Наши достижения

- Разработка проектов строительства и реконструкции ПС вплоть до 750 кВ.
- Проектирование противоаварийной автоматики и схемы выдачи мощности Белорусской АЭС.
- Запроектированы и сооружены промежуточные и анкерные повышенные опоры для прохождения ВЛ 110-330 кВ над лесом.
- Проектирование ПС с применением технологий информационного моделирования.
- Разработка информационных моделей оборудования производителей.
- Формирование геоинформационной системы объектов электросетевого строительства.
- Более 10 проектов цифровых ПС, в том числе первая в Республике Беларусь цифровая подстанция (ЦПС) класса напряжения 330 кВ «Могилев-330».
- Опыт проектирования ветряных электростанций и гелиоэнергетических установок.
- В 2020 г. был выполнен первый проект по подключению к сети энергосистемы супербыстрой зарядной станции для электромобилей с мощностью зарядки до 350 кВт.

Победитель конкурсов
«Лидеры в строительстве - 2025»
«Лидер энергоэффективности - 2025»

БЕЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
научно-исследовательское
и проектно-изыскательское
республиканское унитарное предприятие

Наши контакты

www.besp.by

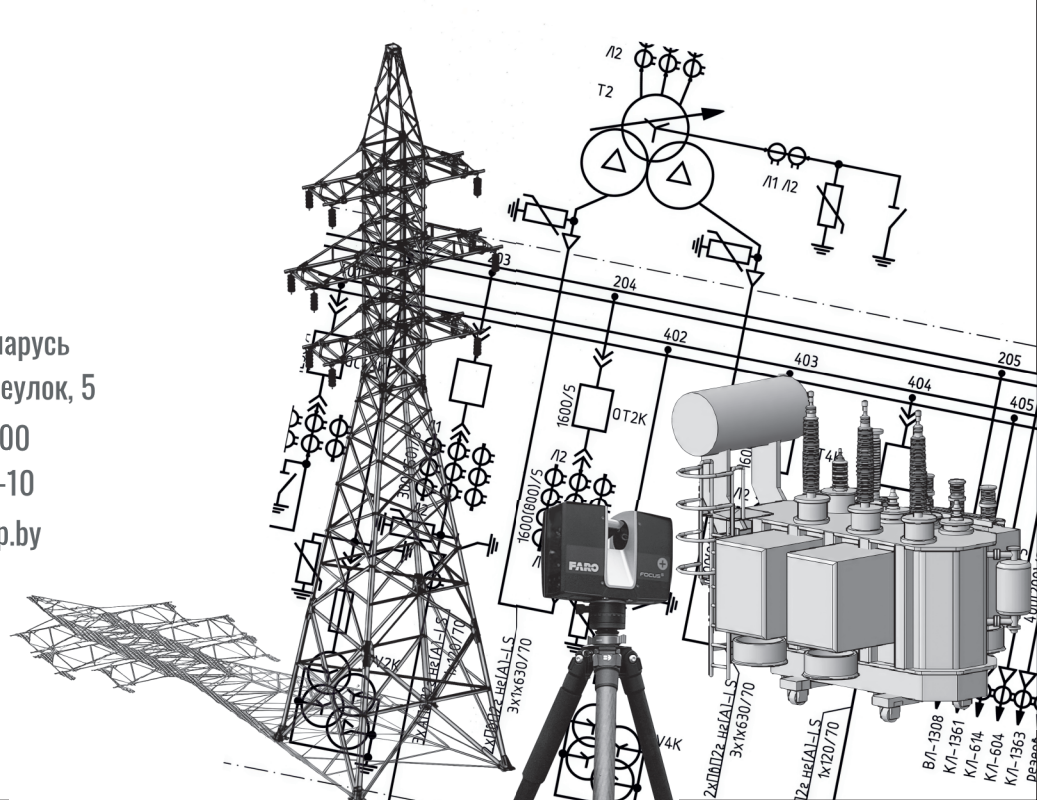
BESP_BIM

@besp_bim

220037, Республика Беларусь
г. Минск, 1-й Твердый переулок, 5
тел.: +375 17 388-99-00
факс: +375 17 388-99-10
e-mail: enproekt@besp.by

БЕЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Научно-исследовательское
и проектно-изыскательское
республиканское унитарное
предприятие





Цифровые подстанции

РУП «Белэнергосетьпроект» выполняет весь комплекс проектирования ЦПС с «шиной процесса»;

разрабатывает технические решения, основанные на мировом опыте, применяемые при проектировании ЦПС в Республике Беларусь и в странах ближнего зарубежья;

разрабатывает отраслевую нормативную документацию по проектированию ЦПС.

Разработка автоматизированных систем

АСУ ТП, АСКУЭ (АИИС КУЭ), контроля и мониторинга показателей качества электроэнергии.

Использование технологий информационного моделирование (ТИМ) при проектировании объектов электросетевого строительства

РУП «Белэнергосетьпроект» разрабатывает информационные и 3D модели как проектируемых, так и существующих объектов.



Белэнергосетьпроект

научно-исследовательскоеи проектно-изыскательское
республиканское унитарное предприятие

Выполняет полный комплекс предпроектных, проектных и изыскательских работ для объектов электроэнергетики:

- линий электропередачи напряжением 0,4–750 кВ;
- трансформаторных подстанций 10–750 кВ, в том числе цифровых;
- распределительных устройств электростанций;
- сетей и систем связи, охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения;
- энергоустановок на основе возобновляемых источников энергии.

Расчет наведенных напряжений и разработка организационно-технических мероприятий по обеспечению их безопасных уровней.

Разработка схем

Нами проектируются схемы выдачи мощности электростанций – от атомных до ветроэнергетических и фотоэлектрических.

Разрабатываются схемы внешнего электроснабжения потребителей.

Разрабатываются схемы перспективного развития энергоузлов и энергообъединений.

Измерение показателей качества электроэнергии (ПКЭ)

Адресное выявление виновников несоответствий нормам ГОСТ 32144 и их индивидуальных фактических вкладов, разработка корректирующих технических и проектных решений по нормализации ПКЭ.

Воздушные линии электропередачи

Наш институт специализируется на комплексном проектировании ВЛ 35 кВ и выше.

Чтобы обеспечить высокую точность и надежность проектирования, мы используем современные программные комплексы, такие как СМАРТ ЛЭП, которые позволяют проводить точные и быстрые расчеты и моделирование линий электропередачи.



Комплексная автоматизация распределительных электрических сетей в свете идеологии **SMART GRID.**

Наземное лазерное сканирование существующих и строящихся объектов

Формирование облака точек по результатам сканирования для составления точных обмерочных чертежей и исполнительных съемок, создания 3D и информационных моделей оборудования, зданий и сооружений.

