



АО «ТВЭЛ»
Акционерное общество
«Центральный проектно-технологический институт»
(АО «ЦПТИ»)

Регистрационный №182 от 22.04.2011
в реестре членов СРО "СОЮЗАТОМПРОЕКТ"

Заказчик - ПАО «Машиностроительный завод»

г. Электросталь
ПАО «Машиностроительный завод»
Корпус 203/1

Техническое перевооружение цеха 85.
Размещение автоматизированной складской системы в корпусе 203/1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция и кондиционирование

00241-006-203/1-ОВ

Вентиляция и кондиционирование



АО «ТВЭЛ»

Акционерное общество

«Центральный проектно-технологический институт»

(АО «ЦПТИ»)

Регистрационный №182 от 22.04.2011

в реестре членов СРО "СОЮЗАТОМПРОЕКТ"

Заказчик - ПАО «Машиностроительный завод»

г. Электросталь

ПАО «Машиностроительный завод»

Корпус 203/1

Техническое перевооружение цеха 85.

Размещение автоматизированной складской системы в корпусе 203/1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отопление, вентиляция и кондиционирование

00241-006-203/1-ОВ

Вентиляция и кондиционирование

Директор ЭФ АО "ЦПТИ"

Главный инженер проекта

О.И.Касимов

К.А. Соколов

2018

Инв. №	№ подл.	Подп.	и дата	Взам. инв. №
07-480	07.04.18	07.04.18	07.04.18	07.04.18

Продолжение титульного листа

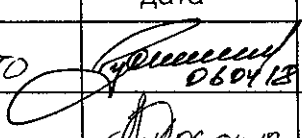
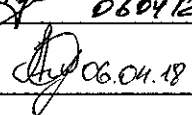
ПАО «Машиностроительный завод»


Корпус 203/1

Размещение автоматизированной складской системы в корпусе 203/1

00241-006-203/1-ОВ

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Подпись, дата	И.О.Фамилия
цех 85 ПАО "МСЗ" нач. уч. ОТО	 06.04.18	Н.И. Гусев
цех № 85, инженер	 06.04.18	А.Р. Гладышев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
07-480	 06.04.18	07-480

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

смотри комплект 00241-006-203/1-ТХ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ОВ
"Вентиляция и кондиционирование"

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	
1	Общие данные по рабочим чертежам	
2	Фрагмент плана вентиляции на отм.0.000 между осями 1-4 и А-Б.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
00241-006-203/1-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	А3
00241-006-203/1-ОВ.ЛС	Локальная смета	

Общее количество чертежей формата А1:

- вновь разработанных - 125 листа
- примененных -

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта /К.А. Соколов/

Данный комплект выполнен согласно технического задания N18/85-26/600 от 21.06.2017г.

Предусматривается установка тепловых завес на воротах склада.

Запроектированы 2 горизонтальные завесы КЭВ-85П4144 W с водяным источником тепла (система У1).

Завесы имеют корпус из листовой стали с полимерным покрытием. Внутри корпуса нагреватель, вентилятор, сопло для выхода струи. Вентилятор всасывает воздух из помещения через переднюю перфорированную стенку корпуса. Поток воздуха нагревается в воздушнонагревателе, после чего выбрасывается в плоскость проема.

Завесы подобраны таким образом, чтобы подогретая воздушная струя полностью перекрывала проем ворот и отсекала холодный воздух. Для поддержания вблизи проема заданной температуры воздуха, установлены смесительный узел и пульт управления.

Крепление завес и смесительного узла смотри строительные чертежи.

