



**БЕЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ**

Научно-исследовательское  
и проектно-изыскательское  
республиканское унитарное предприятие

**BELENERGOSETPROJEKT**

Scientific Research and Design  
Republican Unitary Enterprise

[besp.by](http://besp.by)



## Уважаемые коллеги, деловые партнеры!

«Белэнергосетьпроект» – специализированная организация на территории Республики Беларусь, которая выполняет полный комплекс работ по проектированию строительства и реконструкции электросетевых объектов: электрических подстанций, распределительных устройств электростанций, ЛЭП всех классов номинального напряжения.

Накопленный за более чем 55-летнюю историю предприятия опыт и профессионализм специалистов сегодня позволяют нам реализовывать самые сложные проекты, применяя современные технические решения и технологии, новейшее отечественное и зарубежное оборудование, добиваясь максимальной эффективности реализуемых проектов в сфере электроэнергетики.

**Дмитрий ГЕРАСИМОВ,**  
*директор*



## Dear colleagues, business partners!

Belenergosetprojekt is a specialized organization on the territory of the Republic of Belarus, which performs a full range of works on the design of construction and reconstruction of electric grid facilities: electric substations, power plant distributors, power transmission lines of all classes of rated voltage.

The experience and professionalism of the experts accumulated for over more than 55 years of the company's history allow us to implement the most complex projects, using modern technical solutions and technologies, the latest domestic and foreign equipment, achieving maximum efficiency of the implemented electric power projects.

**Dzmitry HERASIMAU,**  
*Director*

## О предприятии

Свой исторический и профессиональный путь предприятие начало в 1964 году с создания Белорусского отделения Всесоюзного проектно-изыскательского и научно-исследовательского института «Энергосетьпроект».

Пройдя через трансформации названий и подчиненности руководящим структурам, в 2001 году, уже в составе концерна «Белэнерго» Министерства энергетики Республики Беларусь, институт переименован в научно-исследовательское и проектно-изыскательское республиканское унитарное предприятие «Белэнергосетьпроект».

Наши специалисты разрабатывают перспективные схемы развития энергосистемы и энергорайонов, готовят все необходимые материалы для отвода земли под электросетевые объекты, силами аккредитованной лаборатории проводят измерительные работы по оценке электромагнитной обстановки, выполняют другие специальные работы.

Научно-исследовательская работа в сфере электроэнергетики всегда была и в настоящее время является приоритетным направлением нашей деятельности, в том числе в области автоматизации электрических сетей на основе идеологии Smart Grid.

Наряду с основной своей деятельностью, для продвижения новых проектных решений организация проводит научно-исследовательские работы, позволяющие изучить некоторые сложные процессы, возникающие в ходе работы оборудования этих объектов.

Еще одно значимое направление работы предприятия – нормативное обеспечение проектных решений. С целью внедрения новых технологий, сокращения сроков проектирования и строительства, развития отраслевой нормативной базы РУП «Белэнергосетьпроект» осуществляет разработку и актуализацию технических нормативных правовых актов.



## About us

The company started its historical and professional career in 1964 with the setting up of the Belarusian branch of the All-Union Design and Research Institute Energosetprojekt.

Passing through the transformation of names and subordination to the governing structures, in 2001, as part the concern Belenergo of the Ministry of Energy of the Republic of Belarus, the institute was renamed into Belenergosetprojekt, a research and design republican unitary enterprise.

Our specialists develop advanced schemes for the development of the energy system and energy areas, prepare all necessary materials for the allocation of land for electric grid facilities, conduct measurement work through the accredited laboratory to assess the electromagnetic environment, and perform other special works.

Scientific and research work in the field of electric power industry has always been and is currently the priority area of our activity, including automation of electric grids based on the Smart Grid ideology.

Along with its main activity, for the promotion of new design solutions the organization conducts research and development work that allows studying some complex processes arising from the operation of the equipment of these facilities.

