



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>[Signature]</i>	20.12.13
2	536-14	<i>[Signature]</i>	05.05.14
3	1176-14	<i>Знч -</i>	24.09.14
4	1573-14	<i>[Signature]</i>	19.12.14



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

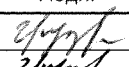
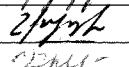
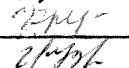
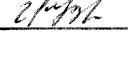
1070.01-010-СУ.03

Главный инженер проекта


(подпись)

15.06.14
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13		20.12.13
2	536-14		05.05.14
3	1176-14		24.08.14
4	1573-14		19.12.14



2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/363	15.06.14	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта										
Лист		Наименование					Примечание			
1		Общие данные л. 1.1...1.3					Лист 2, 3, 4			
2		Сетевая вода. Датчики температуры. Схема внешних соединений.					Лист 1			
3		Сетевая вода. Датчики давления и расхода. Схема внешних соединений.					Лист 3 (Зам.)			
4		Газопроводы котла. Датчики давления и температуры.					Лист 2 (Зам.)			
		Схема внешних соединений								
5		Газопроводы горелок № 1, 2. Датчики давления.					Лист 1 (Зам.)			
		Схема внешних соединений								
6		Газопроводы горелок № 3, 4. Датчики давления.					Лист 1 (Зам.)			
		Схема внешних соединений								
7		Факел горелки № 1, 2, 3, 4. Схема внешних соединений					Лист 2			
8		Факел котла. Схема внешних соединений								
9		Паромазутопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений					Лист 2 (Зам.)			
10		Паромазутопроводы котла. Датчики температуры и расхода.								
		Схема внешних соединений								
11.1		Газовоздухопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений					Лист 2 (Зам.)			
11.2		Газовоздухопроводы котла. Датчики давления. Схема внешних соединений					Лист 1 (Зам.)			
12		Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры, расхода.					Лист 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					Лист 1, 2			
15		Охлаждение тягодутьевого оборудования котлов № 1, 2. Схема внешних соединений					Лист 2 (Нов.)			
<div>ДПОГ ТЕХАРХИВ</div>										
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		1070.01-010-СУ.03				
1070/363		25.06.13				Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)				
						Водогрейная котельная. Монтажно-установочные чертежи		Стадия	Лист	Листов
								Р	1.1	15
						Общие данные		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.03

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

Водогрейная котельная.
Монтажно-установочные чертежи

Общие данные

Стадия Лист Листов
Р 1.1 15

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

[illegible]

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<div>ДПОГ ТЕХАРХИВ</div>						1070.01-010-СУ.03	Лист
										1.2
		1070/363								
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1040/363	22.12.14					
4	-	Зам.	1573-14	19.12.14	1070.01-010-СУ.03	
Изм.	Копуч.	Лист	Недоп.	Подп.		
					Лист	
					1.3	