



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА –
УРАЛВНИПИЭНЕРГОПРОМ, Уралсельэнергопроект, УралТЭП, УралОРГРЭС,
УралВТИ, Уралэнергосетьпроект, Челябинскэнергопроект»
(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>Суров</i>	20.12.13
2	536-14	<i>Суров</i>	05.05.14
3	1176-14	<i>Суров</i>	24.09.14
4	1573-14	<i>Суров</i>	19.12.14
5	878-15	<i>Суров</i>	24.12.15

2013





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)

15.06.15
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	2/10/13	20.12.13
2	536-14	2/10/14	05.05.14
3	1176-14	2/10/14	24.08.14
4	1573-14	2/10/14	19.12.14
5	878-15	2/10/15	24.12.15

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

2013

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.03	20.06.15	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л. 1.1...1.3	Изм. 2, 3, 4, 5
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. Схема внешних соединений	Изм. 1 (Зам.)
6	Газопроводы горелок № 3, 4. Датчики давления. Схема внешних соединений	Изм. 1 (Зам.)
7	Факел горелки № 1, 2, 3, 4. Схема внешних соединений	Изм. 2
8	Факел котла. Схема внешних соединений	Изм. 5 (Зам.)
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.) Изм. 1 (Зам.)
11.2	Газовоздухопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений	Изм. 2 (Зам.)
12	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры, расхода. Схема внешних соединений	Изм. 2
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)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
1070/363	25.06.13		5	-	-	878-15	25.06.13	
			4	-	-	1573/14	13.02.14	
			3	-	-	1176/14	15.09.14	
			2	-	-	536/14	05.05.14	
			1	-	-	1147-15	14.12.13	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Разраб.	Малыгина			25.06.13	
			Проверил	Белоносова			25.06.13	
			Рук. гр.	Плюснина			25.06.13	
			Нач. отд.	Вербякова			25.06.13	
			Н. контр.	Кислицына			26.06.13	
			ГИП	Петухов			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		

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.3СМ.268 от 11.04.2014, письма заказчика № ЕФ-ПС-1304 от 08.04.2014

7 Изменения 3 внесены на основании информационного письма ООО «ВИЛО РУС» вх. № 5-5954 от 29.07.2014 по поводу комплектации насосов рециркуляции датчиками температуры.

8 Изменение 4 выполнено на основании писем от Заказчика № ЕФ-ПС-5437 от 14.11.2014 о замене кабеля Belden, ЗАО «АЭН-групп» № 611-14 от 01.12.2014 об организации шин по протоколам Profibus DP и Modbus RTU для запорно-регулирующей арматуры

9 Изменение 5 внесено на основании писем Заказчика № 516-02-5441 от 10.11.2015 и № 516-02-6036 от 16.12.2015 о замене сигнализатора «Факел-3М» на сигнализатор «Луч-1АМ».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
1070/363	25.12.15						
5	-	Зам.	878-15	[подпись]	24.12.15	1070.01-010-СУ.03	Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.3