Another significant area of the company's activity is the regulatory provision of design solutions. With the aim of introducing new technologies, reducing the terms of design and construction, developing the sectorial regulatory base, RUE Belenergosetprojekt is developing and updating technical regulatory legal acts.

## Направления деятельности

- Полный комплекс предпроектных, проектных и изыскательских работ для возведения (реконструкции) объектов электроэнергетики напряжением от 0,4 кВ до 750 кВ
- Геолого-геодезические изыскания
- Обследование воздушных линий, строительных конструкций, оценка электромагнитной обстановки на электросетевых объектах, вертикальное электрическое зондирование грунтов, измерение показателей качества электрической энергии в системах электроснабжения
- Проектирование схем выдачи мощности электростанций – от атомных до ветроэнергетических и фотоэлектрических
- Разработка схем внешнего электроснабжения потребителей
- Разработка схем перспективного развития энергоузлов и энергообъединений
- Автоматизация электрических сетей на основе идеологии Smart Grid
- Автоматизированные системы, включая АСУ ТП, АСКУЭ (АИИС КУЭ), системы контроля и мониторинга показателей качества электроэнергии
- Разработка технических и проектных решений по нормализации качества электроэнергии и защите электрооборудования от ненадлежащего качества электроэнергии
- Научные разработки в сфере электроэнергетики
- Разработка технических нормативных правовых актов, их сопровождение до утверждения и введения в действие
- Разработка инструкций по проведению работ на ВЛ под наведенным напряжением
- Разработка технико-экономических обоснований и бизнес-планов возведения (реконструкции) электросетевых объектов



## Areas of activities

- Full complex of pre-design, design and survey works for the erection (reconstruction) of electric power facilities with voltage from 0,4 kV to 750 kV.
- Geological and geodesic survey
- Inspection of overhead lines, building structures, assessment of the electromagnetic situation at electric grid facilities, vertical electric ground sounding, electricity quality parameters measurement in the electricity supply systems
- Designing power output schemes of power plants – from atomic to wind power and photovoltaic
- Development of external power supply schemes for consumers
- Development of schemes for the future development of energy nodes and energy associations
- Automation of electric grids based on the Smart Grid ideology
- Automated systems, including automatic process control system, automated measuring and information systems for electric power fiscal accounting, control and monitoring of electricity quality indicators systems
- Development of technical and design solutions for normalizing the quality of electricity and protecting electrical equipment from improper quality of electricity
- Scientific developments in the electric power industry
- Development of technical regulatory legal acts, their support before approval and implementation
- Development of instructions for conducting work on overhead lines under induced voltage
- Development of feasibility studies and business plans for erection (reconstruction) of electric grid facilities

## Направления развития

- Повышение качества выпускаемой продукции в соответствии с техническими нормами, сокращение сроков ее разработки за счет имеющегося опыта и применения современных средств автоматизированного проектирования
- Совершенствование технологии проектирования и строительства энергетических объектов, уменьшение материалоемкости и трудозатрат при производстве строительного-монтажных работ
- Повышение квалификации инженерно-технического персонала, совершенствование структуры управления и контроля производства
- Дальнейшая автоматизация производственного процесса
- Продвижение проектных услуг на внешних рынках

## Политика качества

На предприятии внедрена и сертифицирована система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001-2015. Область применения – разработка разделов проектной и предпроектной документации для объектов строительства, инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания, выполнение функций генерального проектировщика, работ по обследованию зданий и сооружений, проведение технического надзора в строительстве.

Предприятие ежегодно подтверждает действие сертификатов соответствия стандарту СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования» в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь (№ BY/112 05.01.002 0448) и DIN EN ISO 9001-2015 в немецкой системе аккредитации Dakks (QMS-00035).

РУП «Белэнергосетьпроект» является членом саморегулируемой организации (СРО) Ассоциация проектных компаний «Межрегиональная ассоциация проектировщиков», имеет право выполнять проектные работы в Российской Федерации.



