



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	<i>С.И.И.</i>	10.12.13
2	536-14	<i>С.И.И.</i>	3.05.14

ДПОГ
ТЕХАРХИВ



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

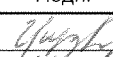
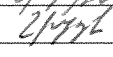
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/324	30.05.13	

Главный инженер проекта


(подпись)

30.05.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13		20.12.13
2	536-14		05.05.14



2013

Узм. 2 (п. 1.1-1.3), н. копир. Исер-12. 05.14
Узм. 1 (п. 1.1, 1.2) н. копир. И/27 12.13

Гл. спец. ТО	Геллер	<i>[Signature]</i>	30.05.13
Гл. спец. ТМО	Курис	<i>[Signature]</i>	30.05.13

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»
Дирекция по проектированию объектов генерации
Метрологическая экспертиза проведена
Отв. за МЭ В.И. Мещеряков /30.06.15
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

8150-0518

2	-	-	536-14	С.И.Иванов	05.05.14
1	-	-	1147-13	С.И.Иванов	29.12.13
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Разраб.	Малыгина	<i>М.А. Малыгина</i>	29.06.13	Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Белоносова	<i>Е.А. Белоносова</i>	29.06.13		Р	1.1	7
Рук. гр.	Плюснина	<i>Е.А. Плюснина</i>	29.06.13				
Нач. отд.	Вербнякова	<i>Е.А. Вербнякова</i>	29.06.13	Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына	<i>Н.А. Кислицына</i>	30.08.13				
ГИП	Петухов	<i>С.А. Петухов</i>	30.05.13				

[illegible][illegible]

Л/ЗМ. 1 (НОВ.)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/384	<i>20.05.13.</i>	

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-CY.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

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.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1070.01-010-СУ.01	21.05.14	21.05.14				
2	-	Зам. 536-14	21.05.14	05.05.14		
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

1070.01-010-СУ.01

Лист
1.3