



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

(ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»)

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

Рабочая документация

Водогрейная котельная. Реконструкция газопровода к ВК 1

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.11

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1608-14	С/М	26.12.14



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Рабочая документация

Водогрейная котельная. Реконструкция газопровода к ВК 1

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.11

Главный инженер проекта


(подпись)

30.05.14
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1601-14	2/4/14	25.12.14

ТЕХАРХИВ

2014

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
1070/056	30.05.14	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
040/656	20.05.14	

ТЕХАРХИВ

1070.01-010-CY.11

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Гузаирова		гус -	30.05.14
Проверил		Груздева		гус -	30.05.14
Гл. спец.		Груздева		гус -	30.05.14
Нач. отд.		Вербнякова		Сол -	30.05.14
Н. контр.		Кислицына		гус -	30.05.14
ГИП		Петухов		гус -	30.05.14

Водогрейная котельная.
Реконструкция газопровода к ВК 1

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	3

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

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1042/658	28.05.14	

Лист 1

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. В рабочей документации выполнен технический учет газа на котел № 1. С вводом котла № 2 изменяются параметры газа и пара на котел № 1, поэтому необходимо по месту монтажа перенастроить диапазоны измерений датчиков давления, заказанных в рабочей документации ОАО «Инженерный центр энергетики Урала. Предприятие «УралОГРЭС» 11/11 – ТГК/ИОС – АК.1:

- для датчиков давления газа поз. 21NHG00CP001...21NHG00CP003, 21NHG03CP001 выполнить перенастройку диапазона измерений 0...100 кПа на диапазон 0...200 кПа (11/11 – ТГК/ИОС – АК.1 лист 2);

- для датчиков давления пара 21HJM01CP001, 21HJM01CP002, 21HJM11CP001, 21HJM21CP001, 21HJM31CP001, 21HJM41CP001 выполнить перенастройку диапазона измерений с 0...1000 кПа на 0...1600 кПа (11/11 – ТГК/ИОС – АК.1 лист 3).

5. Буквенные обозначения на схеме функциональной выполнены в соответствии с ГОСТ 21.404-85

Символ	Измеряемая величина	Функция
A		Сигнализация
C		Регулирование
F	Расход	
H		Ручное воздействие
I		Показание
N		Сигнал в ПТК
P	Давление	
R		Регистрация в любой форме
S		Блокировки
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 1 выполнено в связи с уточнением исходных данных по опросному листу

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1040/1050	25.12.14					
1	-	Зам.	1608-14	25.12.14	1070.01-010-СУ.11	
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.		
						Лист
						1.3