Предприятие аттестовано и сертифицировано на следующие виды работ:

- инженерные изыскания и разработка разделов предпроектной и проектной документации для объектов строительства первого–четвертого классов сложности, обследование зданий и сооружений;
- проектирование средств и систем охраны, систем автоматической пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией;
- осуществление функций генерального проектировщика.

The enterprise is certified for the implementation of:

- engineering surveys and development of sections of preliminary design and project documentation for construction facilities of the first to fourth grade of complexity, surveys of buildings and structures;
- design of means and systems of protection, automatic fire alarm systems, automatic fire extinguishing systems, fire alarm and evacuation control systems;
- the general designer functions.

## Development trends

- Improving the quality of products in accordance with technical standards, reducing the time of its development due to existing experience and the use of modern computer-aided design tools
- Improving the technology for designing and building energy facilities, reducing the material consumption and labor costs in construction and installation works
- Advanced training of engineering and technical personnel, improving the structure of management and production control
- Further automation of the production process
- Promotion of project services in foreign markets

## Quality policy

The company introduced and certified a quality management system in accordance with the requirements of ISO 9001-2015. Its area of application is the development of design and pre-investment documentation, topographical and geotechnical engineering surveys, completion of general designer function and technical supervision in construction.

The company annually confirms the validity of certificates of compliance with the STB ISO 9001-2015 «Quality Management System. Requirements» in the national Systems of Conformity Evidence of the Republic of Belarus (No. BY/112 05.01.002 0448) and DIN EN ISO 9001-2015 in the German accreditation system Dakks (QMS-00035).

RUE Belenergосetprojekt is a member of the self-regulatory organization (SRO) Association of design companies «Interregional Association of Designers», has the right to carry out design work in the Russian Federation.

## Наши достижения

- Запроектированы КРУЭ 330 кВ на Белорусской АЭС, КРУЭ 110 кВ на ПС 110 кВ «Веснянка», ПС 110 кВ «Немига», ПС 110 кВ «Подлесная»
- Запроектированы и сооружены промежуточные и анкерные повышенные опоры для прохождения ВЛ 330 кВ над лесом
- Применены многогранные опоры при проектировании строительства ВЛ 110 кВ. Их преимущества – скорость монтажа, уменьшение объема строительных опор, эстетичный внешний вид
- С использованием цифровых технологий при проектировании строительства и реконструкции подстанций эксплуатируются и возводятся ПС 330 кВ «Могилев», ПС 330 кВ «Металлургическая», ПС 110 кВ «Юбилейная». При реконструкции ПС «Могилев» применены выключатели-разъединители 110 кВ и 330 кВ, установлены цифровые (оптические) трансформаторы тока 110 кВ и 330 кВ
- На ПС 330 кВ «Минск-Северная» разработаны новые решения для отделки фасадов зданий ЗВН и ОПУ применены сэндвич-панели по стальной подсистеме из оцинкованных профилей; внутриплощадочные дороги выполнены из монолитного железобетона
- Запроектированы счетчики с контролем разрешенной мощности и передачей сигналов о ее превышении
- Применены технически сложные методы скрытой прокладки кабелей разного класса напряжения в стесненных условиях под многопутевыми железными дорогами, водными преградами и автомобильными дорогами различной категории. Разработаны решения по установке опор на слабонесущих грунтах
- Реализован ряд проектов в области возобновляемых источников энергии, в том числе фотоэлектрическая электростанция и ветропарк
- Подстанции 35 кВ и выше проектируются с использованием устройств контроля параметров качества электроэнергии, определяющих виновников искажения качества электроэнергии



