



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 |
| 2 | 883-14 | С/М/П | 30.06.14 |
| 3 | 1012-14 | С/М/П | 30.07.14 |



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**

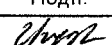
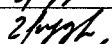

1070.01-010-СУ.04

Главный инженер проекта


(подпись)

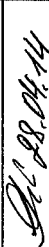
28.04.14
(дата)

И.С. Петухов

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|---|----------|
| 1 | 736-14 |  | 03.06.14 |
| 2 | 883-14 |  | 30.06.14 |
| 3 | 1012-14 |  | 30.07.14 |

2014

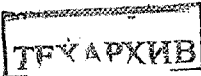
ТЕХАРХИВ

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

УЛЗМ. 2. Н. КОНТР. СЕЛСКО-ХОЗ. 08.07.14 (П. 1.1, 1.3-1.5)
УЛЗМ-1 (П. 1.1, 1.5) Н. КОНТР. П. 09.06.14 УЛЗМ. 3 (П. 1.1, 1.4, 1.5), Н. КОНТР. П. 09.06.14

ТФУ АРХИВ

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 1040/639 | 28.04.14 | |



| | | | | | |
|---|------------|------|---------|------------|----------|
| 1070.01-010-СУ.04 | | | | | |
| Строительство ТЭЦ «Академическая» 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2) | | | | | |
| 3 | - | - | 1012.14 | Сергей | 22.07.14 |
| 2 | - | - | 183.14 | Сергей | 20.06.14 |
| 1 | - | - | 736.14 | Сергей | 03.06.14 |
| Изм. | Копуч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Киямова | | | Киямова | 25.04.14 |
| Проверил | Груздева | | | Груздева | 25.04.14 |
| Гл. спец. | Груздева | | | Груздева | 25.04.14 |
| Нач. отд. | Вербнякова | | | Вербнякова | 25.04.14 |
| Н.контр. | Кислицына | | | Кислицына | 25.04.14 |
| ГИП | Петухов | | | Петухов | 25.04.14 |

| | | | |
|---|--------|------|--------|
| Водогрейная котельная. Документация по привязке ПТК к полемому уровню | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 1.1 | 38 |

| | |
|--------------|--|
| Общие данные | ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации |
|--------------|--|

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

ТЕХАРХИВ

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | |
| 1070/030 | С.С. С.С. 14 | | | | | | |
| <div>ТЕХАРХИВ</div> | | | | | | | |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | Недок | Подп. | Дата | 1070.01-001-СУ.04 | Лист |
| | | | | | | | 1.4 |

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.

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

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

ТЕХАРХИВ

| | | | |
|----------|----------|--------------|--------------|
| Изм. | № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 1070/030 | 28.08.14 | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|---------|---------|----------|
| 3 | 1 | - | 1012-14 | 2/17/14 | 30.07.14 |
| 2 | 1 | - | 183-14 | 2/17/14 | 30.06.14 |
| 1 | 1 | - | 736-14 | 2/17/14 | 03.06.14 |
| Изм. | Коп.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

металлических труб, соединительных коробок и стенов, датчиков выполняется проводом ПВ3 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.

8. Изменение 2 выполнено на основании устранения ошибок, выявленных после подключения шкафов ЛТК.

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

ТЕХАРХИВ

1070.01-010-СУ.04

Лист 1.5

1070.01-010-СУ.04

Лист
1.5