

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-CY.01

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	2/msh	20.12.13
2	536-14	2/4/1	5.05.14
3	864-14	2/47/	27.06.14
4	1162-14	アルタント	05.05.14
5	1281-14	2/47/	16,10.14
6	1586-14	2/432	22.12.14
7	521-15	Myh	20.02.15





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-CY.01

Главный инженер проекта

Взам. инв.

Подп. и дата

Изм.	№ док.	Подп.	Дата	
1	1147-13	Und	20.12.13	
2	536-14	chysl	05.05.14	
3	864-14	2hyst.	27.06.14	
4	1162-14	Wyst	04.09.14	
5	1281-14	Third	16.15.14	
6	1586-14	Thirt o	22.12.14	
7	521-15	2 hysh	16.07.15	

30.0Г./3 (дата)

И.С. Петухов



			ведомость рабочих чертежей основного комплекта									
		Лист	Наименование							оимечание		
		1	Общие данные л. 1.11.4							.7		
		2	Сетевая вода. Схема функциональная автоматизации (с изм. 5)									
	\	3	Газопроводы котла. Схема функциональная автоматизации (с изм. 1)									
	7	4	ļ				хема функциональная автоматизации (с из	 зм. 1)				
	2002	5										
		6			-		а. Схема функциональная автоматизации	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		}	_				Борудования котлов № 1,2					
	DMOM'N						матизации (с изм. 2)					
			O NO IVIA C	Руппец	10110110110	A GBTO	Matrisaddin (C visin. 2)					
	3/11/13											
	1.											
	1									***************************************		
(Inc											
<u> </u>												
	200			.,,,,,,,,								

	3/4											
					·							
	Геллер Курис											
I -	\neg	7				***************************************						
Согласовано	Гл. спец. ТС Гл. стец ТМО	-		************************								
Corna	I л. спец. Гл.отец П				ernanda.		THE SECOND CONTRACTOR OF THE SECOND CONTRACTOR					
2					S weeke	-	ЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА» по проектированию объектов генерации					
Взам инв					A Walanting and a second a second and a second a second and a second a second and a second and a second and a	Метр	ологическая экспертиза проведена ИМ Ишсиму гл. 2001					
Baam					O1	ъ. за МЭ :	(noônire) (Ф.И.О.) (Jama)					
F	7											
ата							1070.01-010-0	СУ.01				
Подп. и дата	10%						Строительство ТЭЦ «Акад					
	1	7 Изм. Kor	- Зам. 1.уч. Лист	521-15 № док.	<i>Ме</i> -Лодп.	/ _Z .07.15 Дата	2-й этап строительства (пуско	вой компл	екс 2)			
	U	Разраб.	Грузд	ева	Styll	20.07.15	Водогрейная котельная.	Стадия	Лист	Листов		
0.000	324	Проверил Гл. спец.	т Грузд Грузд		2 pyyl	20.07.15 20.07.15	Схемы функциональные автоматизации	Р	1.1	7		
Инв. № подл.	100	Нач. отд.	Вербн	іякова	HAT,	20,07.15	0.5		MHЖЕНЕРН PDCETIAKIA \			
ИНВ	10	Н. контр. Кислицына ГИП Тюменцев			Sie !	90.07.15 1-2.07.15	Общие данные	ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации				

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Прилагаемые документы 1070.01-010-CУ.01-C Спецификация оборудования, изделий и материалов 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 1 Опросный лист № 1 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 2 Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4 Опросный лист № 4 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 5 Опросный лист № 5	Примечание
1070.01-010-CУ.01-ОЛ 1 Опросный лист № 1 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 2 Опросный лист № 2 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 3 Опросный лист № 3 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 4 Опросный лист № 4 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 5 Опросный лист № 5	
1070.01-010-CУ.01-ОЛ 2 Опросный лист № 2 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 3 Опросный лист № 3 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4 Опросный лист № 4 1070.01-010-СУ.01-ОЛ 5 Опросный лист № 5	Изм. 1;2;4;5;6;
1070.01-010-CУ.01-ОЛ 3 Опросный лист № 3 1070.01-010-CУ.01-ОЛ 5 Опросный лист № 5	UBM. 7/3an.)
1070.01-010-СУ.01-0Л 5 Опросный лист № 4	434.6 (304)
1070.01-010-СУ.01-0Л5 Опросный лист Л5	43M.2 (3am.)
	43n. 2 (3an)
	U3M. 1 (HOE
	ДПОГ
	Дпог ХАРХИВ

Подп.

Взам. инв. №

Инв. № подл.

1070.01-010-СУ.01

Лист

1.2

- 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 На схемах функциональных приняты следующие буквенные обозначения:

Символ	Измеряемая величина	Функция
Α		Сигнализация
С		Регулирование
F		
Н		Ручное воздействие
1		Показание
L	Уровень	
N		Сигнал в ПТК
Р	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.

Взам. инв.

- 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.

прдп.	18						
Инв. № г	9/12/	7	_	Зам.	521-15	Word	16.07.15
Š	110	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

1070.01-010-CY.01

Лист