

Реконструкция системы теплоснабжения производственной базы

ОАО «СПб «ИЗОТОП»

по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский район,

г.п. Кузьмоловский, ст. Капитолово

Котельная автоматизированная 6,4 МВт

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Основной комплект рабочих чертежей

2803/ЭИ-КОТ –КМ1

Реконструкция системы теплоснабжения производственной базы

ОАО «СПб «ИЗОТОП»

по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский район,

г.п. Кузьмолровский, ст. Капитолово

Котельная автоматизированная 6,4 МВт

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения.

Основной комплект рабочих чертежей

2803/ЭИ-КОТ-КМ1

Главный инженер проекта

Г.Л.Галустян

**Санкт-Петербург
2012**

Согласовано:			
Изм. № подл.	Подпись и дата		
	Взам. инв. №		



Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Пожарная и взрывная и электро- безопасность обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и регламентированных правил.

Право на проектирование предоставлено:

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО ПСЗ 19-08-10-020-П-016 от 19.08.2010 г.

Главный инженер проекта

Г. ГАЛУСТЯН

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.

марки

KM1

Лист

Наименование

Примеч.

1.1

Общие данные (начало).

1.2

Общие данные (продолжение).

1.3

Общие данные (окончание)

2

Схема расположения дымовой трубы

3

Схема дымовой трубы

4

УЗЛЫ 1,2,3,4

5

Узел5. Спецификация стали на дымовую трубу

2803/ЭИ-КОТ-КМ1

Конструктивные решения

Общие данные (начало)

Стадия

Лист

Листов

P

1.1



Электростандарт
официальный дистрибьютор **ABB**-Москабель

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КМ1

Обозначение	Наименование	Примеч.
2803/ЭИ-КОТ-КМ1	Дымовая труба.	
2803/ЭИ-КОТ- КМ	Котельная.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2803/ЭИ-КОТ-КМ1 Общие данные (продолжение)	Лист 1.2
-----	--------	------	--------	-------	------	--	-------------

- 3.1. Дымовая труба высотой 15м и диаметром 0.530 м представляет собой тонкостенную цилиндрическую оболочку с толщиной стенки 8мм., защемленную в фундаменте.
- 3.2. На отм. +1.770 к дымовой трубе парового котла примыкает подводящий газопровод размером 200х700мм.
- 3.3. Для предотвращения возможности возникновения резонанса от ветрового давления на верхней части дымовой трубы предусмотрены специальные интерцепторы в виде спиральной трехходовой навивки, состоящей из отдельных пластинок.
- 3.4. Расчет конструкций произведен в соответствии со СНИП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования», СНИП II-23-81* Стальные конструкции. Нормы проектирования».
- 3.5. В качестве расчетной схемы дымовой трубы принята цилиндрическая оболочка, защемленная в фундаменте и нагруженная вертикальными и горизонтальными силами.
- 3.6. Величины горизонтальных сил определены с учетом динамического воздействия ветра на сооружение.
- 3.7. В конструкции дымовой трубы применены следующие марки сталей: несущая оболочка из стали марки ВСт3сп5 - элементы из толстолистовой стали - сталь марок ВСт3пс6, ВСт3кп2
- 3.8. Для конструкций сварочные материалы применять по табл.55* СНИП II-23-81* по первой группе конструкций. Сварку поперечного монтажного стыка выполнять электродом Э42А.

4.Указания по изготовлению и монтажу.

4.1.Изготовление и монтаж дымовых труб должны производиться в соответствии с СП 53-101-98, ГОСТ 23118-99, ГОСТ 21779-82, СНиП 3.03.01-87.

4.2.Все сварные поперечные стыки несущей оболочки трубы должны подвергаться 100% контролю качества швов, одним из способов, разрешенных государственными стандартами.

4.3. Окраску наружной поверхности производить эмалью КО-814 в два слоя без грунтовки по опескоструенной поверхности. Общая толщина лакокрасочного покрытия должна составлять не менее 55мкм.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №						
						2803/ЭИ-КОТ-КМ1 Общие данные (продолжение)	Лист	
							1.2	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			