

РУП «Брестэнерго»: залог успеха предприятия – в постоянном развитии и стремлении вперед



Мы стабильны, занимаем лидирующие позиции на энергетическом рынке Республики Беларусь. Залогом успеха предприятия являются постоянное развитие и стремление вперед.

Сергей Васильевич ЛЕОНОВЕЦ, генеральный директор РУП «Брестэнерго»

и наладочные подразделения, сельскохозяйственное предприятие, учебный и оздоровительный центры.

На протяжении долгого времени успешно трудится коллектив филиала «Энергонадзор», осуществляющий энергетический надзор в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц – потребителей электрической и тепловой энергии, энергоснабжающих организаций.

Деятельность филиала «Энерготелеком» РУП «Брестэнерго» направлена на обслуживание и развитие систем связи, приборов телемеханики, внедрение и сопровождение программного обеспечения РУП «Брестэнерго», информационных систем и вычислительной техники. Здесь ремонтируют, проводят государственную поверку приборов учета электрической энергии, после чего их возвращают в эксплуатацию потребителям. Проводимая сегодня на предприятии работа по модернизации и реконструкции оборудования, автоматизации технологических процессов, совершенствованию структуры управления является залогом надежности и эффективности энергетического производства в будущем.

Значимым для Брестской энергосистемы событием на современном этапе развития стало строительство на Березовской ГРЭС нового современного энергоблока – ПГУ мощностью 427 МВт, с коэффициентом полезного действия 57%.

Реализацией масштабного совместного белорусско-китайского энергетического проекта занималась Китайская Машиностроительная Инжиниринговая Корпорация (China Machinery Engineering Corporation).

Напомним, что контракт на генеральный подряд с ней был подписан в сентябре 2010 года. В свою очередь, китайская корпорация привлекла Южно-центральный проектный институт Китая в качестве генерального проектировщика, а также Транснациональную Инжиниринговую Корпорацию, 1-ю Хэбэйскую Электрическую Монтажную и Хэнчжоускую Энергетическую Технологическую компании. С белорус-

ской стороны в строительстве ПГУ участвовали 14 организаций и предприятий. В декабре 2013 года парогазовая установка была включена в Белорусскую энергосистему с полным составом оборудования, в январе 2014 года успешно завершилось комплексное опробование оборудования на номинальной нагрузке, в начале февраля прошли его испытания на безотказность в течение 720 часов, а в марте 2014 года был подписан акт ввода объекта в эксплуатацию. В дальнейшем эксплуатация ПГУ-427 позволила существенно, практически в два раза, снизить удельный расход условного топлива с одновременным увеличением годового отпуска электроэнергии, увеличить мощность Брестской энергосистемы при повышении ее экономичности, а также повысить надежность электроснабжения потребителей региона. Березовская ГРЭС вернула себе статус одной из мощнейших станций в стране. А недавно мощность станции увеличилась на 180 МВт благодаря завершению еще одного значительного инвестиционного проекта – реконструкции энергоблока ст. № 5 и вводу в работу паровой турбины К-175/180-12,8.

Важным событием стал для энергетиков Брестчины, да и в целом белорусской энергосистемы, ввод в эксплуатацию в марте 2016 года Лунинецкой ТЭЦ на местных видах топлива. Объект, возведенный с нулевого цикла и использующий в качестве топлива древесную щепу и фрезерный торф, заменил городскую котельную. В ответствии с архитектурным проектом, разработанным РУП «БелНИПИэнергопром», на станции установлены 2 отечественных опытно-экспериментальных паровых котла на МВт, изготовленных на Белоозерском электромеханическом заводе: Е-20-3,9-440 производительностью 20 т/ч пара, Е-10-3,9-440 производительностью 10 т/ч пара, паровая турбина SST-110 мощностью 4,7 МВт и генератором DIG 150m/4 W мощностью 5700 кВА была заказана у немецкой фирмы Siemens. Данная станция от аналогичных объектов отличается высокой степенью локализации, большая часть основного

Основными видами производственной деятельности РУП «Брестэнерго» являются производство, передача, распределение и реализация электрической и тепловой энергии. Установленная мощность электрических станций – более 1000 МВт, что позволяет полностью удовлетворять потребность в электрической энергии потребителей Брестской области, а также передавать и реализовывать ее за пределами области. Предприятие осуществляет централизованное теплоснабжение в 6 городах, обеспечивая комфорт и уют у трети населения и других потребителей Брестской области. Ежегодно для этих целей отпускается более 2600 тыс. Гкал тепловой энергии, снабжаются теплом около 0,5 млн жителей Брестчины.

