



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР
ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА –
УРАЛВНИПИЭНЕРГОПРОМ, Уралсельэнергопроект, УралТЭП, УралОРГРЭС,
УралВТИ, Уралэнергосетьпроект, Челябинэнергосетьпроект»

(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	2/12/13	20.12.13

ТЕХАРХИВ
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

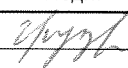
1070.01-010-СУ.02

Главный инженер проекта


(подпись)

30.08.13
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1147-13		20.12.13

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

2013

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/145	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	Изм. 1
3	Шкаф питания 22СМХ01. Схема электрическая принципиальная	Изм. 1
4	Управление отсечным клапаном на газе к котлу.	
	Схема электрическая принципиальная	
5	Управление отсечным клапаном на газе к 3ЗУ котла.	
	Схема электрическая принципиальная	
6	Управление электроприводом быстродействующего клапана на мазуте к котлу.	
	Схема электрическая принципиальная	
7	Управление 3ЗУ при розжиге горелки. Схема электрическая принципиальная	Изм. 1
8	Управление клапаном отсекающим на газе к горелке.	
	Схема электрическая принципиальная	
9	Управление клапанами с электромагнитным приводом на газопроводах к горелке.	Изм. 1
	Схема электрическая принципиальная	
10	Управление электроприводом быстродействующего клапана на мазуте к горелке.	
	Схема электрическая принципиальная	

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

1070.01-010-CY.02

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

						1070.01-010-СУ.02			
1	-	-	1147-15	Павлов	27.12.13	Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная Схемы электрические принципиальные	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Киямова			Павлов	29.08.13		Р	1.1	23
Проверил	Белоносова			Павлов	29.08.13				
Рук. гр.	Плюснина			Павлов	29.08.13				
Нач. отд.	Вербякова			Павлов	29.08.13	Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына			Павлов	29.08.13				
ГИП	Петухов			Павлов	30.08.13				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
11	Управление ИМ регулирующего клапана на газе к горелке.	Изм. 1
	Схема электрическая принципиальная	
12	Управление ИМ МЭО на периферийном канале воздуха к горелке.	Изм. 1 (Зам.)
	Схема электрическая принципиальная	
13	Управление ИМ МЭО с ПБР-ЗИМ-2С по цифровой связи и дискретному сигналу на	Изм. 1 (Зам.)
	закрытие с ПТК. Схема электрическая принципиальная	
14	Управление электроприводом регулирующего клапана МЭОФ с ПБР-ЗИМ-2С по	Изм. 1 (Зам.)
	цифровой связи с ПТК. Схема электрическая принципиальная	
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-2С по	Изм. 1 (Зам.)
	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.	Изм. 1 (Зам.)

ДПОГ
ТЕХАРХИВ

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/445	28.08.13	

1070.01-010-СУ.02

Лист

1.2

Изм. Копуч. Лист № док Подп. Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Схема электрическая принципиальная	
22.2	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям.	Изм. 1 (Зам.)
	Схема электрическая принципиальная	
23	Таблица выбора запорной арматуры л. 23.1 ... 23.15	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/445	28.08.13	

ДЛОГ
ТЕХАРХИВ