## Our achievements

- 330 kV GIS at the Belarusian NPP and 110 kV GIS at 110 kV substations Vesnyanka, Nemiga, Podlesnaya have been designed
- Intermediate and anchor elevated supports for the passage of the 330 kV high voltage lines over the forest have been designed and constructed
- Multisided supports were used in the design of the construction of 110 kV high voltage line. Their advantages over the traditional are the speed of installation, the reduction of construction supports, aesthetic appearance
- The 330 kV substations Mogilev, Metallurgicheskaya, and 110 kV Yubileynaya are being operated and constructed using the digital technologies in the design of substations construction and reconstruction. During the reconstruction of substation Mogilev, 110 kV and 330 kV switch-disconnectors were used, 110 kV and 330 kV digital (optical) current transformers were installed at this substation
- New design solutions were developed at 330 kV Minsk-Severnaya substation for finishing facades of auxiliary building and substation control building; a sandwich panel was applied to the steel subsystem of galvanized profiles; on-site roads were made of monolithic reinforced concrete
- A number of construction projects have been issued for the use of 110 kV cable lines
- Technically sophisticated methods were implemented for nonexposed installation of optical cables of different voltage classes in confined conditions such as under multi-track railways, water barriers and roads of various categories. Technical solutions were developed for the installation of supports on weakly bearing soils
- A number of projects have been implemented in the field of renewable energy sources, including a photovoltaic power plant and a wind farm
- The substations of 35 kV and above are being designed with devices for monitoring the quality parameters of electricity, which determine the perpetrator of the distortion of the electricity quality

## Наши работы

### Проект «Строительство АЭС в Республике Беларусь. Выдача мощности и связь с энергосистемой»:

– Главная электрическая схема РУ и связь с энергосистемой.

*Заказчик: АО Инжиниринговая компания «АСЭ»*

– Блоки №1 и №2. Разработка рабочей документации по комплексу противоаварийной автоматики АЭС.

*Заказчик: АО Инжиниринговая компания «АСЭ»*

– ПС 330 кВ «Поставы», «Сморгонь» и 7 отходящих ВЛ 330 кВ.

*Заказчик: РУП «Гродноэнерго»*

*Генподрядчик: ООО «Северокитайская энергетическая проектно-инженерная компания при китайской электроэнергетической инженерно-консультационной корпорации» (NCPE)*

### Ветроэнергетический парк. Строительство в н.п. Грабники Новогрудского района.

*Заказчик: РУП «Гродноэнерго»*

### Реконструкция ПС 750 кВ «Белорусская».

*Заказчики: РУП «Минскэнерго», RIKO, d.o.o.*

### Петриковский горно-обогатительный комплекс. Строительство ПС 330/110/10 кВ «Петриков».

*Заказчик: ОАО «Белгорхимпром»*

### Строительство ПС 110 кВ «Староборисовская» с кабельными линиями 110 кВ в г. Минске. 1-я и 2-я очереди.

*Заказчик: RIKO, d.o.o.*



## Our activity

### Construction of the nuclear power plant in the Republic of Belarus. Output of power and connection with the power system:

– The main electrical circuit of the electrical switchgear and connection with the power system.

*Customer: JSC ASE Engineering Company*

– Blocks No. 1 and No. 2. Development of working documentation for a complex of emergency control systems for nuclear power plants.

*Customer: JSC ASE Engineering Company*

– 330 kV substations Postavy, Smorgon and 7 outgoing 330 kV high voltage lines.

*Customer: RUE Grodnoenergo*

*General contractor: LLC North China Power Engineering and Design Company affiliated with the Chinese Energy Engineering Consulting Corporation (NCPE)*

### Wind energy park. Construction in village Grabniki of Novogrudok district.

*Customer: RUE Grodnoenergo*

### Reconstruction of 750 kV substation Belorusskaya.

*Customers: RUE Minskenergo, RIKO, d.o.o.*

### Petrikov Ore Mining and Processing Complex. Construction of 330/110/10 kV substation Petrikov.

*Customer: OJSC Belgorkhimprom*

### Construction of 110 kV substation Staroborisovskaya with 110 kV cable lines in Minsk. 1st and 2nd stages.

*Customer: RIKO, d.o.o.*

## Наши работы

Строительство кабельных линий 110 кВ ТЭЦ-3 – ПС 110/10 кВ «Подлесная».

