

## Паспорт объекта ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

**Местоположение:** Российская Федерация, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ворошилова, д. 22А.

**Год образования:** 28.06.1984г.

**Назначение объекта:** создание условий для удовлетворения потребностей в своевременном, качественном профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании персонала ПАО «Россети Центр», ПАО «Россети Центр и Приволжье» и сторонних организаций.

**Штатная численность персонала УЦ:** 31,5 чел.

**Количество автотранспорта:** нет.

**Основные характеристики:**

Единственный учредитель – ПАО «Россети Центр и Приволжье».

Форма собственности: на праве оперативного управления.

Общая площадь – 2917,4 кв.м.

Количество кабинетов – 12 учебных помещений, из них: 2 лаборатории, 6 специализированных кабинетов, 2 аудитории общелекционных занятий, компьютерный класс, техническая библиотека.

Количество посадочных мест – 260.

Фактическое количество обучающихся – более 4500 чел. в год.

Количество образовательных программ – 258.

Фактические затраты на содержание – 27 851,1 тыс. руб.

Наличие общежития: на 65 мест.

**Основные заказчики:** филиалы ПАО «Россети Центр и Приволжье», ПАО «Россети Центр», ООО «Электрические сети Удмуртии», ООО «Удмуртэнерго», АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова, ПАО «Т Плюс», ООО «Автокотельная», ООО «ГАУСС», ООО «ГЭК», ООО «АЭРОСКАН», ООО «УКП-3».

**Количество обучающихся:**

2021 г. – 4581 чел. (филиалы ПАО «Россети Центр и Приволжье» - 2407 чел., сторонние – 2174 чел.).

2022 г. – 4536 чел. (филиалы ПАО «Россети Центр и Приволжье» - 1752 чел., филиалы ПАО «Россети Центр» - 58 человек, сторонние – 2726 чел.).

2023 г. – 5825 чел. (филиалы ПАО «Россети Центр и Приволжье» - 2501 чел., филиалы ПАО «Россети Центр» - 108 человек, сторонние – 3216 чел.).

**Объем выполнения услуг за год:**

2021 г. – 161 628 чел. час;

2022 г. – 186 448 чел. час;

2023 г. – 186 416 чел. час;

**Выручка от образовательных услуг в год:**

2021 г. – 19 812,6 тыс. руб.;

2022 г. – 24 470,1 тыс. руб.

2023 г. – 25 644,2 тыс. руб.;

**Чистая прибыль за:**

2021 г. – 1165,1 тыс. руб., 2022 г. – 3464,1 тыс. руб., 2023 г. – 2 340,6 тыс. руб.

**Персонал:**

Списочная численность персонала – 28 чел.

Средняя заработная плата – 46 907 руб.

Укомплектованность персоналом – 100 %.

## ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ПОДСТАНЦИЙ

Оснащение:

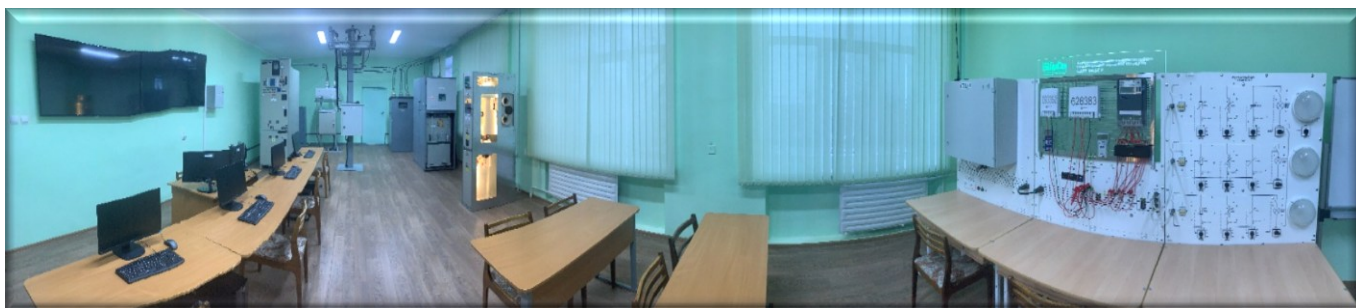
- тренажерный комплекс ВЛ 0,4-10кВ;
- ячейка КРН IV-10;
- ячейка КРУ 2 10;
- ячейка К 47 КРУ;
- ячейка К-108;
- ячейка К-104;
- выключатель ВВЭ-10-630/20;
- выключатель ВМТ 110;
- разъединитель РДЗ-2-110/1000;
- отделитель ОД-110/1000;
- короткозамыкатель КЗ 110 и т.д.



## ЛАБОРАТОРИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СЕТИ

Оснащение:

- шкаф комплектного распределительного устройства КРУ D – 12Р двухстороннего обслуживания 6 кВ с ВВ/TEL -10-20/1000, У2, с БУ/ TEL – 100/220 – 12 – 03А;
- реклоузер вакуумный автоматический РВА/TEL;
- стенд испытательный комплексный для реклоузеров Complex Equipment For AR FS-SE\_TestSet\_AR\_3 (1);
- цифровое устройство релейной защиты присоединений 6-35 кВ Алтей-БЗП-220-00-00-ПС (основной блок + пульт управления);
- программно-тренажерный комплекс «ТWR-12»;
- программный продукт для разработки систем автоматизированного диспетчерского контроля, управления и сбора данных (SCADA);
- комплект вакуумного выключателя TER-VCB15\_LD8\_SRF;
- стенд для тренинга персонала, работающего с системами учета электрической энергии, и проведения конкурсов профессионального мастерства и т.д.



## КАБИНЕТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Оснащение:

- комплект учебно-лабораторного оборудования «Учет электрической энергии и моделирование типичных схем и ее хищения» «ГалСен» тип УЭЭХ1-С-Р;
- учебный стенд автоматизированной системы учёта электрической энергии с удалённым сбором данных (шкаф учета ВЛСТ 225.АРТ.06.007 и координатор Link ST-200, счетчик МИРТЕК-32-РУ-SP31-A1R1-230-5-100А-T-RF433/1-НКМОQ1V3, счетчик МИРТЕК-12-РУ-SP1.1-A1R1-230-5-60А-ST-RF433/1-НКМОQ1V3);
- стенд с модернизированными приборами учета электроэнергии, искажающими реальное потребление электроэнергии на радиуправлении с электронным устройством СПРУТ-АЛЬФА БД ЭШЕЛОН;
- тренажер электромонтера по эксплуатации электросчетчиков;
- счетчик СЕ 301 R 33;
- счетчик Меркурий 230ART-03PQRSIDN3\*220/380В;
- счетчик ПСЧ-4ТМ;
- счетчики СЕ-303;
- счетчик СЕ 101;
- счетчик СЕ 102;
- счетчик ЦЭ 6850М;
- устройство (терминал) «Сириус-АЧР-220В-RS»;
- устройство (терминал) «Сириус 2-В-5А-220В-И1»;
- измеритель сопротивления ИС-10 с клещами;
- мегаомметр Е6-24;
- вольтамперфазаметр ПАРМА-ВАФ-Ф (с двумя клещами);
- низковольтное оборудование (магнитные пускатели и др.);
- неодимовый магнитный диск;
- реле струйное URF 25/110;
- реле газовое ВГ 80/Q;
- реле РТ-85/1;
- реле времени РВМ-12;
- реле частоты РЧ-1;
- реле тока дифференциальное РНТ-566;
- реле РС80М2-30 и т.д.



## КАБИНЕТ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Оснащение:

- полимерные изоляторы типа ЛК;
- коммутационные аппараты (автоматы);
- трансформатор тока 0,4 кВ;
- ограничители перенапряжения;
- прибор акустического контроля высоковольтных опорно-стержневых изоляторов на 110 кВ Метакон-Экспресс;
- комплект для измерения наведенного напряжения КНН-110;
- устройство проверки указателей напряжения УПУВН-1;
- комплект соединительный СИЛ-6;
- изолятор штыревой ИФ 27;
- тепловизор Testo 865;
- прибор контроля высоковольтных выключателей ПКВ/М7;
- прибор контроля усилия нажатия ПКСН-1;
- комплекс по проверке электрооборудования на базе прибора «РЕТОМ-21» (устройство испытательное РЕТОМ-21, трансформатор нагрузочный РЕТ-3000, вольтамперфазаметр цифровой);
- электронно-оптический дефектоскоп «ФИЛИН-6»;
- гирлянда изоляторов - разрядников мультикамерных ГИРМК-35-3×ИРМК-10-U120AD(ВА)-II-УХЛ1;
- прибор для отыскания однофазного замыкания на «землю» в сетях 6-35 кВ «Квант»;
- цифровой микроомметр ИКС-5 и т.д.



## КАБИНЕТ ОХРАНЫ ТРУДА

Оснащение:

- средства защиты, приспособления, инструменты для выполнения работ под напряжением;
- комплект средств индивидуальной защиты;
- комплект специальной одежды;
- наглядные пособия по пожарной безопасности и т.д.



## КАБИНЕТ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Оснащение:

- робот-тренажер «Гоша-06» с программным обеспечением;
- самоспасатель «Феникс-2»;
- носилки ковшовые;
- учебный дефибриллятор Powerheart AED;
- вакуумный матрас «ГАЛЮ» и т.д.



