



**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 электрические принципиальные

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.02

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13	2/477	20.12.13
2	536-14	2/477	05.05.14
3	735-14	2/477	03.06.14
4	1162-14	2/477	05.08.14
5	1383-14	2/477	24.10.14
6	1572-14	2/477	19.12.14
7	25-15	2/477	22.01.15

2013





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 электрические принципиальные

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.02

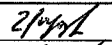
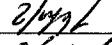
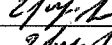
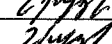
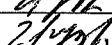
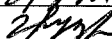

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/445	30.08.13	

Главный инженер проекта


(подпись)

30.08.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13		20.12.13
2	536-14		05.05.14
3	735-14		03.06.14
4	1162-14		05.09.14
5	1383-14		24.10.14
6	1572-14		19.12.14
7	25-15		22.01.15

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

2013

Цз.м. 5, н. контр. осм. 24.10.14 Цз.м. 6 (н. 1.1...1.4), н. 12.05.14 Цз.м. 7 (н. 1.1...1.3), н. 12.05.14 Цз.м. 2 (н. 1.1...1.4), н. 12.05.14 Цз.м. 4 (н. 1.1...1.4), н. 12.05.14 Цз.м. 1 (н. 1.1...1.3), н. 12.05.14 Цз.м. 3 (н. 1.1...1.4), н. 12.05.14

[illegible]

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

Строительство ТЭЦ «Академическая»
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)

Водогрейная котельная Схемы электрические принципиальные	Стадия	Лист	Листов
	Р	1.1	24
Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
11	Управление ИМ регулирующего клапана на газе к горелке.	Изм. 1; 6
	Схема электрическая принципиальная	
12	Управление ИМ МЭО на периферийном канале воздуха к горелке.	Изм. 1 (Зам.)
	Схема электрическая принципиальная	Изм. 5 (Зам.); 6
13	Управление ИМ МЭО с ПБР-ЗИМ-2СУ	Изм. 1 (Зам.); 7
	Схема электрическая принципиальная	Изм. 5 (Зам.); 6
14	Управление электроприводом регулирующего клапана МЭОФ с ПБР-ЗИМ-2СУ с ПТК	Изм. 1 (Зам.)
	Схема электрическая принципиальная	Изм. 5 (Зам.); 6
15	Управление электроприводом В-ПК с ВИМУ по цифровой связи с ПТК.	Изм. 1
	Схема электрическая принципиальная	
16	Управление электроприводом ЭП4 по цифровой связи с ПТК.	Изм. 1
	Схема электрическая принципиальная	
17	Управление электроприводом ЭП4 по цифровой связи и дискретному сигналу на	Изм. 1
	закрытие с ПТК. Схема электрическая принципиальная	
18	Управление электроприводом регулирующего клапана МЭПК с ПБР-ЗИМ-2СУ с ПТК	Изм. 1 (Зам.)
	Схема электрическая принципиальная	Изм. 5 (Зам.); 6
19	Контроль факела в топке. Схема электрическая принципиальная	Изм. 2
20	Контроль факела горелки. Схема электрическая принципиальная	Изм. 3
21.1	Электропитание АСУ ТП. Схема электрическая принципиальная	Изм. 5
21.2	Электропитание АСУ ТП. Схема электрическая принципиальная	Изм. 5
21.3	Электропитание АСУ ТП. Схема электрическая принципиальная	Изм. 2
22.1	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям.	Изм. 1 (Зам.); 2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.02	20.08.13.	

ДПО
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.02

Лист

1.2

Изм.	Копуч.	Лист	№ джк	Подп.	Дата

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/445	20.08.13	

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

						1070.01-010-СУ.02	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		1.3

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 Схема питания шкафа ПТК и подключение кабелей будет представлено после выдачи исходных данных разработчиком ПТК ФГУП «НИИТеплоприбор».

5 Изменения внесены на основании задания ТМО 1070.01-010-ТМ.3СМ.268 от 11.04.2014, письма заказчика № ЕФ-ПС-1304 от 08.04.014.


6 Изменение 3 внесено на основании письма Заказчика № ЕФ-ПС-1874 от 14.05.2014.

7 Изменение 4 внесено на основании письма Заказчика № ЕФ-ПС-3854 от 26.08.2014.

8 Изменение 5 внесено на основании письма Заказчика № ЕФ-ПС- 4818 от 10.10.2014, задания ТМО 1070.01-010-ТМ.3СМ.139в от 01.10.2014.

9 Изменение 6 выполнено на основании писем от Заказчика № ЕФ-ПС-5437 от 14.11.2014 о замене кабеля Belden, ЗАО «АЭН-групп» № 611-14 от 01.12.2014 об организации шин по протоколам Profibus DP и Modbus RTU для запорно-регулирующей арматуры

10 Изменение 7 внесены на основании задания ТМО 1070.01-010-ТМ.3СМ.139г от 14.01.2015 (в связи с заменой производителя арматуры).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1070.01-010-СУ.02	Лист
7	-	Зам	25-15		29.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1.4		