



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

Водогрейная котельная
Документация по привязке ПТК к полевому уровню
Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.04

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	736-14	С/М/П	03.06.14



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

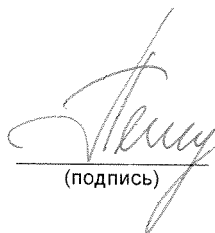
**Строительство ТЭЦ «Академическая».
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)**

Рабочая документация

**Водогрейная котельная
Документация по привязке ПТК к полевому уровню
Основной комплект рабочих чертежей**

1070.01-010-СУ.04

Главный инженер проекта


(подпись)

28.04.14
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	736-14	И.С. Петухов	03.06.14

2014



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/639	И.С. Петухов 28.04.14	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л.1.1...1.5	Изм.1
2	Сетевая вода. Датчики температуры. Схема подключения внешних проводов	Изм.1
3	Сетевая вода. Датчики давления и расхода. Схема подключения внешних проводов	
4	Газопроводы котла. Датчики давления и температуры. Схема подключения внешних проводов	
5	Газопроводы горелок № 1,2. Датчики давления. Схема подключения внешних проводов	
6	Газопроводы горелок № 3,4. Датчики давления. Схема подключения внешних проводов	
7	Факел горелок. Схема подключения внешних проводов	Изм.1(Зам.)
8	Факел котла. Схема подключения внешних проводов	
9	Паромазутопроводы котла. Датчики давления. Схема подключения внешних проводов	
10	Паромазутопроводы котла. Датчики расхода и температуры. Схема подключения внешних проводов	
11	Газовоздухопроводы котла. Датчики давления. Схема подключения внешних проводов	
12	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры, расхода. Схема подключения внешних проводов	
13.1	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры, вибрации. Схема подключения внешних проводов	
13.2	Газовоздухопроводы котла. Датчики температуры, вибрации. Схема подключения внешних проводов	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
10/01/03/0	С.В.С. 25.04.14	
1070.01-010-СУ.04		
Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)		
Изм.	Коп.уч.	Лист
1	-	-
Разраб.	Киямова	25.04.14
Проверил	Груздева	25.04.14
Гл. спец.	Груздева	25.04.14
Нач. отд.	Вербнякова	25.04.14
Н.контр.	Кислицына	25.04.14
ГИП	Петухов	25.04.14
Водогрейная котельная. Документация по привязке ПТК к полевому уровню		Стадия
Общие данные		Лист
		Листов
		Р
		1.1
		38
		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации

ТЕХАРХИВ

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1070.01-001-СУ.01	Схемы функциональные автоматизации	
1070.01-001-СУ.02	Схемы электрические принципиальные	Изм. 3
1070.01-001-СУ.03	Монтажно-установочные чертежи	
1070.01-001-СУ.05	Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А	Изм. 1
1070.01-001-СУ.01.3И1	Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	
1070.01-001-СУ.01.3И2	Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления	

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 153-34.20.120-2003 Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е издание).

4 Рабочая документация разработана на основании документов:
- РД-0721-66-00-2011 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления, частично испытанные, шкафного исполнения КРУЗА П

5 Трассировка и длины кабелей проставлены в кабельном журнале 1070.01-001-СУ.05-ЖК

6 Заземление электрических приборов КИП и А, защитных металлических рукавов, защитных металлических труб, соединительных коробок и стенов, датчиков выполняется проводом ПВЗ 1х4,0 мм² путем присоединения к металлоконструкциям контура заземления. Монтаж защитного заземления выполняется с учетом требований ПУЭ (п.1.7.127), РМ 14-11-95, СНиП 3.05.06-85.

7. Изменения 1 выполнены на основании письма заказчика № ЕФ - ПС - 1874 от 14.05.2014

1.1

ТЕХАРХИВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070/030	28.04.14	

1	1	-	136-14	14.05.14	13.06.14
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.04

Лист

1.5