

Больше света и тепла

РУП «Витебскэнерго»: профессионализм, уникальный опыт и замечательные трудовые традиции



Генеральный директор РУП «Витебскэнерго» Андрей Панченко

Витебская энергосистема – самая мощная в стране, здесь сосредоточена треть потенциала всех электростанций ГПО «Белэнерго» – почти 3400 МВт. Помимо шести тепловых, две крупные и семь малых ГЭС, а всего – 17 филиалов, в том числе два сельскохозяйственных – «Весна-энерго» и «Тепличный».

1220 км тепловых и более 50 тыс. км электрических сетей опоясывают регион, доставляя энергию тепла и света свыше 630 тыс. потребителей.

Чем запомнится 2023 год и какие планы сверстаны на 2024-й? Об этом журналу «Экономика Беларуси» рассказал генеральный директор РУП «Витебскэнерго» Андрей Панченко.

– Андрей Васильевич, как заканчивает предприятие 2023 год? Какие проекты реализуются в энергетическом комплексе Витебщины?

– Ожидаем выполнения всех ключевых показателей бизнес-плана на 2023 год и роста реальной заработной платы ориентировочно на 10 %.

Если конкретно, то в августе начали реконструкцию подстанции «Полоцк-330», установим два автотрансформатора напряжением 330/110/10 кВ и мощностью

200 МВА и модернизируем 114 км воздушной линии 110 кВ. Масштабные работы планируем на аналогичной подстанции «Орша-330» и 74 км прилегающей к ней сетей в Оршанском районе. На завершающей стадии строительство пиково-резервных энергетических источников на Лукомльской ГРЭС и Новополоцкой ТЭЦ.

Кроме того, ежегодно возводим и реконструируем распределительные сети (около 270 км напряжением 0,4–10 кВ в 2023 году), снижая риски аварийных отключений, технологических нарушений, повышая надежность ЛЭП за счет применения самонесущих изолированных проводов с качественной линейной арматурой, кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена, устройств автоматизации.

На особом контроле работы на тепловых сетях Витебска, Новополоцка, Полоцка, Новолукомля, Орши и Барани. Суммарно в области в уходящем году будет заменено 45 км теплосетей.

РУП «Витебскэнерго» удостоено диплома I степени конкурса «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь – 2023». Филиал «Учебный центр» также награжден дипломами I степени в двух номинациях, в том числе за программно-технический комплекс «Энергостраж»

В будущем году запланирована реконструкция подстанции 110/35/10 кВ «Районная» в Новополоцке. С учетом роста спроса на электричество для отопления и горячего водоснабжения модернизируем еще 200 км сетей 0,4–10 кВ.

При этом внедряем современные технические решения по секционированию и автоматизации, уменьшаем длину линий электропередачи 0,4 кВ с максимальным приближением ТП 10/0,4 кВ к потребителям, увеличиваем объемы строительства с применением изолированных и покрытых проводов, устанавливаем реклоузеры, позволяющие выполнять поиск и выделение поврежденного участка сетей в автоматическом режиме с минимальным временем отключения потребителей.

– Поделитесь подробностями выполнения госпрограммы «Комфортное жилье и благоприятная



среда на 2021–2025 годы» в части электроотопления и горячего водоснабжения жилья?

– В 2023 году для реализации программы РУП «Витебскэнерго» планирует освоить собственных 10 млн рублей, а также 20 млн, выделенных из республиканского бюджета. Эти средства материализуются в 185 км электросетей на территории Витебской области. Всего за пятiletку обновим 706,5 км распределительных сетей 0,4–10 кВ. Хотя по первоначальному плану, согласованному Министерством энергетики и Витебским облисполкомом в 2020-м году, предполагалось под нужды отопления и горячего водоснабжения реконструировать 586 км электросетей.

Еще в 2019 году в наши структурные подразделения стали массово обращаться граждане – более 27 тыс. человек проявили интерес к возможности использования электроэнергии для обогрева жилья. Заявки 94,6 % обратившихся за получением технических условий удовлетворены. Остальные получают такую возможность после реконструкции сетей, которая запланирована во всех районах области.

Кроме того, будут построены сети электроснабжения 0,4–10 кВ для перевода 18 многоквартирных жилых домов с печного отопления на электрическое. Пять из них уже могут демонтировать печи, еще два смогут это сделать в 2024 году, остальные – в 2025-м.

– Как развивается сеть электрозаправочных станций для автомобилей?



Лукомльская ГРЭС

На Западной Двине эксплуатируются самые мощные в Беларуси гидроэлектростанции – Полоцкая (21,66 МВт) и Витебская (40 МВт), сопоставимые по производству электроэнергии с Витебской ТЭЦ. Замещают 77 млн кубометров природного газа ежегодно



Подстанция «Поставы-330»

– В Витебской области уже 70 электрозаправочных станций. В 2024 году запланирована установка шести в Витебске и столько же в 2025-м. Кроме того, через год в областном центре появятся супербыстрые зарядные комплексы. Для электробусов – на трех конечных остановках городского пассажирского транспорта, в том числе для легковых автомобилей, – в районе автовокзала, а также на пересечении автомагистрали М-1 и Р-87 (автодороги Брест – Москва и Витебск – Орша). В 2026–2030 годах в регионе мощность суперзарядных станций достигнет 50,45 МВт. Новополоцк будет частично переведен на обслуживание общественным электротранспортом уже в 2024 году, для зарядки электробусов появится 17 супербыстрых заправочных комплексов.

– Что происходит на рабочей «кухне» по цифровизации бизнес-процессов?

– РУП «Витебскэнерго» уделяет большое внимание переводу части функций в цифровой формат. Например, для экономии электроэнергии и импортозамещения разрабатываются электронные устройства системы Smart Grid (умные сети). Один из таких проектов – система управления уличным освещением. Программное обеспечение позволяет удаленно настраивать световой поток диммируемых светильников по времени суток с различными графиками включения/отключения.

Специалисты филиала «Учебный центр» в витебской средней школе №12 ввели программно-технический комплекс «Энергостраж» – контроль и сигнализация открытых дверей, подвалов на случай затопления, управление светильниками уличного освещения прилегающей к школе территории и автоматический сбор данных потребления электрической, тепловой энергии, горячей и холодной воды.

Для контроля теплоизоляционного слоя ПИ-трубопроводов планируется внедрение системы дистанционной диагностики, а также предиктивной диагностики оборудования с использованием нейронных сетей. ■

**www.vitebsk.energo.by
210029, Республика Беларусь,
г. Витебск, ул. Правды, 30,
тел.: +375 (21) 249-23-59**