

Scientific – Research  
Project Republican  
Unitary Enterprise  
**besp.by**



**BELENERGOSETPROJEKT**



## 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 50-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.

### **КОРОТКЕВИЧ**

*Андрей Михайлович, к.т.н.,  
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 50 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.

*Andrei KOROTKEVICH,  
Ph.D. in Engineering Science,  
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

- Инжиниринговые услуги в области строительства, включая выполнение объектов под ключ
- 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
- 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

- Engineering services in the field of construction, including turn-key projects
- 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
- 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 материалоёмкости и трудозатрат при производстве строительно-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. Область ее применения – разработка проектной документации на строительство и реконструкцию электрических подстанций и линий электропередачи.

Предприятие ежегодно подтверждает действие сертификатов соответствия стандарту СТБ ISO 9001-2009 «Системы менеджмента качества. Требования» в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь (№ ВУ/112 05.01.002 0448) и DIN EN ISO 9001-2009 в немецкой системе аккредитации Dakks (QMS-00035) и в настоящее время в установленном порядке переходит на СТБ ISO 9001-2015.

РУП «Белэнергосетьпроект» является членом саморегулируемых организаций – Некоммерческого партнерства «Объединение инженеров проектировщиков» и Союза «Объединение инженеров изыскателей», имеет право проектировать электросетевые объекты 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. Its area of application is the development of design documentation for the construction and reconstruction of electrical substations and power transmission lines.

The company annually confirms the validity of certificates of compliance with the STB ISO 9001-2009 «Quality Management System. Requirements» in the National System of Conformity Evidence of the Republic of Belarus (No. BY / 112 05.01.002 0448) and DIN EN ISO 9001-2009 in the German accreditation system Dakks (QMS-00035) and now in accordance with the established procedure switches to STB ISO 9001-2015 .

RUE «Belenergосetпроект» is a member of self-regulating organizations – Non-Profit Partnership «Union of Design Engineers» and Association «Union of Survey Engineers», has the right to design electric grid facilities in the Russian Federation.

## Наши достижения

- Запроектированы КРУЭ 330 кВ на Белорусской АЭС, КРУЭ 110 кВ на ПС 110 кВ «Веснянка»
- Запроектированы и сооружены промежуточные и анкерные повышенные опоры для прохождения ВЛ 330 кВ над лесом
- Применены многогранные опоры при проектировании строительства ВЛ 110 кВ Калийная – Нежинская. Их преимущества перед традиционными – скорость монтажа, уменьшение объема строительных опор, эстетичный внешний вид
- Реализована новая компоновка с разбивкой ОПУ по западноевропейской технологии, установлено элегазовое оборудование, переведена на новую элементную базу автоматика на ПС 330 кВ «Колядичи»
- Применены новые решения в проектировании монолитных строительных конструкций с устройством несущих конструкций из металлического каркаса и ограждающих конструкций из сэндвич-панелей и монолитного железобетона при проектировании строительства инфраструктуры для выдачи мощности Белорусской АЭС
- Запроектированы счетчики с контролем разрешенной мощности и передачей сигналов о ее превышении
- Разработан ряд строительных проектов по применению кабельных линий напряжением 110 кВ
- 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

- Gas Insulated Switchgear GIS 330 kV at the Belarusian NPP and 110 kV gas insulated switchgear at 110 kV substation «Vesnyanka» 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 Kaliynaya–Nezhinskaya high voltage lines. Their advantages over the traditional are the speed of installation, the reduction of construction supports, aesthetic appearance
- A new layout was arranged with a breakdown of the operations control point as per Western European technology, SF6 equipment was installed, automation was transferred to a new element base at 330 kV substation «Kolyadichi»
- New solutions have been applied in the design of monolithic building structures with the construction of load-bearing structures from a metal frame and enclosing structures made of sandwich panels and monolithic reinforced concrete when designing the construction of infrastructure for the Belarusian NPP power generation
- A number of construction projects have been issued for the use of 110 kV cable lines
- 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: ОАО «НИАЭП», 2013 г.*

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

*Заказчик: ОАО «НИАЭП», 2015 г.*

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

*Заказчик: РУП «Гродноэнерго».*

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

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

*Заказчик: РУП «Гродноэнерго», 2013 г.*

### Реконструкция ПС 750 кВ «Белорусская».

*Заказчик: РУП «Минскэнерго», 2014 г.*

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

*Заказчик: ОАО «Белгорхимпром», 2014 г.*

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

*Заказчик: RIKO, d.o.o., 2015 г.*



## 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: OJSC «NIAEP», 2013.*

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

*Customer: OJSC «NIAEP», 2015.*

– 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», 2013.*

### Reconstruction of 750 kV substation «Belorusskaya».

*Customer: RUE «Minskenergo», 2014.*

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

*Customer: OJSC «Belgorkhimprom», 2014.*

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

*Customer: RIKO, d.o.o., 2015.*

## Наши работы

### Реконструкция ПС 110 кВ «Кричев».

Заказчик: филиал «Климовичские электрические сети» РУП «Могилевэнерго», 2015 г.

### Разработка технико-экономического сравнения применения комплектного распределительного устройства типа PASS 110 кВ производства ABB с традиционными ПС 110 кВ.

Заказчик: Представительство ООО «ABB Global Marketing FZ-LCC», 2015 г.

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

Заказчик: АКОО «Китайская машиностроительная инженеринговая корпорация» (CMEC), 2016 г.

### Реконструкция ПС 110/10 кВ «Дражня».

Заказчик: RICO, d.o.o., 2016 г.