Заказчики: РУП «Минскэнерго», RIKO, d.o.o.

Реконструкция подстанции 330/110/10 кВ «Минск-Северная» с заходами ВЛ 110 кВ Минского района Минской области.

Заказчик: ООО «Северокитайская энергетическая проектно-инженерная компания при китайской электроэнергетической инженерно-консультационной корпорации» (NCPE)

Китайско-Белорусский индустриальный парк. Внутренняя инженерно-транспортная инфраструктура. 1-я очередь строительства. ПС 110 кВ «Технопарк».

Заказчик: «Китайская машиностроительная инженеринговая корпорация» (CMEC)

Реконструкция ПС 110/10 кВ «Дражня».

Заказчик: RIKO, d.o.o.

Витебская ГЭС на р. Западная Двина. Выдача мощности и связь с энергосистемой.

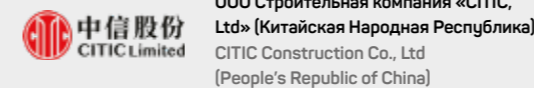
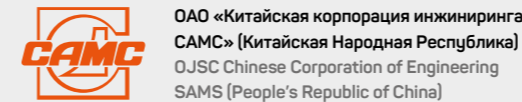
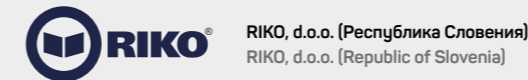
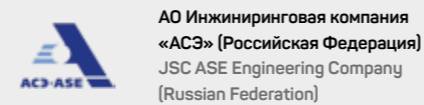
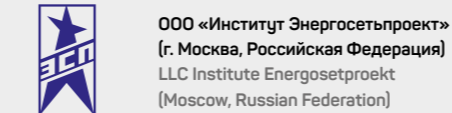
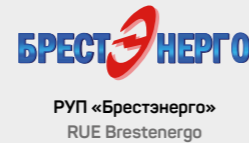
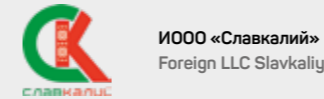
Заказчик: PowerChina Beijing Engineering Corporation Limited

Строительство ГОК мощностью от 1,1 до 2,0 млн т хлорида калия в год на сырьевой базе Нежинского участка (восточная часть) Старобинского месторождения калийных солей. Строительство ПС 110 кВ «Нежинская» с ВЛ 110 кВ Калийная – Нежинская.

Заказчик: ИООО «Славкалий», ООО «ПассатПроект»

## Наши основные Our main

## заказчики customers



## Our activity

Construction of 110 kV cable lines CHP-3 – 110/10 kV substation Podlesnaya.

Customers: RUE Minskenergo, RIKO, d.o.o.

Reconstruction of 330/110/10 kV substation Minsk-Severnaya with 110 kV power transition lines of Minsk district, Minsk region.

Customer: LLC North China Power Engineering and Design company affiliated with the Chinese Energy Engineering Consulting Corporation (NCPE)

Chinese-Belarusian Industrial Park. Internal engineering and transport infrastructure. The first stage of the construction. 110 kV substation Technopark.

Customer: China Machinery Engineering Corporation (CMEC)

Reconstruction of 110/10 kV substation Drazhnya.

Customer: RIKO, d.o.o.

Vitebsk HPP on the river Western Dvina. Output of power and connection with the power system.

Customer: PowerChina Beijing Engineering Corporation Limited

Construction of a mining and processing plant with a capacity of 1.1 to 2.0 million tons of potassium chloride per year at Nezhinsky raw material base (eastern part) of the Starobinsky potassium deposit section. Construction of the 110 kV Nezhinskaya substation with a 110 kV overhead line Kaliynaya – Nezhinskaya.

