



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА

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

**Общестанционное оборудование. Водогрейная котельная
Схемы электрические принципиальные**

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.07

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1447-13	2/422	29.12.13
2	400-14	2/422	25.03.14
3	864-14	2/422	30.06.14
4	1130-14	2/422	03.09.14
5	1384-14	2/422	24.10.14
6	1576-14	2/422	19.12.14

2013





ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Рабочая документация

**Общестанционное оборудование. Водогрейная котельная
Схемы электрические принципиальные**

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.07

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.07	26.04.13	

Главный инженер проекта


(подпись)

26.04.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1144-13	2/12/13	27.12.13
2	400-14	2/12/14	25.03.14
3	864-14	2/12/14	30.06.14
4	1130-14	2/12/14	03.09.14
5	1384-14	2/12/14	24.10.14
6	1576-14	2/12/14	19.12.14



2013

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л. 1.1, 1.2	Изм. 1, 3, 4, 5, 6
2	Управление электроприводом задвижки ЭП4 по цифровой связи с ПТК.	Изм. 1
	Схема электрическая принципиальная	
3	Управление электроприводом регулирующего клапана МЭОФ с ПБР-ЗИМ-2СУ с ПТК	Изм. 1, 5 (Зам.);
	Схема электрическая принципиальная	6 (Зам.)
4	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям.	Изм. 1 (Зам.);
	Схема электрическая принципиальная	Изм. 2 (Зам.); 3 Изм. 6 (Зам.)
5	Сборка КРУЗА П 21BLA20GL100. Схема заполнения	Изм. 1, 2, 3, 4 (Зам.); Изм. 5 (Зам.)
6.1	Таблица выбора запорной арматуры	Изм. 1 (Нов.);
6.2	Таблица выбора запорной арматуры	Изм. 6 (Зам.);
7	Электропитание шкафа ОСХВН. Схема	Изм. 1 (Нов.); 4; Изм. 6 (Зам.)
	электрическая принципиальная	
8	Управление электроприводом регулирующего клапана ПЭМ с ПБР-ЗИМ-2СУ с ПТК	Изм. 4 (Нов.);
	Схема электрическая принципиальная	Изм. 5 (Зам.)
9	Питание терминальных резисторов. Схема электрическая	Изм. 6 (Нов.)
	принципиальная	

Изм. 5, н. контр. от 24.10.14 Изм. 6 (л. 1.1, 1.2), н. контр. от 23.12.14
Изм. 3 (л. 1.1, 1.2), н. контр. от 30.06.14 Изм. 4 (л. 1.1, 1.2), н. контр. от 03.09.14
Изм. 1 (л. 1.1), н. контр. от 20.12.13 Изм. 2 (л. 1.1), н. контр. от 26.03.14

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/084	СЗ 26.04.13	
6	-	-
5	-	-
4	-	-
3	-	-
2	-	-
1	-	-
Изм.	Колуч.	Лист
Разраб.	Ладыгина	25.04.13
Проверил	Белоносова	25.04.13
Рук. гр.	Плюснина	25.04.13
Нач. отд.	Вербякова	20.04.13
Н. контр.	Кислицына	26.04.13
ГИП	Петухов	26.04.13

ДЛОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.07

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

Общестанционное оборудование
Водогрейная котельная
Схемы электрические принципиальные

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	9

Общие данные

ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА"
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:

- 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 Изменение 3 внесено на основании письма заказчика
N ЕФ-ПС-15/2 от 21.04.14

Б Изменение 4 внесено на основании задания от ТМО 1070.01-010-ТМ.ЗСМ. 139Б от 22.08.2014г. 4.1

Изменение 5 внесено на основании письма Заказчика № ЕФ-ПЗ-4818 от 10.10.2014.

8 Изменение 6 выполнено на основании писем Заказчика № ЕФ-ПБ-5437 от 14.11.2014 о замене кабеля Verden, ЗАО «АЭН-групп» № 614-14 от 01.12.2014 об организации шин по протоколам Profinet DP и Modbus RTU для запорно-регулирующей арматуры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.07	26.04.13	

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

6	1	-	15.08.14	21.12.14	19.12.14
5	1	-	15.08.14	21.12.14	24.10.14
4	1	-	11.30.14	21.12.14	03.09.14
3	1	-	16.04.14	21.12.14	30.06.14
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.07

Лист	1.2
------	-----