



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА –  
УРАЛВНИПИЭНЕРГОПРОМ, Уралсельэнергопроект, УралТЭП, УралОРГРЭС,  
УралВТИ, Уралэнергосетьпроект, Челябинскэнергосетьпроект»

(ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»)

Строительство ТЭЦ «Академическая».  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Рабочая документация

Водогрейная котельная. Монтажно-установочные чертежи

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.03

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	<i>[подпись]</i>	20.12.13
2	536-14	<i>[подпись]</i>	05.05.14
3	1176-14	<i>[подпись]</i>	24.09.14



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

**Строительство ТЭЦ «Академическая».  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)**

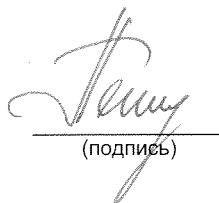
**Рабочая документация**

**Водогрейная котельная. Монтажно-установочные чертежи**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**1070.01-010-СУ.03**

Главный инженер проекта

  
(подпись)

15.06.13  
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	С.И.П.	20.12.13
2	536-14	С.И.П.	05.05.14
3	1176-14	С.И.П.	24.09.14



2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/363	С.И.П. 15.06.13	

# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л. 1.1...1.3	Изм. 2, 3
2	Сетевая вода. Датчики температуры. Схема внешних соединений.	Изм. 1, 3 (Зам.)
3	Сетевая вода. Датчики давления и расхода. Схема внешних соединений.	Изм. 2 (Зам.)
4	Газопроводы котла. Датчики давления и температуры.	
	Схема внешних соединений	
5	Газопроводы горелок № 1, 2. Датчики давления.	Изм. 1 (Зам.)
	Схема внешних соединений	
6	Газопроводы горелок № 3, 4. Датчики давления.	Изм. 1 (Зам.)
	Схема внешних соединений	
7	Факел горелки № 1, 2, 3, 4. Схема внешних соединений	Изм. 2
8	Факел котла. Схема внешних соединений	
9	Паромазутопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений	Изм. 2 (Зам.)
10	Паромазутопроводы котла. Датчики температуры и расхода.	
	Схема внешних соединений	
11.1	Газовоздухопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений	Изм. 2 (Зам.)
11.2	Газовоздухопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений	Изм. 2 (Зам.)
12	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры, расхода.	Изм. 2
	Схема внешних соединений	
13.1	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры. Схема внешних соединений	
13.2	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры. Схема внешних соединений	
14	Газоимпульсная очистка котла. Датчики давления. Схема внешних соединений	Изм. 1, 2
15	Охлаждение тягодутьевого оборудования котлов № 1, 2. Схема внешних соединений	Изм. 2 (Нов.)

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.03

Строительство ТЭЦ «Академическая»  
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
3	-	-	1176-14	Трун	25.09.14
2	-	-	536-14	Трун	05.05.14
1	-	-	1147-13	Трун	18.12.13
Разраб.	Малыгина	Трун	25.06.13		
Проверил	Белоносова	Трун	25.06.13		
Рук. гр.	Плюснина	Трун	25.06.13		
Нач. отд.	Вербякова	Трун	25.06.13		
Н. контр.	Кислицына	Трун	26.06.13		
ГИП	Петухов	Трун	25.06.13		

Водогрейная котельная.  
Монтажно-установочные чертежи

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	15

Общие данные

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР  
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"  
Дирекция по проектированию  
объектов генерации

Изм. 2 (л. 1.1-1.3), н. контр., Труб. 12.05.14

Изм. 1 (л. 1.1, 1.2), н. контр., Труб. 27.12.13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1070/363  
25.06.13

## Общие указания

1 Рабочая документация выполнена на основании технического задания на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «Строительство ТЭЦ «Академическая», договор № 5.2190.11 от 08.08.2011.

2 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

3 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:

- РМ4-23-93 Системы автоматизации. Схемы трубных проводок для измерения давления, расхода и уровня. Правила построения.

4 Буквенные обозначения на схемах внешних соединений выполнены в соответствии с ГОСТ 21.404-85.

5 Буквенное обозначение, используемое дополнительно: В - прибор для контроля погасания факела.

6 Изменения внесены на основании задания ТМО 1070.01-010-ТМ.ЗМ.268 от 11.04.14, письма заказчика № ЕФ-ПС-1304 от 08.04.2014г.

7 Изменение 3 внесено на основании информационного письма ООО «ВИЛО РУС» вх. № 5-5954 от 29.07.14 по поводу комплектации насосов рециркуляции датчиками температуры.

2.1

3.1

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/363	28.06.13	

3	1	-	1176-14	Ерч	24.02.14
2	1	-	536-14	2/11/14	05.05.14
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.03

Лист

1.3