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

Заказчик: PowerChina Beijing Engineering Corporation Limited, КНР, 2016 г.

### Завод по производству легковых автомобилей в аг. Переседы Борисовского района. Внешняя инженерная и транспортная инфраструктура. 4-я очередь. Сети электроснабжения.

Заказчик: КУП «Институт «Борисовпроект», 2016 г.

## Наши основные Our main

## заказчики customers



Министерство энергетики  
Республики Беларусь  
Ministry of Energy of the  
Republic of Belarus



ГПО «Белэнерго»  
State production association  
«Belenergo»



ООО «Институт Энергосетьпроект»  
(г. Москва, Российская Федерация)  
LLC «Institute Energosetproekt»  
(Moscow, Russian Federation)



РУП «Брестэнерго»  
RUE «Brestenergo»



РУП «Витебскэнерго»  
RUE «Vitebskenergo»



Нижегородская инженеринговая компания  
«Атомэнергопроект»  
(г. Нижний Новгород, Российская Федерация)  
Nizhny Novgorod engineering company «Atomenergoproekt»  
(Nizhny Novgorod, Russian Federation)



РУП «Гомельэнерго»  
RUE «Gomelenergo»



РУП «Гродноэнерго»  
RUE «Grodnoenergo»



RICO, d.o.o. (Республика Словения)  
RICO, d.o.o. (Republic of Slovenia)



ОАО «Китайская корпорация  
инжиниринга САМС» (Китайская  
Народная Республика)  
OJSC «Chinese Corporation of  
Engineering SAMS» (People's  
Republic of China)



РУП «Минскэнерго»  
RUE «Minskenergo»



РУП «Могилевэнерго»  
RUE «Mogilevenergo»

ООО «Северокитайская  
электроэнергетическая проектная  
компания при китайской электро-  
энергетической инженерно-  
консультационной корпорации»  
(Китайская Народная Республика)  
North China Power Engineering Co., Ltd.  
of China Power Engineering Consulting  
Group (People's Republic of China)



ОАО «Беларуськалий»  
OJSC «Belaruskally»



ОАО «Гродно Азот»  
OJSC «Grodno Azot»



## Our activity

### Reconstruction of 110 kV substation «Krichev».

Customer: branch «Klimovichi Electrical Networks»,  
RUE «Mogilevenergo», 2015.

### Development of technical and economic comparison of the use of a complete switchgear type PASS 110 kV produced by ABB with traditional 110 kV substations.

Customer: Representative office of ABB Global  
Marketing FZ-LCC LLC, 2015.

### 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), 2016.

### Reconstruction of 110/10 kV substation «Drazhnya».

Customer: RICO, d.o.o., 2016.

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

Customer: PowerChina Beijing Engineering  
Corporation Limited, PRC, 2016.

### The car production factory in village Peresady of Borisov district. External engineering and transport infrastructure. 4th stage. Power supply networks.

Customer: Municipal Unitary Enterprise  
«Borisovproject Institute», 2016.



## Наши работы

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

Заказчик: РУП «Минскэнерго», 2016 г.

Обоснование установки средств компенсации реактивной мощности в ОЭС Беларуси.

Заказчик: ГПО «Белэнерго», 2016 г.

Реконструкция ПС 330 кВ «Могилев».

Заказчик: РУП «Могилевэнерго», 2017 г.

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», 2017 г.

Установка реклоузеров на ВЛ 35 кВ Туров – Букча в Житковичском районе.

Заказчик: филиал «Мозырские электрические сети» РУП «Гомельэнерго», 2017 г.

Кировский РЭС. Реконструкция базы в г. Кировске.

Заказчик: филиал «Бобруйские электрические сети» РУП «Могилевэнерго», 2017 г.



Наши основные  
Our main

партнеры  
partners



РУП «Белнипиэнергопром»  
RUE «Belnpienergoprom»



ОАО «Западэлектросетьстрой»  
OJSC «Zapadelectrosetstroy»



УП «Белпромпроект»  
UE «Belpromprojekt»



ОАО «Электроцентромонтаж»  
OJSC «Electrocentromontazh»



ОАО «Белэнергоремналадка»  
OJSC «Belenergoremnaladka»



УП «Белжелдорпроект»  
UE «Belzheldorproject»



АО «Самрук-Энерго»  
(Республика Казахстан)  
JSC «Samruk-Energo»  
(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 «Minskinzhprojekt»



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», 2016.

Justification of the installation of reactive power compensation in the integrated power system of Belarus.

Customer: State Enterprise «Belenergo», 2016.

Reconstruction of 330 kV substation «Mogilev».

Customer: RUE «Mogilevenergo», 2017.

«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», 2017.

Installation of reclosers at 35 kV overhead line Turov – Bukcha in Zhitkovichi district.

Customer: branch «Mozyr Electrical Networks», RUE «Gomelenergo», 2017.

Kirovsk Power Distribution Zone. Reconstruction of the base in the city of Kirovsk.

Customer: branch «Bobruisk Electrical Networks», RUE «Mogilevenergo», 2017.

## Прочие работы

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

*Заказчик: РУП «ОДУ», 2016 г.*

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.

Обоснование установки средств компенсации реактивной мощности в ОЭС Беларуси.

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

*Заказчик: ГПО «Белэнерго», 2016 г.*

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, с 2013 по 2018 г.*

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», 2016.*

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.

Justification of the installation of reactive power compensation in the Integrated Power System of Belarus.

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

*Customer: State Enterprise «Belenergo», 2016.*

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 Enterprise «Belenergo», organizations and branches of RUE-oblenergo, from 2013 to 2018.*

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