



**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 электрические принципиальные

Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.02

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



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

Главный инженер проекта


(подпись)

30.08.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/4.5	30.08.13	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л. 1.1...1.4	
2	Сборка КРУЗА П. Схема заполнения	
3	Шкаф питания 22СМХ01. Схема электрическая принципиальная	
4	Управление отсечным клапаном на газе к котлу.	
	Схема электрическая принципиальная	
5	Управление отсечным клапаном на газе к 33У котла.	
	Схема электрическая принципиальная	
6	Управление электроприводом быстродействующего клапана на мазуте к котлу.	
	Схема электрическая принципиальная	
7	Управление 33У при розжиге горелки. Схема электрическая принципиальная	
8	Управление клапаном отсекателем на газе к горелке.	
	Схема электрическая принципиальная	
9	Управление клапанами с электромагнитным приводом на газопроводах к горелке.	
	Схема электрическая принципиальная	
10	Управление электроприводом быстродействующего клапана на мазуте к горелке.	
	Схема электрическая принципиальная	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №													
1070/415	29.08.13								1070.01-010-СУ.02						
									Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)						
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная Схемы электрические принципиальные				Стадия	Лист	Листов
			Разраб.	Киямова				29.08.13							
			Проверил	Белоносова				29.08.13	Общие данные				Р	1.1	23
			Рук. гр.	Плюснина				29.08.13							
Нач. отд.	Вербякова				29.08.13	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации									
Н. контр.	Кислицына				29.08.13										
ГИП	Петухов				30.08.13										

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1070.01-010-СУ.02	13.08.13					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
1070.01-010-СУ.02						Лист
						1.2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Схема электрическая принципиальная	
22.2	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям.	
	Схема электрическая принципиальная	
23	Таблица выбора запорной арматуры л. 23.1 ... 23.15	

Инв. № подл. 1070.01-010-СУ.02	Подп. и дата 28.08.13	Взам. инв. №							1070.01-010-СУ.02	Лист
										1.3
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1070.01-010-СУ.02		Лист
1070/445	23.08.13								1.4
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.			Подп.