

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА —

УРАЛВНИПИЭНЕРГОПРОМ, Уралсельэнергопроект, УралТЭП, УралОРГРЭС, УралВТИ, Уралэнергосетьпроект, Челябэнергосетьпроект»

(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	
1	1147-13	2/142/	20.12.13	
2	536-14	2/19/2	5.05.14	
3	364-14	2/4/12	27.06/4	





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-CY.01

Главный инженер проекта

NHB.

Взам.

Тодп. и дата

Ne подл

(подпись)

30.05./3

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	Ungola	20.12.13
2	536-14	2/472	05.05.14
3	864-14	2/47/	27.06.14



.	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта						
510	Лист	Ha	вименование	Примечание			
10.06 14. 05.14 1265-12. 05.14 12.15	1	Общие данные л. 1.11.4					
71	2	Сетевая вода. Схема функциональная автоматизации					
180	3	Газопроводы котла. Схема функцион	альная автоматизации	Изм. 1 (Зам.) Изм. 1 (Зам.)			
Will E	4	Паромазутопроводы котла. Схема ф	ункциональная автоматизации	U3M. 1 (3am.)			
W. C.	5	43M.1(3am)					
1.9 11	6	Газоимпульсная очистка котла. Схем	а функциональная автоматизации				
1 1 3	7	Охлаждение тягодутывьог	о сборудования котлов				
19.3		CXEMA OPLIMALYUDHAALHOIA AL					
11/3							
W. C.							
7 1 2							
2,32	3						
\$0.05.13 \$0.05.7							
8 10							

Геллер Курис							
Гл. спец. Л.стец П							
2		ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕ	AND THE PROPERTY OF THE PROPER				
NHB.		Дирекция по проектированию об Метрологическея экспертиз					
Взам. инв.		OTB. 32 MG ///////////////////////////////////	(0) (30.66.15)	TEXAPXIB			
				LEAAT ARID			
дата 5.7.8	3 -	- 864-14 Telly 27.06.14	1070.01-010-	1070.01-010-СУ.01			
Подп. и дата ЭОССТ	2 -	- 536-19 CACH 05.05.14	Строительство ТЭЦ «Академическая»				
5 //	Изм. [Колуч.] Лист № док. Подп. Дата			CDON KOMINICKE Z)			
	Разраб. Проверил	Малыгина <i>ТА ДОСА</i> 29,05.13 Белоносова <i>ульта</i> 19,06/3 Схем	Водогрейная котельная. ы функциональные автоматизации	Стадия Лист Листов			
№ подл.	Рук. гр.	Плюснина	Tymanananana daramatmadann	P 1.1 7			
	Нач. отд. Н. контр.	Вербнякова (1905/3) Кислицына (1905/3)	Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"			
NHB.	гип '	Петухов С Лиц 30 с. 5.15		Дирекция по проектированию объектов генерации			

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:
 - CO 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 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

Символ	Измеряемая величина	Функция
Α		Сигнализация
С		Регулирование
F		
Н		Ручное воздействие
		Показание
L	Уровень	
N		Сигнал в ПТК
Р	Давление	
R		Регистрация в любой форме
S		Блокировки
Τ		
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.

Взам.

1нв. № подл

6 Изненение з внесено на основании письма заказчика [3.1] N° EФ-ПС-2320 от 06.06.2014

TEXAPXIB

ŧ.							
5	3	1	Quin	136-14	2/4/	27.06.14	
,	2				1/47/	05.05.14	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	

1070.01-010-CY.01

Лист 1.3