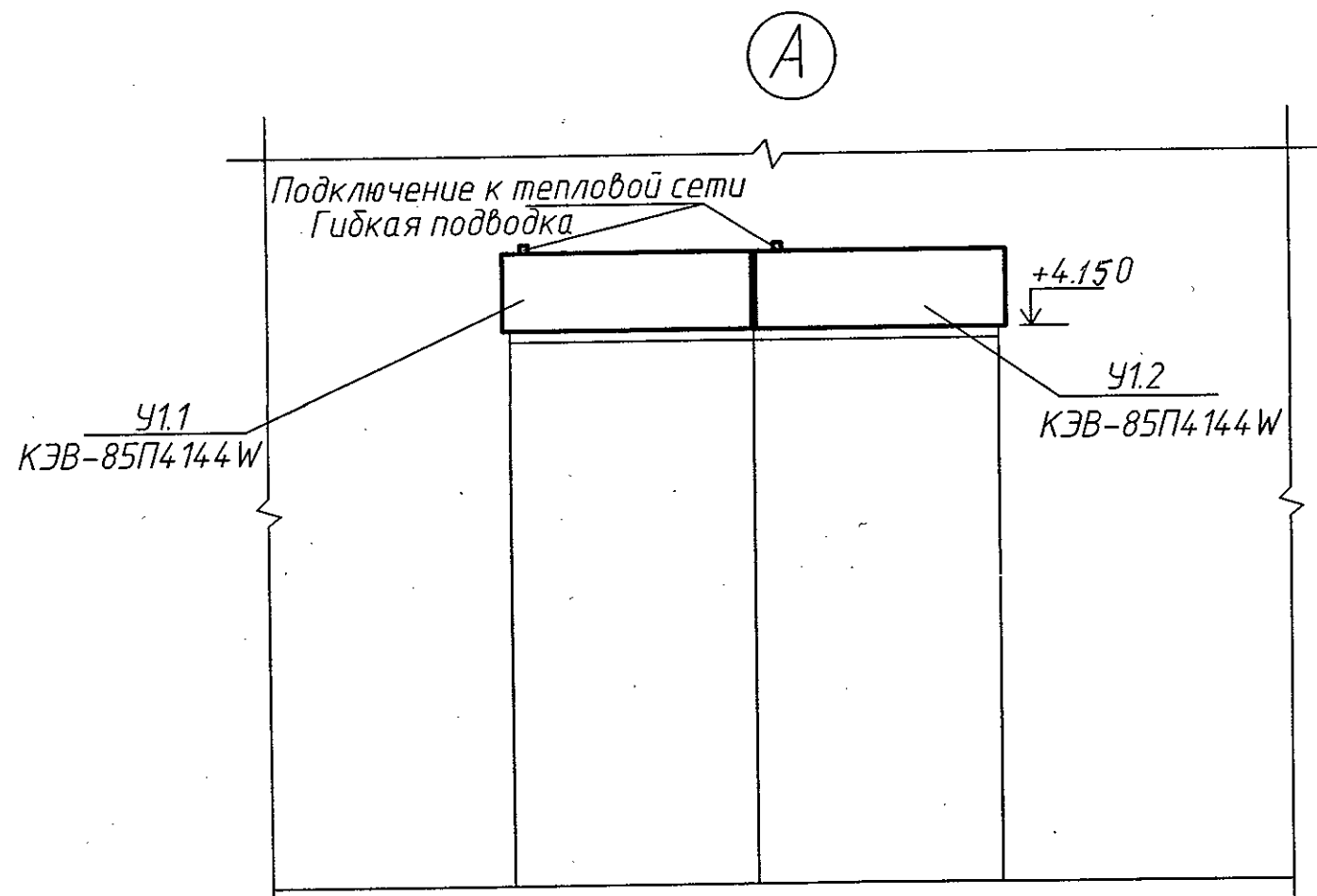
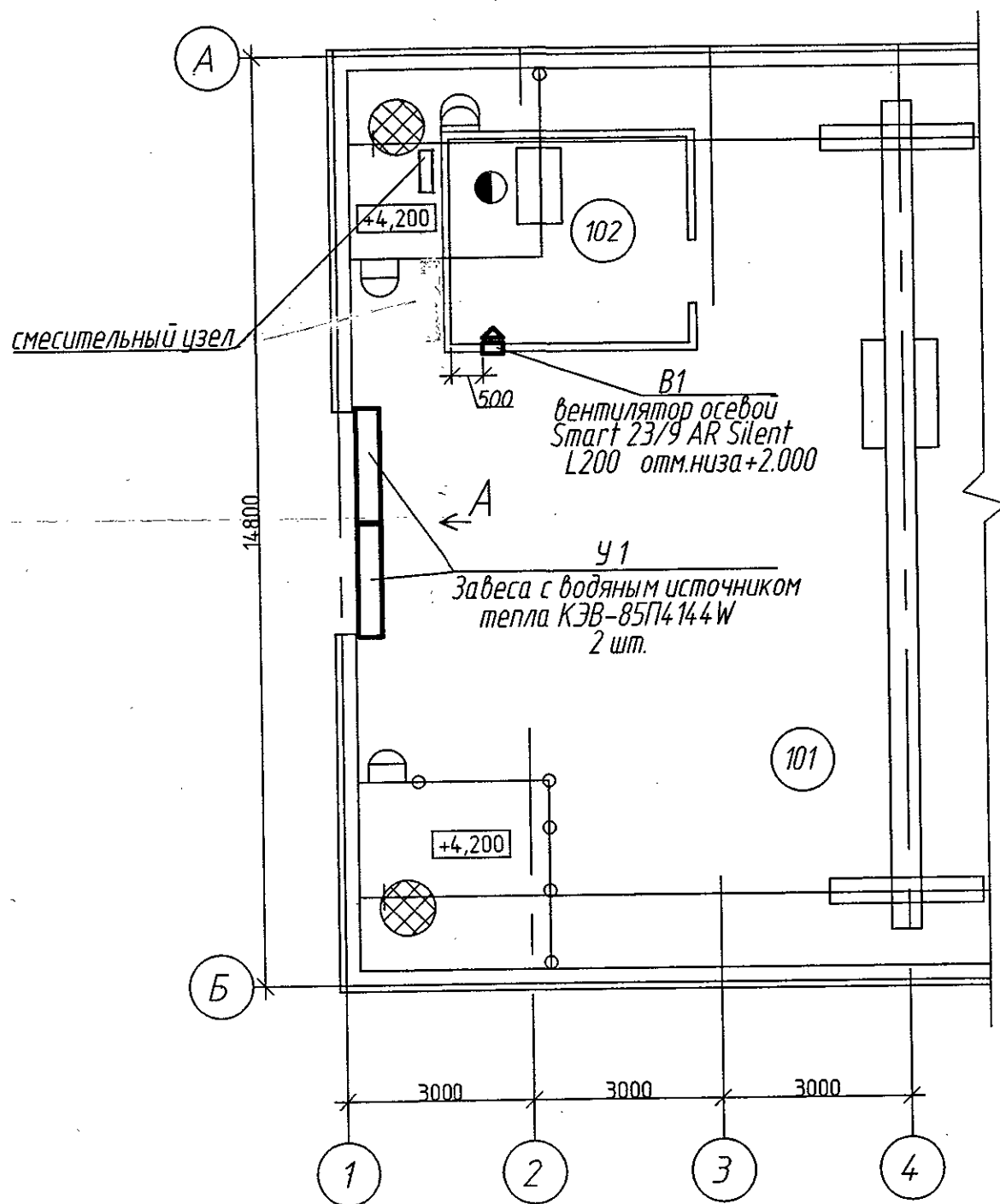
Для проветривания, в стене помещения 102 устанавливается реверсивный осевой вентилятор Smart 23/9 AR Silens (система В1), который может работать как на приток, так и на вытяжку.