Customer: foreign LLC Slavkallyi, LLC PassatProekt



## Наши работы

Реконструкция ПС 220 кВ «Столбцы» с переводом на напряжение 330 кВ и строительством ВЛ 330 кВ Столбцы – Барановичи.

Заказчик: РУП «Минскэнерго»

Проекты по установке средств компенсации реактивной мощности на ПС 330 кВ «Мозырь», ПС 330 кВ «Сморгонь», ПС 330 кВ «Лида», ПС 330 кВ «Россь», ПС 330 кВ «Калийная».

Заказчики: РУП-облэнерго

Реконструкция ПС 330 кВ «Могилев».

Заказчик: РУП «Могилевэнерго»

ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК». Организация производства сортового проката со строительством мелкосортно-проволочного стана. Внешнее электроснабжение. ПС 330 кВ, 110 кВ.

Заказчик: РУП «Гомельэнерго»

Автоматизация Кормянского РЭС.

Заказчик: филиал «Жлобинские ЭС»  
РУП «Гомельэнерго»

Ветроэнергетическая установка «Асмоловичи» и геотермоэнергетическая установка «Асмоловичи».

Заказчик: ЗАО «РЕАГ Могилев»



Наши основные  
Our main

партнеры  
partners



РУП «Белнипиэнергопром»  
RUE Belnpienergoprom



ОАО «Западелектросетьстрой»  
OJSC Zapadelectrosetstroy



УП «Белпромпроект»  
UE Belpromproekt



ОАО «Электроцентромонтаж»  
OJSC Electrocentromontazh



ОАО «Белэнергоремналадка»  
OJSC Belenergoremnaladka



УП «Белжелдорпроект»  
UE Belzheldorproject



АО «Самрук-Энерго»  
(Республика Казахстан)  
JSC Samruk-Energy  
(Republic of Kazakhstan)



АО «НТЦ ФСК ЕЭС»  
(г. Москва, Российская Федерация)  
JSC Research and Development Center  
at Federal Grid Company of United Energy  
System (Moscow, Russian Federation)



УП «Минскинжпроект»  
UE Minskinzhproekt



ОАО «Белсельэлектросетьстрой»  
OJSC Belselektrosetstroy

ОАО «Южная энергетическая компания» (г. Одесса, Украина)  
OJSC Southern Energy Company (Odessa, Ukraine)

## Our activity

Reconstruction of 220 kV substation Stolbtsy with transfer to voltage 330 kV and construction of 330 kV high voltage line Stolbtsy – Baranovichi.

Customer: RUE Minskenergo

Installation of static reactive power compensators design projects at 330 kV substations Mozyr, Smorgon, Lida, Ross, Kalijnaya.

Customers: RUE-oblenergo

Reconstruction of 330 kV substation Mogilev.

Customer: RUE Mogilevenergo

OJSC Belarusian Metallurgy Plant – managing company of holding Belarusian Metallurgy Complex. Organization of the production of rolled steel with the construction of a wire-rod mill. External power supply. 330 kV, 110 kV substations.

Customer: RUE Gomelenergo

Automation of Korma District Electrical Networks.

Customer: branch Zhlobin Electrical Networks  
of RUE Gomelenergo

Wind power plant Asmolovichi and Solar power plant Asmolovichi.

Customer: CJSC REAG Mogilev

## Прочие работы

Реконструкция диспетчерского щита главного диспетчерского пункта Белорусской энергосистемы в здании по ул. К. Маркса, 14 (литера Б 6/к)

*Заказчик: РУП «ОДУ»*

Схемы развития Гомельской и Брестской энергосистем на период до 2025 г. с перспективой на 2030 г.

Схемы электроснабжения гг. Витебска, Гомеля, Новополоцка на период до 2020 г. с перспективой на 2030 г.

