



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. Общестанционное оборудование.
Схемы функциональные автоматизации**

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.06

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	<i>И.И.И.</i>	27.12.13
2	246/14	<i>И.И.И.</i>	16.07.14

ДПОГ
ТЕХАРХИВ



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Рабочая документация

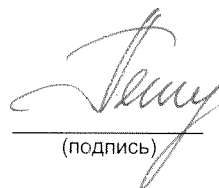
**Водогрейная котельная. Общестанционное оборудование.
Схемы функциональные автоматизации**

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.06

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.06	31.05.13	

Главный инженер проекта


(подпись)

31.05.13

(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	И.С. Петухов	27.12.13
2	946-14	И.С. Петухов	16.07.14

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

2013

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные л. 1.1...1.4

Изм. 2

2

Узел подпитки обратной сетевой воды. Схема функциональная автоматизации

Изм. 1

3

Водогрейная котельная. Сетевой насос II подъема 00NDC01AP001.

Изм. 1 (Зам.)

Схема функциональная автоматизации

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

ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРGETИКИ УРАЛА»

Дирекция по проектированию объектов генерации
Метрологическая экспертиза проведена

Отв. за МЭ

И.И.И. 31.08.13
(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.06

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	-	-	446-14	<i>И.И.И.</i>	31.08.13
1	-	-	1147-13	<i>И.И.И.</i>	29.12.13
Разраб.	Киямова				31.08.13
Проверил	Лаврова				31.08.13
Гл. спец.	Лаврова				31.08.13
Нач. отд.	Вербякова				31.08.13
Н. контр.	Кислицына				31.08.13
ГИП	Петухов				31.08.13

Водогрейная котельная. Общестанционное
оборудование.
Схемы функциональные автоматизации

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	3

Общие данные

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

Изм. 2 (л. 1.1 - 1.3) Н. контр. - 17.07.14
Изм. 1 (л. 1.1, 1.2) И.И.И. 31.08.13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

[illegible]

Инв. № родл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1000/326	22.01.05.13	

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-CY.06

Лист

1.2

Изм.	Кол.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:

- 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

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
T		
Q		
W		

Буквенное обозначение, используемое дополнительно:
функции реализуются в ПТК

NH – управление из ПТК;

NI – индикация средствами ПТК;

NR – регистрация средствами ПТК;

NA – сигнализация средствами ПТК.

2.1/ 5 Изменения 2 внесены в связи с корректировкой опросного листа по замечанию поставщика оборудования.

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

Инв. № продл.	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.06	
Подп. и дата	
21.05.13.	

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1			1070.01-010-СУ.06		16.07.13

1070.01-010-СУ.06

Лист
1.3