## КАБИНЕТ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Оснащение:

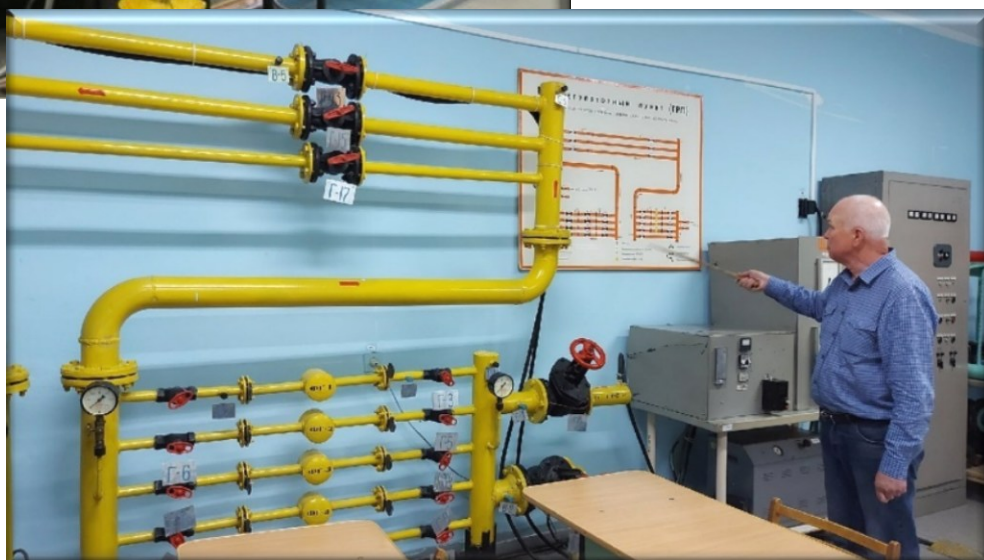
- учебный стенд-тренажер «Стропальные работы»;
- набор элементов для строповки;
- набор грузозахватных приспособлений;
- таль электрическая (тельфер) с пультом управления;
- сборная напольная конструкция для перемещения тельфера с тавровой балкой;
- виртуальный учебный комплекс «Виртуальный тренажер стропальщика»;
- учебное пособие стропальщика;
- комплект плакатов «Стропальное дело»;
- учебно-тренировочный полигон «Альпинист-2»;
- комплект поставки СИЗ для учебно-тренировочного полигона «Альпинист-2» и т.д.



## КАБИНЕТ ТЕПЛОТЕХНИКИ

Оснащение:

- макет водогрейного котла КВГМ-180;
- тренажер по котлам ТП-87;
- макет ГРП;
- газопровод в пределах котла;
- образцы арматуры и т.д.

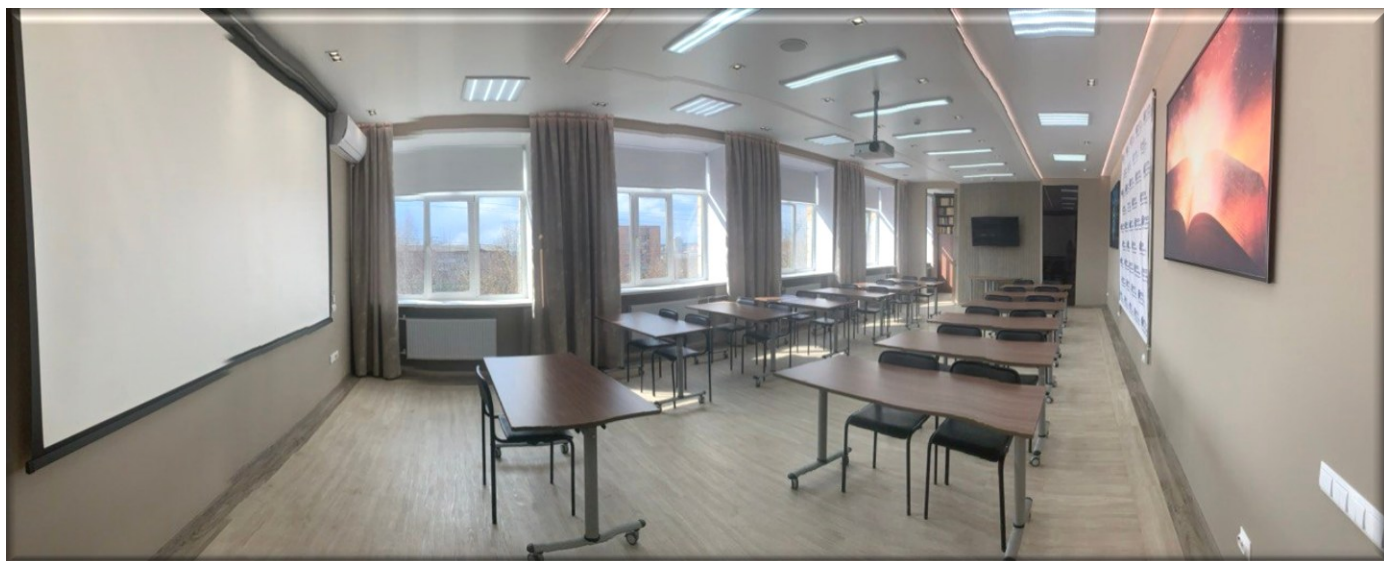




## АУДИТОРИИ ОБЩЕЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

Оснащение:

- ноутбук;
- проектор;
- экран;
- оборудование для ВКС.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА, КОМПЬЮТЕРНЫЙ КЛАСС

Оснащение:

- ноутбуки;
- автоматизированные системы обучения «АСОП-Эксперт», «ОЛИМПОКС»;
- электронный учебно-методический комплекс «Электротехника и электроника»;
- электронная библиотека;
- аудио- и видеоматериалы и т.д.

