



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
7	25-15	2/422/	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

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

Основной комплект рабочих чертежей

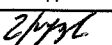

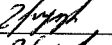
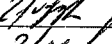
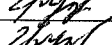
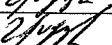
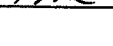
1070.01-010-СУ.07

Главный инженер проекта


(подпись)

26.04.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13		21.12.13
2	400-14		25.03.14
3	864-14		30.06.14
4	1130-14		03.09.14
5	1384-14		24.10.14
6	1576-14		19.12.14
7	25-15		22.01.15



2013

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л. 1.1, 1.2	Изм. 1, 3, 4, 5, 6, 7
2	Управление электроприводом задвижки ЭП4 по цифровой связи с ПТК.	Изм. 1, 7
	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.); 7 (Зам.)
6.1	Таблица выбора запорной арматуры	Изм. 1 (Нов.); 6 (Зам.); 7 (Зам.)
6.2	Таблица выбора запорной арматуры	Изм. 1 (Нов.); 4; 6 (Зам.); 7 (Зам.)
7	Электропитание шкафа ООСХВН. Схема	Изм. 1 (Нов.)
	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	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/284	26.04.13	
Изм.	Копуч.	Лист
Разраб.	Ладыгина	25.01.13
Проверил	Белоносова	25.01.13
Рук. гр.	Плюснина	25.01.13
Нач. отд.	Вербякова	26.04.13
Н. контр.	Кислицына	26.04.13
ГИП	Петухов	26.04.13

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.07

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

Общестанционное оборудование
Водогрейная котельная
Схемы электрические принципиальные

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1.1	9

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 № ЕФ-ПС-1512 от 21.04.2014.

6 Изменение 4 внесено на основании задания от ТМО 1070.01-010-ТМ.3СМ.1396 от 22.08.2014 г.

7 Изменение 5 внесено на основании письма заказчика № ЕФ-ПС- 4818 от 10.10.2014.

8 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.

9 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.	Подд. и дата	Взам. инв. №				
1070.01-010-СУ.07	22.01.15	22.01.15				
7	-	Зам.	25-15	22.01.15	1070.01-010-СУ.07	
Изм.	Копуч.	Лист	Подж.	Подп.		
						Лист
						1.2