

Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	<u>Тепломеханическая часть</u>	
	Основной комплект рабочих чертежей марки ТМ	6
1	Общие данные (начало).	7
2	Общие данные (продолжение).	8
3	Общие данные (окончание).	9
4	Ведомость теплоизоляционных конструкций и антикоррозийных покрытий.	10
5	Ведомость теплоизоляционных конструкций и антикоррозийных покрытий.	11
6	Тепловая схема узла сбора конденсата.	12
7	Компоновка оборудования узла сбора конденсата. План.	13

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
8	Компоновка оборудования узла сбора конденсата. Разрез А-А.	14
9	Трубопроводы узла конденсата. План. Разрезы А-А; Б-Б.	15
10	Трубопроводы узла конденсата. Разрез В-В.	16
11	Трубопроводы узла конденсата. Спецификация (продолжение).	17
12	Схема дренажа и продувки трубопроводов узла конденсата.	18
13	Схема дренажа и продувки трубопроводов узла конденсата. Спецификация.	19

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ТМ

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
1	Общие данные (начало)	7
2	Общие данные (продолжение)	8
3	Общие данные (окончание)	9
4	Ведомость теплоизоляционных конструкций и антикоррозийных покрытий	10
5	Ведомость теплоизоляционных конструкций и антикоррозийных покрытий	11
6	Тепловая схема узла сбора конденсата.	12
7	Компоновка оборудования узла сбора конденсата. План.	13
8	Компоновка оборудования узла сбора конденсата. Разрез А-А.	14

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	Трубопроводы узла конденсата. План.	
9	Разрезы А-А, Б-Б.	15
	Трубопроводы узла конденсата.	
10	Разрез В-В.	16
	Трубопроводы узла конденсата.	
11	Спецификация (продолжение).	17
	Схема дренажа и продувки трубопроводов узла конденсата.	
12		18
	Схема дренажа и продувки трубопроводов узла конденсата. Спецификация.	
13		19

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

Главный инженер проекта *С.С. Найданский*

Привязан			
Ив.п.		ТТ 903-1-225.86	ТМ
		Котельная с двумя котлами (кв.га в) - 10 и тремя котлами (кв.га в) - 10-14. Закрытая система теплоснабжения.	
		Водоподготовительная установка	
		р	1
		Общие данные (начало)	
		ЛАТИПРОМ	