К слову, сегодня в состав РУП «Брестэнерго» входят 15 филиалов. В первую очередь это 7 электростанций, 3 ГЭС, 3 крупные котельные. Также на балансе предприятия находятся 5 тыс. км электрических сетей напряжением 35-330 кВ, более 34 тыс. км распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ, свыше 660 км тепловых сетей. Широко внедрены средства автоматизации, телеуправления и телемеханизации. В состав предприятия в т.ч. входят строительно-монтажные, ремонтные



и вспомогательного оборудования – отечественного производства. Очевидными преимуществами ее являются невысокая стоимость местных видов топлива и возможность выработки электрической энергии на тепловом потреблении. Стоит сказать, что использование местных видов топлива уже давно применяется на объектах РУП «Брестэнерго». Значимыми для энергетиков Брестчины стали 2006 год, когда на Пинской ТЭЦ были установлены 2 котлоагрегата, а также 2009-й, когда была построена электростанция в Пружанах. Имеющая полную автоматизацию производственного цикла и оснащенная современной технологией сжигания древесного топлива и торфа, она в т.ч. позволяет сжигать кору, опилки, древесную щепу с влажностью до 55% без снижения мощности. Оборудованием станции соответствует всем мировым экологическим требованиям. Ее электрическая мощность – 3,85 МВт, тепловая – 58 Гкал/ч. Ввод в эксплуатацию данного объекта позволил обеспечить до 60% потребности в электроэнергии и полностью в тепловой энергии г. Пружаны.

Сегодня стратегическими целями деятельности РУП «Брестэнерго» являются обновление оборудования, автоматизация технологических процессов, техническое перевооружение средств учета энергии, снижение вредного воздействия на окружающую среду, реконструкция подстанций 110-330 кВ, снижение потерь в тепло-

вых и электрических сетях. Положительным примером можно считать расширение использования в регионе электрических сетей класса напряжения 330 кВ, приходящих на замену ранее используемых сетей 220 кВ. Это позволило значительно уменьшить потери при транзите электроэнергии. В рамках реализации объекта строительства ВЛ 330 кВ «Березовская ГРЭС – Россь» протяженностью 122 км также была выполнена реконструкция ПС-330 «Россь» и ПС-330 «Белоозерск», построен и реконструирован ряд подстанций напряжением 110 кВ. В распределительных сетях 0,4-10 кВ широко используются изолированные провода, новые типы коммутационных аппаратов и кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Развитие современного предприятия невозможно без активной инвестиционной деятельности и четко выверенного плана дальнейшего развития. Так, в 2015 году инвестиции предприятия в основной капитал составили 150 млн денонмированных рублей, а в 2016-м – 48,9 млн рублей. В перспективе инвестиционная деятельность будет направляться на: сбалансированную модернизацию и развитие генерирующих источников энергосистемы, электрических и тепловых сетей путем внедрения высокоэффективного оборудования, применения современных передовых технологий с выводом из эксплуатации менее экономичного

и устаревшего оборудования; строительство новых и модернизацию существующих электрических сетей и трансформаторных подстанций; модернизацию систем теплоснабжения в городах; снижение технологического расхода электрической и тепловой энергии на транспортировку в электрических и тепловых сетях; оптимизацию режимов загрузки электрических сетей и трансформаторных подстанций, тепловых сетей и тепловых пунктов; внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами; реализацию мероприятий по системной интеграции Белорусской АЭС.

С юбилеем, с 60-летием, филиалы!

Официальным днем рождения «Барановичских электрических сетей» считается 1 июля 1957 года, именно в этот день в «Брестоблэнерго» был издан приказ о создании самостоятельного хозяйственного предприятия, 2017 год стал для филиала юбилейным.

Барановичские электросети осуществляют электроснабжение потребителей на территории 5 административных районов (Барановичский, Березовский, Ганцевичский, Ивацевичский и Ляховичский) северо-восточной части Брестской области площадью 9,663 тыс. кв.км.

На протяжении 60 лет главной задачей организации является обеспечение надеж-





Константин Анатольевич КИСЕЛЕВ,
директор филиала
«Барановичские электрические сети»
РУП «Брестэнерго»

ного и бесперебойного снабжения потребителей электрической энергией.

