17	Подвеска закладная К342, шт.	34496I	796	I00
18	Короб прямой УI050, шт.	34496I	796	6
19	Короб прямой УI079, шт.	34496I	796	4
20	Полоска К405, шт.	34496I	796	54

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭМ ВП2

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	

ВП на силовые электроустановки по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 14 Формат А4

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код изделия	Код ед. изм.	Количество
1	Швеллер К347, шт.	34496I	796	25
2	Профиль монтажный К238, шт.	34496I	796	6
3	Коробка клеммная У6I4, шт.	346474	796	II
4	Коробка клеммная У6I5, шт.	346474	796	I5
5	Ввод гибкий:			
6	- КI08I, шт.	344965	796	5
7	- КI086, шт.	344965	796	8
8	- КI088, шт.	344965	796	I8
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

Привязан

Инв №

ТП 903-I-205 ЭМ ВП2

Лист 2

Копировал 19468-15 15 Формат А4

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код изделия	Код ед. изм	Количество
1	Электромонтажные изделия			
2	Выключатель брызгозащищенный для			
3	открытой установки, инд.02610	346426	796	16
4	Выключатель клавишный для открытой			
5	установки, инд.02010	346421	796	20
6	Выключатель сдвоенный, инд.02810	346423	796	6
7	Розетка штепсельная 220В, инд.03210	346442	796	6
8	Розетка штепсельная 36В, инд.03730	346442	796	2
9	Розетка штепсельная 220 В с третьим			
10	заземляющим контактом, инд.03740	346441	796	2
11	Изделия заводов ГЭМ			
12	Коробка У409	346474	796	58/42
13	Стойка для установки светильников			
14	К987	346473	796	34
15	Кронштейн У116	346473	796	58/42
16				
17				
18				
19				
20				

Указания по привязке проекта: 1. При привязке проекта с вариантом закрытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в знаменателе. 2. При привязке проекта с вариантом открытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в числителе.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-205 ЭО ВП

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр	Кириллова	
Ст. инж.	Пономаренко	

ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО к альбому 8.7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЛАТГИПРОПРОМ

Номер строки	Наименование изделия и единица измерения	Код изделия	Код ед. изм	Количество
1	Аппаратура и оборудование средств			
2	связи	529000		
3	Коробка универсальная для радио-			
4	трансляционных линий УК-2П	529533	796	6
5	Коробка универсальная для радио-			
6	трансляционных линий УК-2Р	529533	796	6
7	Розетка штепсельная РШР-I	529620	796	6
8	Коробка распределительная телефон-			
9	ная КРТП-I0х2	529622	796	I
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 СС ВП

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.		
Ст. инж.	Шоп	

ВП по рабочим чертежам основного комплекта марки СС к альбому 8.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Инв. № подл. 19468-15

Формат А4

Альбом I2.7

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
5.407-I7, лист I5	Фланец с асбестоцементными патрубками	I2	
5.407-I7, лист I6 исполн.I	Фланец	4	
7.407-4.2, лист 28 исполн.7	Конструкция кабельная блочная с полками для каналов глубиной I200 мм	2	
7.407-4.2, лист 37 исполн.5	Конструкция кабельная блочная с подвесками для каналов глубиной I200 мм	2	
7.407-4.2,лист I0 исполн.7	Конструкция кабельная одиночная с полками для каналов глубиной I200 мм	6	
7.407-4.2, лист I9 исполн.5	Конструкция кабельная одиночная с подвесками для каналов глубиной I200 мм	I0	
5.407-24 В.I,лист I7 исполн.I	Колено	20	
5.407-24 В.I,лист I8 исполн.I	Колено	20	
5.407-24 В.I,лист I9 исполн.I	Колено	I8	
5.407-24 В.I,лист 20 исполн.I	Колено	4	
5.407-24 В.I,лист 2I исполн.I	Колено	2	
5.407-24 В.I,лист I5 исполн.7	Отрезок	I3	
5.407-24 В.I,лист I6 исполн.9	Отрезок	5	
5.407-24 В.I,лист I3 исполн.I	Крепление короба	6	
5.407-24 В.I,лист I3 исполн.3	Крепление короба	4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭМ ВИ