контр. вкл. Духова

формат А3

24535-04

Альбом 3.1

Типовой проект 903-1-225.86

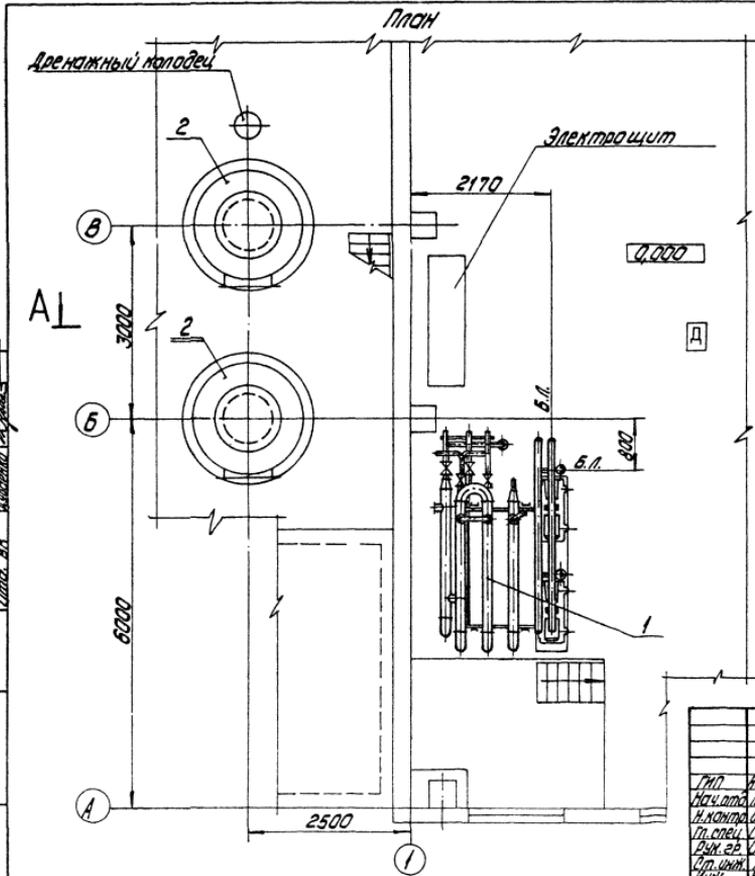
Исполнитель: Исполнительский отдел ЦКТИ

Изолируемый объект								Тип антикоррозийной защиты	Основной теплоизоляционный слой					Покровный слой				Отделка				
Наименование	Объемные характеристики	Размеры				Средняя плотность	Температура эксплуатации		Тип	Альбом 1.3	Толщина слоя, мм	Объем слоя, м³	Площадь слоя		Тип	Альбом 1.3	Толщина слоя, мм		Площадь слоя			
		Диаметр, мм	Длина, мм	Высота, мм	Объем, м³			м²					м²	м²				м²				
Трубопровод охлажденного конденсата	ТМ9 п.9-11	18	10	0,07	1	0,7	40	-	Асбоплекснур	ТМ.Н1	20	0,002	0,023	0,176	1,76	1,25	ТМ.Н10	0,2	0,176	1,76	Прим. п.3	
Трубопровод дренажа и продувки	ТМ9 п.12,13	32	27	0,1	1	2,7	80	-	Получиллинды или цилиндров минваты на фенольной связке в один слой толщиной 40 мм	ТМ.Н2	40	0,009	0,24	0,36	0,72	1,0	Лента из пено-стеклопластика ГОСТ 8401-75 толщиной 0,2 мм	ТМ.Н10	0,2	0,36	0,72	-
Трубопровод дренажа и продувки	ТМ9 п.12,13	49	13	0,28	1	3,64	80	-	Получиллинды или цилиндров минваты на фенольной связке в один слой толщиной 50 мм	ТМ.Н2	50	0,022	0,29	0,69	7,7	1,0	ТМ.Н10	0,2	0,69	7,7	-	

Трубопровод			

ТИП		Исполнитель															
ТТ903-1-225.86 ТМ9												Таблица 1		Латгипропром			
Котельная старая котлами КВ-10(10)-10 и тремя котлами КВ-10-14с. Зарядная система теплообменника												ρ		5		формат А3	
Восстановительная установка																21535-04	
Верхний теплоизоляционный материал и антикоррозийный покрытие																	
Исполнитель: Исполнительский отдел ЦКТИ																	

Согласно ТП 903-1-225.86 Альбом 3.1
 Титов В.И. Проект 903-1-225.86 Альбом 3.1
 Лист 13



Узел сбора конденсата расположен в здании водоподготовительной установки. Компонку оборудования водоподготовительной установки см. Альбом 4.1 часть 1.

Привязан

№ в.п.

ТП 903-1-225.86 ТМ 9

Тип	Котельная	Котельная с двумя котлами КВ-ТС(В) и котлами КВ-10-14С. Закрытая система теплообмена	
Нач. акт	1980		Итого листов 13
Н.контр.	Шенкина	Водоподготовительная установка	р 7
Тп. спец.	Сурманкин	Компонука оборудования узла сбора конденсата	ЛАТИПРОПРОМ
В.к. зб.	Сурманкин	План	
Ст. инж.	Титов В.И.		
Инж.	Киселевич		

