



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/МЗ	03.06.14
2	883-14	С/МЗ	30.06.14
3	1012-14	С/МЗ	30.07.14
4	1177-14	В.М.	24.08.14



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	2/4/12	03.06.14
2	883-14	2/4/12	30.06.14
3	1012-14	2/4/12	30.07.14
4	1177-14	2/4/12	24.09.14

2014

ТЕХАРХИВ

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Изм. 2, н. контр. сессия 08.07.14 (л. 1.1, 1.3-1.5) Изм. 4 (л. 1.1, 1.4, 1.6) и. контр. № 25.03.14
Изм. 1 (л. 1.1, 1.5) и. контр. № 09.06.14 Изм. 3 (л. 1.1, 1.4, 1.5) и. контр. № 08.07.14

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л.1.1...1.5	Изм. 1; 2; 3; 4
2	Сетевая вода. Датчики температуры. Схема подключения внешних проводов	Изм. 1 Изм. 4 (Зам.)
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	Изм. 2 (Зам.)
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	

ТРУ АРХИВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СУ.04	25.04.14	
<div> <div>4 - - 117719 25.03.14</div> <div>3 - - 101209 25.07.14</div> <div>2 - - 88314 08.06.14</div> <div>1 - - 73619 03.06.14</div> </div> <div> <div>Изм.</div> <div>Копуч.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>Разраб.</div> <div>Киямова</div> <div>25.04.14</div> </div> <div> <div>Проверил</div> <div>Груздева</div> <div>25.04.14</div> </div> <div> <div>Гл. спец.</div> <div>Груздева</div> <div>25.04.14</div> </div> <div> <div>Нач. отд.</div> <div>Вербнякова</div> <div>25.04.14</div> </div> <div> <div>Н.контр.</div> <div>Кислицына</div> <div>25.04.14</div> </div> <div> <div>ГИП</div> <div>Петухов</div> <div>25.04.14</div> </div>		
1070.01-010-СУ.04		
Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)		
Водогрейная котельная. Документация по привязке ПТК к полемому уровню		<div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>Р</div> <div>1.1</div> <div>38</div> </div>
Общие данные		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1070.01-001-СУ.01	Схемы функциональные автоматизации	Изм.5
1070.01-001-СУ.02	Схемы электрические принципиальные	Изм.4
1070.01-001-СУ.03	Монтажно-установочные чертежи	Изм.3
1070.01-001-СУ.05	Кабельный журнал. Планы расположения оборудова-	Изм.1,2
	ния КИП и А	
1070.01-001-СУ.01.3И1	Техническое задание заводу на изготовление сборок	Изм.1,2
	КРУЗА П	
1070.01-001-СУ.01.3И2	Техническое задание заводу на изготовление	Изм.1
	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 Изменение 1 выполнено на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-1874 от 14.05.14.

8 Изменение 2 выполнено на основании устранения ошибок, выявленных после расключения шкафов ПТК.

9 Изменение 3 выполнено на основании письма Заказчика № ЕФ-ПС-3259 от 25.07.14.

10 Изменение 4 выполнено на основании информационного письма ООО «ВИЛО РУС» вх. № 5-5954 от 29.07.2014 по поводу комплектации насосов рециркуляции датчиками температуры.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1140/639	25.08.14	

4	-	Зам.	1177-14	Эльч	25.08.14
Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.04

Лист

1.5