



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. Схемы функциональные автоматизации

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
9	735-15	<i>С.С.С.</i>	24.12.15



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

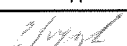
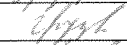






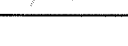
1070.01-010-СУ.01

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		27.06.14
4	1162-14		04.09.14
5	1281-14		16.15.14
6	1586-14		22.12.14
7	521-15		16.07.15
8	600-15		18.08.15
9	735-15		24.12.15

2013



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
10.01/384	 30.05.13	

Согласовано					
			Гл. спец. ТО	Геллер	<i>[Подпись]</i>
			Гл. спец. ТМО	Курис	<i>[Подпись]</i>

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040384	<i>22.10.15</i>	

(подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1070/304	28.05.13.					
			<div style="text-align: right;"> ДПОГ ТЕХАРХИВ </div>			
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1070.01-010-СУ.01
						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 На схемах функциональных приняты следующие буквенные обозначения:

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
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.

5 Изменения внесены на основании задания ТМО 1070.01-010-ТМ.3СМ.268 от 11.04.2014, письма заказчика № ЕФ-ПС-1304 от 08.04.2014.

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

7 Изменение 4 внесено на основании письма от Уралэнергостроя № 34-140815 от 15.08.14 (техническое предложение от КМЗ № 2484 от 11.08.14).

8 Изменение 5 внесено на основании информационного письма ООО «ВИЛО РУС» вх. № 5-5954 от 29.07.14 по поводу комплектации насосов рециркуляции датчиками температуры, письма заказчика № ЕФ-ПС-4818 от 10.10.2014.


9 Изменение 6 внесено на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-043 от 02.12.2014.

10 Изменение 7 внесено на основании письма УЭС №28-104-01/209/254 от 23.04.15.

11 Изменение 8 внесено на основании письма ЗАО «Прогресс» № 18-01/245 от 11.08.15. о доукомплектации сборки 22BLA10GL100 пускателями ПБР-2М1

12 Изменение 9 внесено на основании на основании писем Заказчика № 516-02-5441 от 10.11.2015 и № 516-02-6036 от 16.12.2015 о замене сигнализатора «Факел-3М» на сигнализатор «Луч-1АМ», а так же письма Заказчика № 516-02-4772 от 25.09.2015 о дозаказе блоков питания БП-20АМ.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/324	25.12.15	

9	-	Зам.	735-15		12.15
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.01

Лист

1.3