капировал: Зубов

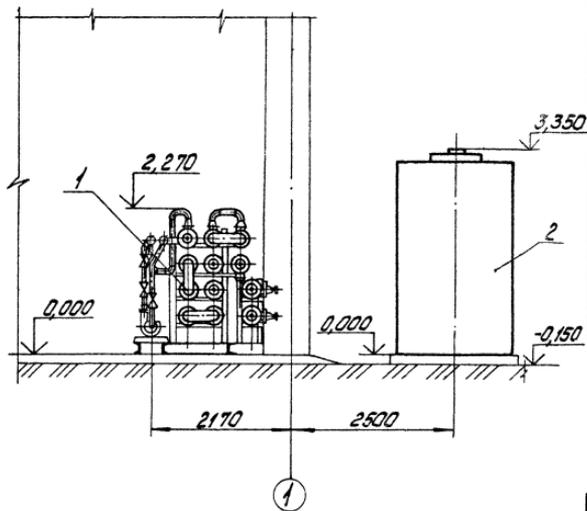
формат А3
21,535-24

Альбом 3.1

Типовой проект 903-1-225.86

ИЗМ. № 1. Проектная организация: ВНИИТЭ

A - A



Спецификация на оборудование зала сбора конденсата

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
1	Альбом 1.1 часть 2 ТМ1	Блок зала конденсата (БК)	1	3526
1.1		Насос К45/55 Q=30÷60 м³/ч H=0,54 МПа (53 кгс/см²) с электродвигателем 4А 16032	2	310
1.2		Подогреватель 10-1634000-2-010134.500-68	1	269
1.3		Подогреватель 10-1634000-4-010134.500-68	1	535
1.4		Подогреватель 10-1634000-6-010134.500-68	1	801
2		Бак V=6,3 м³ 0134-42-560-82	2	770

Привязан

Изм. №

ТП903-1-225.86 ТМ9

Тип	Модель	Материал	Сл.	Контельная с тремя катушками АВ-ТС(В)-10 и тремя катушками 10-142. Закрытая система теплообмена.
Мат. под.	Латунь	Вид		Водоподогревательная установка
М. катки	Шпунто	Резиш		п р в
П. слес.	Коромыш	Сл		Латипропром
Рез. эл.	Пружина	Вс		Компана вка оборудованная
Пл. укл.	Плунет	Вс		зала сбора конденсата.
Вид	Контельная	Сл		Разрез А-А.

капировал: В.С. Кольба

формат А3

21535-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-225-86 АИЛБОН 3.1
 903-1-225-86

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
15		Вентиль Ду16 Ду125 1541400	2	57	
16		Задвижка Ду10 Ду80 304600	3	29	
<u>Материалы</u>					
17	см. ТТ.п.1 ТМ9 лист 3	Труба 18х2	10	0,789 м	
18	см. ТТ.п.3 ТМ9 лист 3	Труба 21,3х3,2	1,0	1,43 м	
19	см. ТТ.п.2 ТМ9 лист 3	Труба 89х3	34	6,36 м	
20	см. ТТ.п.2 ТМ9 лист 3	Труба 133х3,5	14	11,18 м	
21		Уголок 5-50х5х5-ГОСТ5026-72 дополн. ГОСТ 535-79	18	3,77 м	
22		В-10 ГОСТ 2590-71 Круч. 20 ГОСТ 1050-74	18	0,616 м	
23		Легированн. ст. ГОСТ 401-80	0,4	4,0 м ²	
24		Электроды Э-46 ГОСТ 9473-74	6	— кг	
<u>Закладные конструкции КИПУА</u>					
КИП-2/3		Бобышка ВП1-М33-55 ЗК4-1-75	1	0,92	
КИП-ХУ		Бобышка М2Тх1,5-50 ЗК4-118-74	5	0,6	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
8		Отводы ГОСТ 1375-83 45° 133х4	2	2,2	
9		90° 133х4	3	4,4	
<u>Фланцы, болты, гайки, шпильки</u>					
10		1-80-16	6	3,71	
11		1-125-16	4	5,38	
12		Опора ОП02-100.133 ГОСТ 14911-82	4	1,60	
13		Фланцевое соединение 10-80 170Т34.223-73	1	16,3	
<u>Прочие изделия</u>					
14		Вентиль муфта Ду16 Ду15 154800	1	0,75	

ПРИВЯЗКА			

ТИП 903-1-225-86 ТМ9			
ТИП	Исполнение		
Материал	Легированн. сталь		
Вид привязки	Исполнение		

Котельная система котлами КВ-75(В)-10 и тремя котлами КВ-10-14. Золотораз система теплообменника. Вспомогательная установка. Трубопроводы: узла конденсата. Стеллажи (вентиляторы).
 Латгипропром
 формат А3
 21.5.85-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГООСТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 21.03.1988 г.

Земля № 4/22 Тираж 70 экз.

Изд. № 21535/4