



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225.86  
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ТС(В)-10  
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ КЕ-10-14С.

ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 7.4

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	0	<i>Пояснительная записка.</i>
АЛЬБОМ	1.1	<i>Котельная. Тепломеханическая часть. Топливоподача (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	1.1 ЧАСТЬ 1	<i>Котельная. Тепломеханическая часть.</i>
АЛЬБОМ	1.1 ЧАСТЬ 2	<i>Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ	1.3	<i>Эскизные чертежи общих видов конструкций тепловои изоляции. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.1	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС-10. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя) (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.2	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.3	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.4 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газозвдухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС-10. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.5 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газозвдухопроводов для блок-секции котлоагрегата КВ-ТС(В)-10. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.6	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.7	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Тепломеханическая часть. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.8	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КЕ-10-14С. Конструкции железобетонные. Автоматизация. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.9 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газозвдухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант без воздухоподогревателя). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	2.10 ЧАСТИ 1,2	<i>Металлоконструкции газозвдухопроводов для блок-секции котлоагрегата КЕ-10-14С. (Вариант с воздухоподогревателем). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	3.1	<i>Водоподготовительная установка. Тепломеханическая часть. Узел сбора конденсата.</i>
АЛЬБОМ	4.1 ЧАСТЬ 1	<i>Водоподготовительная установка. Автоматизация. Тепломеханическая часть.</i>
АЛЬБОМ	4.1 ЧАСТЬ 2	<i>Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛЬБОМ	5.1	<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.2	<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нумерованного цикла. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.3	<i>Котельная. Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымоходов и золоуловителей). (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.4	<i>Котельная. Строительные изделия. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.4	<i>Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть.</i>
АЛЬБОМ	5.2	<i>Водоподготовительная установка. Строительные изделия.</i>
АЛЬБОМ	5.7	<i>Топливоподача. Приемное устройство. Галерея №2. Архитектурно-строительная часть. (из ТП903-1-224.86)</i>
АЛЬБОМ	5.8	<i>Топливоподача. Дробильное отделение. Галерея №1. Архитектурно-строительная часть. (из ТП903-1-224.86)</i>

				привлечен	
Итого №					





























Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Альбом п.4

Типовой проект 903-1-225.86

Сводка кабелей, проводов и проводов, учтенных журналом

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложено		
			Марка, напряжение	кол. жил сечение	Длина +5%	Марка, напряжение	кол. число жил сечение	Длина м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	Щц, панель 2	Эл. двигатель 2	АПВ	4x6	10			
38	— " —	Ящик клеммн. 2 ЯК	АКВВГ	10x2.5	9			
39	Ящик клеммн. 2 ЯК	Выкл. обвр. 2 SAQ	АПВ	2x2	1			
40	— " —	Кнопка управл. 2 SB	АПВ	4x2	1			
41	— " —	Индикатор управл. 2 SAC	АПВ	4x2	1			
42	— " —	Индикатор доков 2 SAT	АПВ	3x2	1			
43								
44								
<b>Насос раствора соли</b>								
45	Щц, панель 1	Эл. двигатель 9	АВВГ	4x2.5	18			
46	— " —	Кнопка управл. 9 SB	АВВГ	3x2.5	14			
47								
48								
<b>Сантехвентиляция.</b>								
<b>Вытяжной вентилятор В1.</b>								
49	Щц, панель 1	Ящик клеммный Эл. двигатель 10	АВВГ	4x2.5	25			
50	Ящик клеммный Эл. двигатель 10	Эл. двигатель 10	ПВ1	4x1	1			
51	Щц, панель 1	Кнопка управл. 10 SB	АВВГ	3x2.5	27			
52								
<b>Сварочный пост</b>								
53	Щц, панель 2	ЯШ	АВВГ	3x25+1x16	10			
54								

Число жил, сечение	Марка, напряжение													
	АВВГ 0,66кВ	АПВ 0,66кВ	ПВ1 0,38кВ	АКВВГ										
2x2,5	35													
3x2,5	50													
4x2,5	50													
3x25+1x16	10													
1							5							
2							650							
4							125							
6							80							
10x2,5										20				

Привязан			
Умв. №			

ТП 903-1-225.86		ЭМЗ	
Котельная с тремя котлами КВ-ТС(В)-10 и тремя котлами КЕ-10-14С. Закрытая система теплоснабжения			
Начальн. Терехов	Инж. Шеня	Специал. Лист	Листов
Н. контр. Чуриков	Инж. Шеня	р	13
Гл. эл. Акимов	Инж. Шеня	Кабельный журнал	
Рук. эр. Барысова	Инж. Шеня	ЛАТГИПРОПРОМ	
Ст. инж. Беген	Инж. Шеня	Копировал А.С.Г.-	
Ст. техн. Жыкова	Инж. Шеня	Формат А2	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭОЭ

Лист	Наименование	Примечание стр.
1	Общие данные.	17
2	План расположения осветительного оборудования.	18

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Применение
1	2	3
<u>Ссылочные документы</u>		
5.407-11	Заземление и зануление в электропроводах.	
4.407-233	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на крышечках.	
5.407-19	Установка одиночных светильников с лампами накаливания.	

Прилагаемые документы		
1	2	3
ТП 903-1- Альбом 13.2	ЭОЭ.СО	Спецификация оборудования.
ТП 903-1- Альбом 14.2	ЭОЭ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОЭ.
ТП 903-1- Альбом 11.2	ЭОЭ.ВО	Ведомость объемов электро-монтажных и строительно-монтажных работ марки ЭОЭ. К альбому 7.4.
ТП 903-1- Альбом 11.2	ЭОЭ.ВН	Ведомость изделий МЗЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОЭ. К альбому 7.4.
ТП 903-1- Альбом 11.2	ЭОЭ.ВММ	Ведомость изделий и материалов для изготовления изделий МЗЗ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭОЭ. К альбому 7.4.

Выбор светильников произведен в зависимости от назначения помещений, условий среды и высоты подвеса

в) Электротехническая часть.

Напряжение сети освещения - 380/220В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. Напряжение ламп 220В. Питание предусматривается от разных шкафов щита ШЩ. В качестве групповых щитов применяются щиты ПР II.

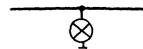
Управление освещением осуществляется автоматическими выключателями, установленными на щитах и выключателями, установленными у входов.

Установленная мощность - 4,8 кВт  
Количество светильников - 36 шт.

Условные обозначения и изображения

1

линия ремонтного (переносного) освещения 12В



светильник установленный на крышечке

Общие указания

а) Светотехническая часть.

Освещенность помещений выбрана согласно требованиям главы IV-4-79 СНиП. Проектом предусмотрено два вида освещения: рабочее, и аварийное для продолжения работ.

Принятые освещенности, а также данные а тиле светильников и мощности ламп по помещениям указаны на планах.

Указания по привязке

При привязке проекта должны быть осуществлены мероприятия по световой маскировке в соответствии с СН 507-78 в случаях расположения ВПУ согласно пп. 3 и 7 приложения №1 СН 507-78.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.И.И.* (Ильинский)

Привязан	
Табл. №	
ТП 903-1-225.86	ЭОЭ
Котельная с тремя котлами КВ-7(В)-10 и тремя котлами КВ-14(С)-10 закрытого типа, термосифонная водоподогревательная установка.	
Уч. №	Р 1 2
Общие данные.	ЛАТИПРОПРОИ

Копировал: 7

Формат А2

21.5.85-13

Альбом 7.4

Типовой проект 903-1-225.86

План расположения и типа светильников







ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 09.06.1988 г.

Заказ № 15 Тираж 60 экз.

Изд. № 21535/13