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр	Кириллова	
Ст.инж.	Гсген	

Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 18 Формат А4

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Приме-чание
4.407-233.0I8 исполнение 4	Установка светильника НСП2I-200 на кронштейне	58/42	

Указания по привязке проекта:

I. При привязке проекта с вариантом закрытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта с вариантом открытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в числителе.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭО ВИ

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Ерехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллов	
Ст. т.	Пономаренко	

Ведомость изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО к альбому 8.7.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 19 Формат А4

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Поставки генподрядчика			
	I. Прокат чёрных металлов			
	Уголок равнополочный ГОСТ 8509-72 размерами:			
I.I	- 32х32х3		т	0,005
I.2	- 40х40х4		т	0,I3
I.3	Полоса ГОСТ I03-76 размерами 4х30		т	0,002
I.4.	Лист ГОСТ I9903-74 толщиной 2,0		т	0,035
I.5.	Лента ГОСТ 6009-74 3х40		т	0,0I5
I.6.	Круг ГОСТ 2590-7I диаметром 8,0		т	0,005
	Труба электросварная прямошовная ГОСТ I0704-76 длиной не менее 5 м, термически обработанная, с частично удаленным или сплющенным гратом:			
I.7.	- TI8xI,6		км/т	0,0I5 0,0I
I.8	- T25xI,6		км/т	0,04 0,04
I.9	- T33x2,0		км/т	0,0I 0,0I5
I.I0	- T48x2,0		км/т	0,005 0,0I5
I.II	- T60x2,0		км/т	0,0I 0,03

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭМ ВИМ

ГИП	Думан	
Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр	Кириллова	
Ст. инж.	Беген	

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ к альбому 8.7

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 20 Формат А4

Альбом 12.7

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	2. Трубы асбестоцементные			
2.I	Труба асбестоцементная безнапорная ГОСТ I839-72 диаметром I00		шт.	I5
	Поставки электромонтажной организации			
	I. Изделия заводов ГЭМ			
I.I	Стойка кабельная окрашенная высотой I200	КII53	шт.	I5
I.2.	Полка окрашенная длиной 250	КII60	шт.	50
I.3.	Подвеска закладная	К342	шт.	I00
I.4	Лоток для кабелей прямой шириной 200	НЛ20-П2	шт.	50
I.5	Прижим для крепления лотков	НЛ-ПР	шт.	I50
I.6	Короб прямой	УI050	шт.	6
I.7	Короб прямой	УI079	шт.	4
I.8	Полоска	К405	шт.	54
I.9	Швеллер	К347	шт.	25
I.I0	Перегородка огнестойкая	НЛ20-П0	шт.	I0
I.II	Соединитель перегородок	КI68	шт.	20

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-205 ЭМ ВИМ

Лист 2

Копировал 19468-15 21 Формат А4

Альбом I2.7.

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
I	Светильник подвесной	НСП2I-200	шт.	58/42
2	Кронштейн с вылетом 500 мм	УII6	шт.	58/42
3	Коробка	У409	шт.	58/42

Указания по привязке проекта:

I. При привязке проекта с вариантом закрытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в знаменателе.

2. При привязке проекта с вариантом открытой установки тягодутьевых машин вычеркнуть данные в числителе.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Думан	
Гл. констр.	Викманис	
Гл. спец.	Викманис	
Рук. гр.	Кириллова	
Ст. инж.	Пономаренко	

Привязан

ТП 903-I-205- ЭО ВИМ

Ведомость изделий и материалов для изготовления изделия МЭЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО к альбому 8.7

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 19468-15 (22) Формат А4

gost.e-ecolog.ru