



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

(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/П	20.12.13
2	536-14	С/М/П	3.05.14
3	864-14	С/М/П	27.06.14

ДПОГ
ТЕХАРХИВ



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Рабочая документация

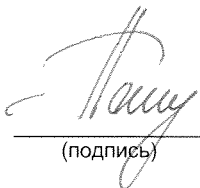
Водогрейная котельная. Схемы функциональные автоматизации

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.01

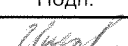
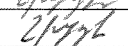

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
1070/224	20.05.13	

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
3	864-14		21.06.14



Узм. 3 (п. 1.1, 1.3), и. номер, № 30.06.14.
Узм. 2 (п. 1.1 - 1.3), и. номер, № 12.08.14.
Узм. 1 (п. 1.1, 1.2) и. номер, № 27.12.13.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Гл. спец. ТО	Геллер	30.05.13
117/024	30.05.13		Гл. спец. ТМО	Курис	

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

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

Водогрейная котельная.
Схемы функциональные автоматизации

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:

- 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.ЗСМ.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.

6 Изменение 3 внесено на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-2320 от 06.06.2014

3.1

ТЕХАРХИВ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/884	27.05.14	

3	1	-	136-14	27.05.14	27.05.14
2	-	Зам.	536-14	27.05.14	05.05.14
Изм.	Копуч.	Лист	Подок.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01

Лист
1.3