



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
Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А
Основной комплект рабочих чертежей**

1070.01-010-СУ.05

| Изм. | № дск. | Подп. | Дата |
|------|---------|---------|----------|
| 1 | 755-14 | 2/10/14 | 03.06.14 |
| 2 | 883-14 | 2/10/14 | 08.07.14 |
| 3 | 1380-14 | 2/10/14 | 31.10.14 |
| 4 | 1575-14 | 2/10/14 | 19.12.14 |
| 5 | 245-15 | 2/10/15 | 13.04.15 |
| 6 | 540-15 | 2/10/15 | 23.07.15 |

2014





ОАО «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА»

ДИРЕКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ ГЕНЕРАЦИИ

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

Рабочая документация

Водогрейная котельная
Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А
Основной комплект рабочих чертежей

1070.01-010-СУ.05

Главный инженер проекта


(подпись)

30.04.14
(дата)

И.С. Петухов

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|-------|----------|
| 1 | 755-14 | 2/477 | 03.06.14 |
| 2 | 883-14 | 2/477 | 08.07.14 |
| 3 | 1380-14 | 2/477 | 31.10.14 |
| 4 | 1575-14 | 2/477 | 19.12.14 |
| 5 | 245-15 | 2/477 | 15.04.15 |
| 6 | 540-15 | 2/477 | 23.07.15 |

2014

ТЕХАРХИВ

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|
| 1040/640 | 30.04.14 | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|---|---------|----------|---------|--|----------|----------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | 1070.01-010-СУ.05 | | | | | | |
| | | | Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2) | | | | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | 6 | - | - | 540-15 | 18.07.15 | ТЕХАРХИВ | |
| | | | 5 | - | - | 245-15 | 13.07.15 | | |
| | | | 4 | - | - | 1575-14 | 19.12.14 | | |
| | | | 3 | - | - | 1380-14 | 10.11.14 | | |
| | | | 2 | - | - | 183-14 | 08.07.14 | | |
| | | | 1 | - | - | 755-14 | 03.06.14 | | |
| | | | Изм. | Копуч. | Лист | № док. | Подп. | | Дата |
| | | | Разраб. | Киямова | | | | | 29.04.14 |
| Проверил | Груздева | | | | 29.04.14 | | | | |
| Гл. спец. | Груздева | | | | 29.04.14 | | | | |
| Нач. отд. | Вербякова | | | | 29.04.14 | | | | |
| Н. контр. | Кислицына | | | | 29.04.14 | | | | |
| ГИП | Петухов | | | | 29.04.14 | | | | |
| Водогрейная котельная. | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А | | | | | | | Р | 1.1 | 5 |
| Общие данные | | | | | | | ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации | | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|---|-----------------|
| | <u>Прилагаемые документы</u> | |
| 1070.01-010-СУ.05-С | Спецификация оборудования, изделий и материалов | Изм.1,2,3,4;5;6 |
| 1070.01-010-СУ.05-ЖК | Кабельный журнал | Изм.1,2,3,4;5;6 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|---|------------|
| 1070.01-010-СУ.01 | Схемы функциональные автоматизации | Изм.6 |
| 1070.01-010-СУ.02 | Схемы электрические принципиальные | Изм.8 |
| 1070.01-010-СУ.03 | Монтажно-установочные чертежи | Изм.4 |
| 1070.01-010-СУ.04 | Документация по привязке ПТК к полемому уровню | Изм.6 |
| 1070.01-010-СУ.05 | Кабельный журнал. Планы расположения оборудования КИП и А | Изм.6 |
| 1070.01-010-СУ.01.3И1 | Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П | Изм.5 |
| 1070.01-010-СУ.01.3И2 | Техническое задание заводу на изготовление нетиповых щитов управления | Изм.2 |
| | | |
| | | |
| | | |



| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|----------|-------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | |
| 1070/640 | 2014.04.15 | | | | | |
| 5 | - | Зам. | 245-15 | 13.04.15 | 1070.01-010-СУ.05 | |
| Изм. | Копуч. | Лист | № док | Подп. | | |
| | | | | Дата | | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 1.2 |

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:

- РМ 25 951-90 ч.3 Помещения для АСУ ТП и систем автоматизации. Кабельные сооружения. Проемы и закладные устройства,

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

4 Изменение 1 выполнено на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-1874 от 14.05.2014.

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

6 Изменение 3 выполнено на основании письма заказчика № ЕФ-ПС-4818 от 10.10.2014.

7 Изменение 4 выполнено на основании писем от Заказчика № ЕФ-ПС-5437 от 14.11.2014 о замене кабеля Belden, ЗАО «АЭН-групп» № 611-14 от 01.12.2014 об организации шин по протоколам Profibus DP и Modbus RTU для запорно-регулирующей арматуры.

8 Изменение 5 выполнено на основании писем от Заказчика № 516-02-058 от 16.03.2015 и ЗАО «Прогресс, зао» г. Протвино № 18-01/108 от 26.03.2015 (в связи с замечаниями по заданию заводу на сборки КРУЗА П).

9 Изменение 6 выполнено на основании письма от ООО «Уралэнергоналадка» № УЭН-2015-217 от 14.07.2015.

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|----------|-------------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | |
| 1070/640 | 23.07.15 | | | | | |
| 6 | - | Зам. | 540-15 | 23.07.15 | 1070.01-010-СУ.05 | |
| Изм. | Коп.ч. | Лист | Подп. | Дата | | |
| | | | | | Лист | |
| | | | | | 1.3 | |