

Надежная опора



РУП «Минскэнерго»: с нами тепло и светло!



Генеральный директор РУП «Минскэнерго» Павел Горудко

РУП «Минскэнерго» – крупнейшее энергетическое предприятие в ГПО «Белэнерго», которое ведет комплексную деятельность по производству, передаче, распределению и сбыту электрической и тепловой энергии. В его составе 16 филиалов – это 14,5 тыс. рабочих и специалистов.

Расположенное в центре страны предприятие объединяет все областные энергосистемы. Кроме того, на балансе «Минскэнерго» линии электропередачи, которые связывают энергетические мощности Беларуси, России и стран Балтии.

Во главе угла

Потенциал энергосистемы обеспечивают шесть теплоэлектроцентралей, включая мощнейшую в стране Минскую ТЭЦ-4, а также крупные районные котельные в Минске, Молодечно и Борисове. Общая установленная мощность электростанций превышает 2520 МВт, а суммарная тепловая – более 9300 Гкал/час.

На балансе РУП «Минскэнерго» 313 подстанций напряжением от 35 кВ, среди которых единственная в Беларуси напряжением 750 кВ. Предприятие эксплуатирует около 70 тыс. км линий электропередачи всех классов напряжения и более 3 тыс. км тепловых сетей, а также ведет прием и передачу электроэнергии в другие регионы, выполняя свою основную задачу – надежное и бесперебойное энергоснабжение жителей Минска и столичной области и крупнейших предприятий, составляющих основу промышленного комплекса страны.

Модернизация и инновации

25 июня 2024 года введен в эксплуатацию пиково-резервный энергоисточник на ТЭЦ-5, который включает шесть газотурбинных установок с номинальной мощностью 51,6 МВт каждая.

Реализация проекта позволила повысить надежность энергоснабжения потребителей за счет быстродействующего резерва мощности, способного покрывать пиковые нагрузки и формировать оптимальный режим работы энергосистемы в условиях функционирования БелАЭС. Высокоманевренные газотурбинные установки могут выдавать номинальную мощность в сеть всего за 15 минут.

Ежегодно предприятие увеличивает темпы строительства и реконструкции электрических сетей, доводя этот показатель до 1000 км в год, а также перекладывает около 120 км тепловых сетей в Минске и Минской области.

Особое внимание уделяется цифровизации производства и внедрению современных полномасштабных систем автоматизации управления оборудованием. Модернизируются центры обработки данных и внедряются системы автоматизации учета и расчетов с потребителями.

РУП «Минскэнерго» обеспечивает около 2 млн абонентов электроэнергией и более 21 тыс. – тепловой

Совершенствование процессов в сфере охраны труда и закупочной деятельности также способствует повышению надежности электроснабжения как в штатном, так и в аварийном режиме.



Высоковольтная линия электропередачи

УНП 100071593

Мы – лидеры энергоэффективности

Экспертным советом конкурса «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь» в 2023 году РУП «Минскэнерго» награждено Гран-при за значительный вклад в развитие эффективной электроэнергетики и признано победителем I степени в номинации «Предприятие года – лидер энергоэффективности в энергетике» за реализацию проекта реконструкции Минской ТЭЦ-3 с заменой выбывающих мощностей. Экономический эффект достигнут за счет замещения конденсационных блоков турбиной, работающей по экономичному теплофикационному циклу с более низким удельным расходом топлива. За год с момента внедрения получена экономия топлива 29,8 тыс. т.у.т при расчетном условно-годовом экономическом эффекте 17,2 тыс. т.у.т.

В 2024 году дипломом победителя I степени награжден филиал «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго» в номинации «Реализованный проект, мероприятие года в сфере энергоэффективности, ресурсосбережения и экологической безопасности» с проектом «Реконструкция железобетонных градирен филиала «Минская ТЭЦ-4». Решение единогласно принято экспертным советом из представителей организаций и учреждений энергетической отрасли, промышленности, профессионального сообщества Беларуси.



Выполнение работ под напряжением 10 кВ по замене опоры

Работа под напряжением 10 кВ

Внедрение технологии работ под напряжением позволяет выполнять плановые и аварийно-восстановительные работы без отключения электроснабжения.

Во всех электросетевых филиалах РУП «Минскэнерго» есть бригады, способные работать под напряжением по линиям 0,4 кВ, а по линии 10 кВ – лишь одна на всю страну. Однако разрабатывается программа обучения таких специалистов на базе учебного центра Молодечненских электросетей. Это позволит готовить персонал электросетевых филиалов для внедрения перспективного направления эксплуатации сетей.



Минские тепловые сети: рабочий процесс

Наша миссия – устойчивое развитие и благосостояние столичного региона

Энергия будущего

В стране активно строятся новые производства, осваиваются инвестиции, внедряются современные технологии, создаются рабочие места. Все эти процессы нужно обеспечивать энергией и теплом. А значит, работа РУП «Минскэнерго» становится все более нужной людям.

В филиалах уже готовы планы технического перевооружения до 2035 года. Важнейшие задачи 2026–2030 годов определит национальная Программа комплексной модернизации производств энергетической сферы. Ее приоритеты известны: внедрение инноваций, развитие атомной и альтернативной энергетики, использование местных ресурсов. А в центре всей отрасли по-прежнему останутся люди. Ежедневный ответственный труд тысяч работников вносит весомый вклад в энергетическую безопасность страны. В домах миллионов жителей Минщины по-прежнему будет тепло и светло.

Минской энергосистеме – 130 лет!

В 2025 году Минская энергосистема отметит свое 130-летие! Ее история – путь славных трудовых достижений. Первая лампочка, которая осветила Минск в 1895 году, стала символом начала новой эпохи. С тех пор энергетический комплекс превратился в важнейший сектор национальной экономики, от эффективности которого зависит благополучие и процветание всей страны. ■

www.web.minskenergo.by
e-mail: office@minskenergo.by
220033, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Аранская, 24,
тел.: +375 (17) 373-81-03