



**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



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/656	И.С. Петухов 30.05.14	

Главный инженер проекта


(подпись)

30.05.14
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2014

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

Согласовано		
Гл. спец. ТО	Геллер	<i>25.11</i>
Гл. спец. ТМО	Курис	<i>25.11</i>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1047/656	Ж.В.О.С.14	

						1070.01-010-СУ.11			
						Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Реконструкция газопровода к ВК 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гузаирова		<i>Гуз</i>	30.05.14		Р	1.1	3
Проверил		Груздева		<i>Грузд</i>	30.05.14				
Гл. спец.		Груздева		<i>Грузд</i>	30.05.14				
Нач. отд.		Вербнякова		<i>Верб</i>	30.05.14				
Н. контр.		Кислицына		<i>Кисл</i>	30.05.14	Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
ГИП		Петухов		<i>Петух</i>	30.05.14				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение		Наименование		Примечание	
		Прилагаемые документы			
1070.01-010-СУ.11-С		Спецификация оборудования, изделий и материалов			
1070.01-010-СУ.11-ОЛ		Опросный лист			
1070.01-010-СУ.11-ЖК		Кабельный журнал			

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 21NHJM01CP001, 21NHJM01CP002, 21NHJM11CP001, 21NHJM21CP001, 21NHJM31CP001, 21NHJM41CP001 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
L		
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.

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.11	Лист 1.3
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <div style="text-align: right; font-size: small;">Инд. № подл.</div> <div style="font-size: x-large; font-family: cursive;">1070/056</div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="text-align: right; font-size: small;">Подп. и дата</div> <div style="font-size: x-large; font-family: cursive;">10.05.14</div> </div> <div style="width: 20%;"> <div style="text-align: right; font-size: small;">Взам. инв. №</div> </div> </div>							