



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

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

1070.01-010-СУ.09

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

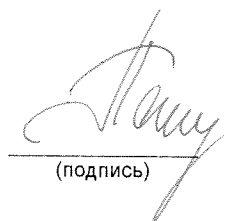
Рабочая документация

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

1070.01-010-СУ.09

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/034	28.08.14	

Главный инженер проекта


(подпись)

28.08.14
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л.1.1,1.2	
2	Сетевая вода. Датчики температуры. Схема подключения внешних проводок	
3	Сетевая вода. Датчики давления и расхода. Схема подключения внешних проводок	
4	Узел подпитки обратной сетевой воды. Схема подключения внешних проводок	
5.1	Электропривод ЭП4 по дублированным каналам связи. Схема электрическая подключения	
5.2	Электропривод ЭП4 по дублированным каналам связи. Схема электрическая подключения	
6	Электропривод РК МЭОФ-ЦС2 по дублированным каналам связи. Схема электрическая подключения	
7.1	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям. Схема электрическая подключения	
7.2	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям. Схема электрическая подключения	
8.1	Сборка КРУЗА П 21BLA20GL100. Схема электрическая подключения	
8.2	Сборка КРУЗА П 21BLA20GL100. Схема электрическая подключения	
8.3	Сборка КРУЗА П 21BLA20GL100. Схема электрическая подключения	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
1070.01-010	25.04.14					
			1070.01-010-СУ.09			
			Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
			Разраб.	Ладыгина	25.04.14	
			Проверил	Груздева	25.04.14	
			Гл. спец.	Груздева	25.04.14	
			Нач. отд.	Вербякова	25.04.14	
			Н.контр.	Кислицына	25.04.14	
			ГИП	Петухов	25.04.14	
			Общестанционное оборудование Водогрейная котельная. Документация по привязке ПТК к полемому уровню			Стадия
						Лист
						Листов
			Общие данные			Р
						1.1
						8
						ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1070.01-010-СУ.06 изм. 2	Схемы функциональные автоматизации	
1070.01-010-СУ.07 изм. 2	Схемы электрические принципиальные	
1070.01-010-СУ.08 изм.2	Монтажно-установочные чертежи	
1070.01-010-СУ.10	Кабельный журнал. Планы расположения оборудова-	
	ния КИП и А	
1070.01-010-СУ.07.3И 1 изм. 2	Техническое задание заводу на изготовление сборок	
	КРУЗА П	
1070.01-010-СУ.07.3И2	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 1070.01-010-СУ.10-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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/634	<i>С. С. С. С.</i>	

						1070.01-010-СУ.09	Лист
							1.2
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		