

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/mg/	20.12.13
2	536-14	2/1/2/2	5.05.14
3	864-14	2/47/	27.06 14
4	1162-14	アトリント	05.03.14





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-CY.01

Главный инженер проекта

NHB.

Взам.

(подпиев)

30.0Г./3 (дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	Elujah	20.12.13
2	536-14	2/471	05.05.14
3	864-14	2/4/	27.06.14
4	1162-14	1 km/L	05:09:14



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

98.14 98.14	Лист	Наименов	ание			Примечание
6,	1	Общие данные л. 1.11.4			11.5	PM. 2, 3, 4
4. S.	2	Сетевая вода. Схема функциональная автом	латизации			
6000	3	Газопроводы котла. Схема функциональная	автоматизации		U	зм. 1 (Зам.) зм. 1 (Зам.)
011/1/2	4	Паромазутопроводы котла. Схема функцион	альная автоматизации			3M. 1 (3am.)
MIST	5	Газовоздухопроводы котла. Схема функцион				3M. 1 (3an.)
E 3 5 11	6	Газоимпульсная очистка котла. Схема функц	иональная автоматизаці	ИИ	i	4. 3
	7	Охлаждение тягодутывого обор				4.2 (Hob.)
1. 2 (1. 1.1.2) 4. 14. 3) 4. 14. 13) 4. 14. 13)		Схема орцикциональногя автома.	MU3GLSLILI			
M 3005.13 W	3					
Гл. спец. ТО Геллер Гл. спец. ТМО Курис						
B3am. инв. №		ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ У Дирекция по проектированию объектов гене Метрологическая экспертиза проведена Отв. за МЭ Мислиуми /30.	Derthin	Secretary and the secretary an	дпог ЕХАРХ	ив
дата 5.73	<i>4</i> - <i>3</i> -	- 116219 Jany 01.0914	1070.01-010	-CV 01		
Подп. и	3 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					
	Разраб. Проверил	Малыгина Д. Д.О. ү 29.06.13 Водогре Белоносова длико 9.0 6.13 Схемы функцио	йная котельная. нальные автоматизации	Стадия	Лист	Листов
10 00 E	Рук. гр. Нач. отд.	Плюснина (1966) Вербнякова (1967) (1967)		Р	1.1	7
NHB.	Н. контр. ИП		цие данные	ЭН Дирекц	ИНЖЕНЕРНЬ ЕРГЕТИКИ У ия по проект ъектов генер	РАЛА" прованию

in gran Sir Sir	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов					
-	Обозначение	Наименование	Примечание			
		Прилагаемые документы				
	1070.01-010-CY.01-C	Спецификация оборудования, изделий и материалов	U3M. 1, 2,4			
	1070.01-010-СУ.01-ОЛ 1	Опросный лист № 1				
	1070.01-010-СУ.01-ОЛ 2	Опросный лист № 2				
	1070.01-010-СУ.01-ОЛ 3	Опросный лист № 3	Цзм. 2 (Зан.) Цзн. 2 (Зан.)			
	1070.01-010-СУ.01-ОЛ 4	Опросный лист № 4				
	1070.01-010-CY.01-0115	Опросный лист №5	U3M. 1 (HOB.)			
-						
-						
MHB. No						
Взам. инв. №						
3,						
Подп. и дата Ураз./						
Подп		general translation in the second	Inor			
- N		TEX	INOT IAPXUB			
Инв. № подл.		1070.01-010-СУ.01	Лист			
Z B	Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дат		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:
 - 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
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.

Подп. и дата

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

7 Изменение 4 внесено на основании письма Уралэнергостроя № 34-140808-1 от

13.08.14 (техническое предложение от КМЗ № 2484 от 11.08.14).



13.1

4	1	-	1162-14	シェックフト	03.054	ŀ
3	1		864-14	2/7/	27.06.14	Γ
2	4-a	Зан.	536-14	1/47/	05.05.14	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	

1070.01-010-СУ.01

Лист