



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. Общестанционное оборудование.  
Схемы функциональные автоматизации**

**Основной комплект рабочих чертежей**

**1070.01-010-СУ.06**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	<i>С.М.С.</i>	28.12.13
2	346-14	<i>С.М.С.</i>	16.07.14
3	1128-14	<i>С.М.С.</i>	03.09.14
4	298-15	<i>С.М.С.</i>	20.04.15

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**

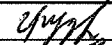
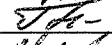
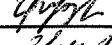
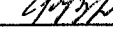
**1070.01-010-СУ.06**

Главный инженер проекта

  
(подпись)

31.05.15  
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13		27.12.13
2	946-14		16.07.14
3	1128-14		23.09.14
4	298-15		20.04.15

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.06	31.05.15	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

**ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»**

**Дирекция по проектированию объектов генерации**

Метрологическая экспертиза проведена

Отв. за МЭ

Подпись

(D.H.O.)

(ဝဲကတ)

ДПОГ  
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-CY.06

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

4	-	-	298-15	<i>[Signature]</i>	20.01.15
3	-	-	1128-14	<i>[Signature]</i>	01.09.14
2	-	-	946-14	<i>[Signature]</i>	17.07.14
1	-	-	1147-15	<i>[Signature]</i>	29.12.15
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Киямова			<i>[Signature]</i>	31.05.13
Проверил	Лаврова			<i>[Signature]</i>	31.05.13
Гл. спец.	Лаврова			<i>[Signature]</i>	31.05.13
Нач. отд.	Вербнякова			<i>[Signature]</i>	31.05.13
Н. контр.	Кислицына			<i>[Signature]</i>	31.05.13
ГИП	Петухов			<i>[Signature]</i>	30.05.13

## Общие данные

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

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Инв. № докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
1070.01-010-СУ.06	25.05.13						
<div>ДПОГ ТЕХАРХИВ</div>							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.06	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 Изменение 2 выполнено в связи с корректировкой опросного листа по замечанию поставщика оборудования.

6 Изменение 3 выполнено на основании информационного письма ООО «ВИЛО РУС» от 29.07.2014 по поводу комплектации сетевого насоса II подъема датчиками температуры.

7 Изменение 4 выполнено на основании задания ТМО № 1070.01-010-ТМ.ЗСМ.139д от 16.04.2015 в связи изменением прямых участков у расходомера 00NDA10CF001.

Символ	Измеряемая величина	Функция
A		Сигнализация
C		Регулирование
F		
H		Ручное воздействие
I		Показание
L	Уровень	
N		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.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/396	20.04.15	

4	-	Зам.	298-15		20.04.16
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.06

Лист

1.3