Реализация теплоснабжения и горячего водоснабжения гг. Витебска, Гомеля, Лиды, Жлобина и других городов с использованием электронагрева при вводе в эксплуатацию Белорусской АЭС.

Обследование электромагнитной обстановки на ПС 220 кВ «Центролит», ПС 110 кВ «Желудок», «Рожанка», «Луцковляны», «Коммунар», «Волотова», «Южная-2», «Н. Орленск», ПС 35 кВ «Кузьминичи». Техническое диагностирование заземляющих устройств ПС 110 кВ «Подольцы», «Юратишки», «Стройбаза», «Промышленная» филиала Ошмянские ЭС

*Заказчики: РУП-облэнерго*

Испытания показателей качества электроэнергии на соответствие требованиям ГОСТ 32144-213 на электростанции собственных нужд компрессорной станции «Слонимская» газопровода «Ямал – Европа»

*Заказчик: ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»*

Разработка СТП «Устройства низковольтные комплектные (НКУ) для электрических станций и подстанций».

*Заказчик: ГПО «Белэнерго»*

Разработка инструкций по подготовке рабочих мест и допуску к работам под наведенным напряжением на ВЛ 10–110 кВ (более 1000), на системообразующих ВЛ 220–750 кВ (около 100)

*Заказчики: ГПО «Белэнерго», организации и филиалы РУП-облэнерго*

Разработка бизнес-планов инвестиционных проектов и технико-экономических обоснований (более 50), успешно прошедших банковские и государственные экспертизы, включая Валютно-кредитную комиссию Совета Министров Республики Беларусь.

## Other work

Reconstruction of the dispatching board of the main dispatch center of the Belarusian energy system in the building at 14 K. Marx Str. (letter B6/k).

*Customer: RUE ODU*

Development schemes of the Gomel and Brest energy systems for the period up to 2025 with a vision for 2030.

Schemes of electrical supply of Vitebsk, Gomel, Novopolotsk for the period up to 2020 with a vision for 2030.

Implementation of heat supply and hot water supply of Vitebsk, Gomel, Lida, Zhlobin and other cities with the use of electric heating upon commissioning the Belarusian NPP.

Electromagnetic environment survey at the 220 kV substation Tsentrolit, at 110 kV substations Zheludok, Rozhanka, Lutskovlyany, Kommunar, Volotova, Yuzhnaya-2, N. Orlyensk, at 35 kV substation Kuzminichi. Technical diagnosis of grounding devices at 110 kV substations Podoltsy, Yuratishki, Stroybaza, Promyshlennaya of the branch Oshmyanskiye Electric Networks

*Customers: RUE-oblenergo*

The tests of electric power quality indicators to comply with the requirements of GOST 32144-213 at the auxiliary power plant of the Yamal–Europe gas pipeline Slonimskaya compressor station

*Customer: LLC Gazprom Transgaz Belarus*

Development of the enterprise standard «Low-voltage complete devices (NKU) for electric stations and substations».

*Customer: state production association Belenergo*

Development of instructions for the preparation of workplaces and the admission to work under induced voltage at 10–110 kV overhead lines (over 1000) and on system-forming 220–750 kV overhead lines (about 100).

*Customers: state production association Belenergo, organizations and branches of RUE-oblenergo*

Development of business plans for investment projects and feasibility studies (more than 50) that have successfully passed bank and state examinations, including the Monetary and Credit Commission of the Council of Ministers of the Republic of Belarus.



# БЕЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

научно-исследовательское  
и проектно-изыскательское  
республиканское унитарное предприятие

**besp.by**

## Наши контакты

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

## Our contacts

220037, Republic of Belarus,  
Minsk, 1st Tverdy lane, 5  
tel.: +375 17 388-99-00  
fax: +375 17 388-99-10  
e-mail: enproekt@besp.by