

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 Jugah	Ro. 12.13
2	536-14	2/1/4/2	5.05 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. Схемы функциональные автоматизации Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.01

Главный инженер проекта

Взам. инв. №

Подп. и дата

(подпиер)

30.01-/3 (дата) И.С. Петухов

	Изм.	№ док.	Подп.	Дата
	1	1147-13	Unigh	20.12.13
I	2	536-14	2/7/2	05.05.14
			•	



#	,	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта						
St.		Лист	Наименование	П	римечание			
1CEB- 12. 08:14		1	Общие данные л. 1.11.4	LI3M	1.2			
1		2	Сетевая вода. Схема функциональная автоматизации	U3,	ч. 1 (Зам.)			
Å,	N.	3	Газопроводы котла. Схема функциональная автоматизации	U3,	ч. 1 (Зан.) ч. 1 (Зан.)			
M	1	4	Паромазутопроводы котла. Схема функциональная автоматизации		м. 1 (Зам.)			
		5	Газовоздухопроводы котла. Схема функциональная автоматизации		M. 1 (3am.)			
1.100 H		6	Газоимпульсная очистка котла. Схема функциональная автоматизации					
1	0773	7	Дулаждение тягодуты вого оборудования котлов N1.	2 1/3M	2 (Hob.)			
3	77		Схена орункциональнога автоматизации					
1	7							
<i>N</i> :								
	Š							
3.14.	3							
7	3							
\$0.05.13								

ў. Геллер Курис								
2 D O								
최글 ≧								
Th. cnel			OAO «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»					
왕			Дирекция по проектированию объектов генерации					
M. MHB.		Метрологическая экспертиза проведена ИМ/Ивия и и 15 г. 2006 К						
Взам.			OTB. 32 M3 MACHINEL (U.M.C.) (Garra)	TEXAPX	MB			
ата	8	_ 						
Подп. и дата	70.05.	2 -	мическая»					
Под	18,	// - Изм. Ког						
	الإ	Разраб.	Малыгина Д. Д. 29.05.13 Водогрейная котельная. С	Стадия Лист	Листов			
№ подл.	-	Проверил ⊃ук. гр.	Плюснина При 1966 Схемы функциональные автоматизации	P 1.1	7			
	199	Нач. отд. Н. контр.	Вербнякова (1905/3) Кислицына (1904/1) Зо/Х (1905/3) Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕР ИЗРЕРГЕТИКИ	НЫЙ ЦЕНТР 1 УРАЛА"			
NHB.	1/1	т. контр. ТИП	Петухов С Лиц 30.03 / Общие данные	Дирекция по прос объектов ген				

¥	Ведомость	ссылочных и прилагаемых документов				
	Обозначение	Наименование	Примеча	ние		
		Прилагаемые документы				
10	70.01-010-CY.01-C	Спецификация оборудования, изделий и материалов	U3M. 1;2)		
10	70.01-010-СУ.01-ОЛ 1	Опросный лист № 1				
10	70.01-010-СУ.01-ОЛ 2	Опросный лист № 2				
10	70.01-010-СУ.01-ОЛ 3	Опросный лист № 3	43M.2 (3a)	11		
10	70.01-010-СУ.01-ОЛ 4	Опросный лист № 4	Цзн. 2 <i> 3а.</i>			
10	70.01-010-CY.01-015	Опросный лист №5	13M.1(A	108.)		

			ДПОГ БХАРХИВ			
			1900 to See Marie 1900 to See	1		
		1070.01-010-СУ.01		Лист		
И:	вм. Кол.уч. Лист № док Подп. Да	ата		1.2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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. инв. №

	A							
047.	W							
임	132		T	<u> </u>	T 1		I	_
Инв. № п	Re	2		2-11	E20 11	21.1	617 617 11	
F	12.	14	16.	Dan.	536-14	11972	02.05.19	
	I.	Изм.	кол.уч.	JINCT	№док	Подп.	Дата	_

1070.01-010-СУ.01

Лист