



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА

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. Схемы функциональные автоматизации

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	С.М.М.М.	20.12.13
2	536-14	С.М.М.М.	3.05.14
3	864-14	С.М.М.М.	27.06.14
4	1162-14	С.М.М.М.	25.08.14
5	1281-14	С.М.М.М.	16.10.14
6	1586-14	С.М.М.М.	22.12.14

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

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. Схемы функциональные автоматизации

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.01

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/384	И.С. Петухов 20.05.13	

Главный инженер проекта


(подпись)

30.05.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	И.С. Петухов	20.12.13
2	536-14	И.С. Петухов	05.05.14
3	864-14	И.С. Петухов	27.06.14
4	1162-14	И.С. Петухов	05.08.14
5	1281-14	И.С. Петухов	16.10.14
6	1536-14	И.С. Петухов	19.12.14



2013

Узр. 3 (п. 1.1, 1.3), 4. ноябрь 1908 г. 30.06.14.
Узр. 3 (п. 1.1, 1.3), 4. ноябрь 1908 г. 30.06.14.
Узр. 2 (п. 1.1 - 1.3), 4. ноябрь 1908 г. 30.06.14.
Узр. 1 (п. 1.1, 1.2), 4. ноябрь 1908 г. 30.06.14.

Гл. спец. ТО	Геллер	30.05.13
Гл. спец. ТМО	Курис	30.05.13

Инв. № подл.			Подп. и дата			Взам. инв. №			ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА» Дирекция по проектированию объектов генерации Метрологическая экспертиза проведена Отв. за МЭ <i>И.И. Кислицына</i> / 30.06.13 (подпись) (Ф.И.О.) (дата)			ДПОГ ТЕХАРХИВ														
1070.01-010-СУ.01			1070.01-010-СУ.01			Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			6			-			-			1536-14			И.И. Кислицына			19.12.14		
									5			-			-			128749			И.И. Кислицына			16.01.14		
									4			-			-			116214			И.И. Кислицына			04.09.14		
									3			-			-			864-14			И.И. Кислицына			21.06.14		
									2			-			-			536-14			И.И. Кислицына			05.05.14		
									1			-			-			114713			И.И. Кислицына			18.12.13		
									Изм.			Копуч.			Лист			№ док.			Подп.			Дата		
									Разраб.			Малыгина			И.И. Кислицына			29.06.13			Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации			Стадия Р		
Проверил			Белоносова			И.И. Кислицына			29.06.13																	
Рук. гр.			Плюснина			И.И. Кислицына			29.06.13																	
Нач. отд.			Вербнякова			И.И. Кислицына			29.06.13																	
Н. контр.			Кислицына			И.И. Кислицына			30.08.13																	
ГИП			Петухов			И.И. Кислицына			30.05.13			Общие данные			ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации											

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
1070/004	20.05.13.								
			<div>ДПОГ ТЕХАРХИВ</div>						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.01			Лист
									1.2

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:

- СО 34.35.101-2003 «Методические указания по объему технологических измерений, сигнализации, автоматического регулирования на тепловых электростанциях».

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

5 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.

6 Изменения 3 внесены на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-2320 от 06.06.2014.

7 Изменения 4 внесены на основании письма от Уралэнергостроя № 34-140815 от 15.08.14 (техническое предложение от КМЗ № 2484 от 11.08.14).

8 Изменения 5 внесены на основании информационного письма ООО «ВИЛО РУС» вх. № 5-5954 от 29.07.14 по поводу комплектации насосов рециркуляции датчиками температуры, письма заказчика № ЕФ-ПС-4818 от 10.10.2014

9 Изменения 6 внесены на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-043 от 02.12.2014

Символ	Измеряемая величина	Функция
A		Сигнализация
C		Регулирование
F		
H		Ручное воздействие
I		Показание
L	Уровень	
N		Сигнал в ПТК
P	Давление	
R		Регистрация в любой форме
S		Блокировки
T		
Q		
W		
Z		Защита

Буквенное обозначение, используемое дополнительно:
функции реализуются в ПТК

NH – управление из ПТК;

NI – индикация средствами ПТК;

NR - регистрация средствами ПТК;

NA - сигнализация средствами ПТК;

NS - блокировки в ПТК;

NZ - защиты в ПТК.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
<i>10/09/2014</i>	<i>С.А.В. 12.14</i>	

6	-	Зам.	1586-14	<i>2/12/14</i>	19.12.14
Изм.	Копуч.	Лист	Недож.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01

Лист

1.3