С момента возникновения первых электростанций в регионе Барановичские электросети были востребованным звеном для передачи электричества потребителям, став важнейшим узлом в энергосистеме страны после ввода в эксплуатацию в 1961 году Березовской ГРЭС – самой мощной электростанции Белорусской ССР. Коллектив по праву гордится тем, что внес свой достойный вклад в повышение индустриального и аграрного потенциала республики, обеспечивая надежное электроснабжение реального сектора экономики и бытовых потребителей – жителей городов и сел, уровень комфорта которых напрямую зависит от наличия в домах электричества.

Существующие требования и подходы к надежности электроснабжения потребителей определяют стратегию развития энергетической области – создание высокопрофессионального коллектива единомышленников, целенаправленная политика по модернизации основных фондов на основе современных технологий и передовых достижений в рамках Государственной программы модернизации основных фондов Белорусской энергосистемы.

Здесь уважают и помнят ветеранов труда, без которых не был бы достигнут сегодняшний успех. Именно они являются прекрасной школой для молодых энергетиков, передавая свои знания и умения новой смене, чтобы приумножать и хранить добрые традиции, сложившиеся за всю историю. Руководство филиала нисколько не сом-

невается, что нынешнее поколение сумеет достойно продолжить славный путь, начатый заслуженными работниками, и вписать новые страницы в историю предприятия.

– В современных условиях невозможно остановиться на достигнутом, и я уверен, что созидательная, целенаправленная работа и высокий уровень профессионализма позволят нашему коллективу успешно реализовать поставленные задачи по обеспечению надежного и бесперебойного электроснабжения народно-хозяйственного комплекса жителей Барановичского региона, – отмечает директор филиала «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго» Константин Анатольевич КИСЕЛЕВ.

История филиала «Брестские электрические сети» РУП «Брестэнерго» насчитывает немало славных страниц. 60 лет минуло с той поры, как приказом Брестского областного управления от 3 июля 1957 года № 177 было образовано это подразделение. За годы напряженного труда в западном регионе Брестчины создано современное высокотехнологичное предприятие для надежного и бесперебойного электроснабжения всех объектов хозяйствования и населения области. Электрические лампочки вспыхнули во многих райцентрах, деревнях и селах героической и многострадальной Брестской земли, энергетики построили и ввели в эксплуатацию десятки трансформаторных подстанций, сотни километров линий электропередачи. В 1971 году Правительство Белоруссии и лично Петр Миронович МАШЕРОВ, тогда первый секретарь ЦК КПБ, высоко оценили нелегкий труд специалистов предприятия по обеспечению электроснабжения и созданию неповторимого освещения всех архитектурно-декоративных элементов Мемориального комплекса «Брестская крепость-герой». Не раз отмечалась работа брестских энергетиков и при ликвидации последствий стихийных бедствий в регионе. И сегодня они ответственно подходят к решению сложных задач, поставленных перед ними руководством республики и области, помня о том, что работают на благо людей в пограничном городе и районе. В числе первых в филиале внедрялись новые технологии, его специалисты не раз становились победителями профессиональных конкурсов, год от года укреплялась материально-техническая база предприятия, коллектив становился более сплоченным и сильным.

– Мы научились успешно работать в сложных экономических условиях, изыскивать резервы и направлять их в нужное русло. Ныне Брестские электрические сети – это сплав труда тех, кто десятки лет жизни



Иван Иосифович СЕРГЕЙ,
директор филиала
«Брестские электрические сети»
РУП «Брестэнерго»

отдал предприятию, и той молодежи, которая достойно продолжает традиции славного коллектива энергетиков, – уверенно говорит директор филиала «Брестские электрические сети» РУП «Брестэнерго» Иван Иосифович СЕРГЕЙ. – Каждый работник в нем постоянно находится в поле зрения администрации и профсоюзной организации филиала, и каждый, в свою очередь, отвечает на заботу о нем.

В зону обслуживания входят город Брест и административные районы – Брестский, Жабинковский, Каменецкий, Кобринский, Малоритский.

Энергетика, одна из важнейших отраслей национальной экономики Республики Беларусь, весьма значима для развития материального производства страны, она составляет четверть основных промышленных фондов. РУП «Брестэнерго» является неотъемлемой частью единой энергосистемы государства, стабильно развивается и выполняет важнейшие задачи. Успешно закончило подготовку к отопительному сезону. Жители Бреста и Брестской области будут обеспечены теплом вовремя.

РУП «Брестэнерго»
Ул. Воровского, 13/1,
224030, г. Брест,
Республика Беларусь
Тел. (+375 162) 27 13 59
E-mail: box@brestenergo.by
www.brestenergo.by

УНП 200050653