



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 полемому уровню
Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.09

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1/25-14	2/7/14	03.09.14



ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

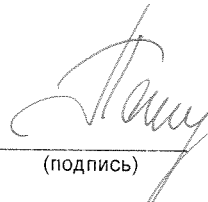
**Строительство ТЭЦ «Академическая».
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)**

Рабочая документация

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

1070.01-010-СУ.09

Главный инженер проекта


(подпись)

28.09.14
(дата)

И.С. Петухов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1/25-14	28.09.14	03.09.14

2014



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
1040/634	28.09.14	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные л.1.1,1.2	Изм. 1
2	Сетевая вода. Датчики температуры. Схема подключения внешних проводок	Изм. 1 (зам.)
3	Сетевая вода. Датчики давления и расхода. Схема подключения внешних проводок	Изм. 1
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 и ПЭМ-ЦС2 по дублированным каналам связи.	Изм. 1 (зам.)
	Схема электрическая подключения	
7.1	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям.	
	Схема электрическая подключения	
7.2	Соединение электроприводов по дублированным цифровым кабелям.	Изм. 1
	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	

$U_{ZM-1}(0.1, 1.2), U_{WOCF}, \Delta^{\circ} 03.09.44$

ТЕХАРХИВ

1070.01-010-CY.09

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
1070/634	25.04.14								
<div>ТЕХАРХИВ</div>									
1070.01-010-СУ.09									
Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Ладыгина				25.04.14	Общестанционное оборудование Водогрейная котельная. Документация по привязке ПТК к полемому уровню	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Груздева				25.04.14		Р	1.1	8
Гл. спец.	Груздева				25.04.14				
Нач. отд.	Вербякова				25.04.14				
Н.контр.	Кислицына				25.04.14				
ГИП	Петухов				25.04.14	Общие данные	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1070.01-010-СУ.06 изм. 3 <i>117</i>	Схемы функциональные автоматизации	
1070.01-010-СУ.07 изм. 3	Схемы электрические принципиальные	
1070.01-010-СУ.08 изм. 3	Монтажно-установочные чертежи	
1070.01-010-СУ.10 изм. 1	Кабельный журнал. Планы расположения оборудова-	
	ния КИП и А	
1070.01-010-СУ.07.3И 1 изм. 3	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.

1.2 7 Изменение 1 внесено на основании информационного письма ООО «ВНЛО РУС» от 29.07.2014 по поводу комплектации сетевого насоса и подъёма датчиками температуры и на основании задания от ТМО 1070.01-010-ТМ.ЗСМ.1395 от 22.08.2014г.

ТЕХАРХИВ

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/634	<i>В.В.М. 14</i>	

1	2	-	1123-4	С/М/П/К	03.09.14
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1070.01-010-СУ.09

Лист
1.2