по состоянию на

00241-006-203/1-ОВ						ПАО «Машиностроительный завод»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение цеха 85.		
Разработал	Полонская	25.01.18				Размещение автоматизированной		
Проверил	Сихневич	25.01.18				складской системы в корпусе 203/1		
Нач.отдела	Сихневич	25.01.18				Р	1	2
Н. контр.	Кузьмичева	25.01.18				Общие данные по рабочим чертежам		
						АО "ЦПТИ"		

формат А3

Фрагмент плана на отм.0.000



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примечание
		Система У 1			
У 1.1		Завеса с водяным источником	2	45	шт.
У 1.2		тепла КЭВ-85П4144W			"Тепломаш"
		со встроенной платой			
		управления РСВ-АС №580В			
		в комплекте:			
		Гибкая подводка (два патрубка,	4		шт.
		L=400мм 3/4"			
		Смесительный узел УТ-КЭВ-21Н	1		шт.
		с насосом			
		Система В 1			
		Вентилятор осевой реверсивный	1	3.7	шт.
		Smart 23/9 AR Silent			"Арктика"
		№60 Вт 230В			

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Категория помещения по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности	Класс зоны по ПУЭ
101	Склад циркония	В3	П-IIa
102	Комната оператора	В4	П-IIa

00241-006-203/1-0В									
ПАО «Машиностроительный завод»									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение цеха 85. Размещение автоматизированной складской системы в корпусе 203/1			
Разработал	Полонская	Желт	05.04.18			Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Сухневич	05.04.18				Р	2		
Нач.отдела	Сухневич	05.04.18				Фрагмент плана вентиляции на отм.0.000 между осями 1-4 и А-Б.			
Н. контр.	Кузьмичева	05.04.18				АО "ЦПТИ"			

Согласовано

отдел ТХ

Петухов

Взам. инб. М

Подп. и дата

Инб. № подл.

07-480

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед. кг	Примечание
	Система У1							
—	Завеса с водяным источником тепла КЭВ-85П4144 W			"Тепломаш"	шт.	2		
	со встроенной платой платой управления РСВ-АС 220 В N=580 Вт							
	в комплекте:							
—	Гибкая подводка (два патрубка) L=400мм 3/4"				шт.	4		
—	Смесительный узел УТ-КЭВ-21Н с насосом				шт.	1		
	Система В1							
—	Вентилятор осевой реверсивный			"Арктика"	шт.	1		
	Smart 23/9 AR Silent N=60 Вт 230В							

Инв. № подл. 07-480
Подп. и дата. 08.04.18
Взам. инв. № 8103300018

						00241-006-203/1-0В		
						ПАО "Машиностроительный завод"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Полонская	Холм	05.04.18	Техническое перевооружение цеха 85.			Стадия	Лист
Проверил	Сухневич	Холм	05.04.18	Размещение автоматизированной			P	-
Нач. отдела	Сухневич	Холм	05.04.18	8 складской системы в корпусе 203/1				1
Н. контр.	Кузьмичева	Холм	06.04.18	Спецификация оборудования, изделий и материалов			АО "ЦПТИ"	