



Филиал «Борисовские электрические сети» РУП «Минскэнерго»: уникальное хозяйство



**Николай Максимович БЕСПАЛЬКО,
директор филиала «Борисовские
электрические сети» РУП «Минскэнерго»**

Филиал «Борисовские электрические сети» – уникальное предприятие в составе РУП «Минскэнерго». И дело не в площади обслуживаемой территории в 12,5 тыс. кв. км, и не в километраже стоящих на балансе сетей. И даже не в необычной для предприятия районного масштаба организационной структуре – в его состав входят 8 районов электросетей, 12 производственных служб, 9 отделов. Хотя все это вместе взятое тоже составляющая часть уникальности.

Дело, наверное, в том, как за семь десятилетий крохотная, численностью всего в полтора десятка электриков организация превратилась в мощную структуру, несущую немалый груз ответственности за бесперебойное обеспечение потребителей электроэнергией.

В истории «Борисовских электрических сетей», словно в ненаписанной еще книге, отражена вся картина развития белорусской малой энергетики – от послевоенной разрухи до дня сегодняшнего.

Так что же сегодня представляет собой это предприятие, обеспечивающее распределение электроэнергии и электроснабжение потребителей на территории двух городов областного подчинения (г. Борисов, г. Жодино) и шести административных районов Минской области: Борисовского, Бере-

зинского, Крупского, Логойского, Смолевичского и Червенского?

В составе сетей подстанция 330 кВ и четыре воздушные линии (ВЛ) электропередачи напряжением 330 кВ, в т.ч. транзит г. Минск – Лукомльская ГРЭС. Входящие в структуру филиала электросетевые районы эксплуатируют 12,1 тыс. км ЛЭП напряжением 0,4-10,0 кВ, 1,5 тыс. км ЛЭП 35-110 кВ и 329 км ЛЭП 330 кВ, а также 4,1 тыс. подстанций 10,0 кВ.

Значительная часть области покрыта лесами, болотами и труднодоступна, особенно в весенне-осенний период. Для осмотра высоковольтных линий и выявления дефектов используется авиационная техника, которая находится на балансе филиала. За полтора-два часа с ее помощью можно осмотреть линии электропередачи от г. Новолукомля до г. Борисова и получить сведения о состоянии линий, обнаружить дефектные зоны.

В г. Борисове и г. Жодино расположены крупные промышленные предприятия республики. Например, в г. Борисове действуют 41 промышленное предприятие, 15 строительных организаций, 6 предприятий транспорта, более 500 предприятий торговли и общественного питания. В системе здравоохранения работают 16 лечебно-профилактических учреждений, в образовании – 38 дошкольных образовательных учреждений, 18 средних школ. Проживают в городе около 146 тыс. человек. Электроснабжение потребителей осуществляется по линиям электропередачи от 6 подстанций 110 кВ.

И в г. Жодино осуществляют свою производственно-хозяйственную деятельность

около 230 субъектов хозяйствования: кроме БелАЗа, трикотажная фабрика «Свитанок», кузнечный завод тяжелых штамповок, завод «Энергоконструкция», 14 учебных заведений, 2 научно-практических центра Национальной академии наук Беларуси. В ближайшее время будет введена в эксплуатацию ПС 110 кВ «Пересады» для электроснабжения СЗАО «БЕЛДЖИ» по производству автомобилей Geely. Площадь зоны обслуживания составляет 0,31 тыс. кв. км, включая, кроме г. Жодино, еще 45 населенных пунктов. Электроснабжение потребителей осуществляется по линиям электропередачи от 3 подстанций 35 кВ и 2 подстанций 110 кВ.

А, например, расположенный к востоку от г. Минска Смолевичский РЭС снабжает электроэнергией, кроме бытовых потребителей г. Смолевичи, и 145 населенных пунктов с общей численностью населения около 20 тыс. человек, еще и Китайско-белорусский индустриальный парк, единственную в республике и странах СНГ станцию спутниковой связи «Телепорт», Курган Славы, спецобъект «Богута», съемочную площадку киностудии «Беларусьфильм», Минскую МТТС, 91 садоводческое товарищество. Электроснабжение потребителей Смолевичского района осуществляется по линиям электропередачи от 5 подстанций 35 кВ и 4 подстанций 110 кВ.

Также подробно можно рассказать и про другие обслуживаемые районы с целью подчеркнуть, что количество объектов потребления электроэнергии из года в год только прирастает. В свою очередь, это требует от филиала еще большего напряжения





сил и интенсивности в работе и, естественно, планового и внепланового ремонта эксплуатируемого оборудования, его модернизации, совершенствования и увеличения сетевого парка.

Только за 8 месяцев 2016 года предприятием освоено инвестиций (в неденоминированном исчислении) на сумму 195,8 млрд руб. при плане 179,5 млрд руб., что составило 109% от годового плана.

Всего с начала текущего года сдано в эксплуатацию 25 объектов, в т.ч. ПС 110 кВ «Лавля» и ПС 110 кВ «Технопарк». Подрядчики работают на 13 объектах реконструкции и строительства сетей 0,4/10 кВ.

По плану реконструкции распределительных сетей 0,38-10 кВ, а также для электроснабжения жилищного строительства, включая районы индивидуальной застройки, в 2016 году построено 62 км линий электропередачи.

Много внимания уделяется работам по выполнению плана капитального ремонта и мероприятий по повышению надежности оборудования. В 2016 году производственными службами и районами электрических сетей выполнен план капитального ремонта подстанций 35-110 кВ, ВЛ 35-110 кВ и распределительных сетей 0,38-10 кВ, восстановлено 50,1 км сетей уличного освещения населенных пунктов. По ремонтным работам зданий и сооружений освоено средств на сумму 472,6 млн руб.

И еще об одной немаловажной и, надо подчеркнуть, социально значимой функции филиала хотелось бы сказать.

«Борисовские электрические сети» снабжают электрической энергией 225 тыс. бытовых потребителей, почти 7 тыс. небытовых абонентов – юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также более 1 тыс. абонентов тепловой энергии.

С 2009 года в их ведение были переданы функции сбыта электрической энергии, и в состав электросетей вошли три межрайонных отделения энергосбыта обслуживаемой зоны. Для работы с потребителями энергии созданы два расчетно-сервисных центра – в г. Борисове и г. Жодино.

Филиал определяет и контролирует проведение единой технической политики в приборном учете, внедрение нормативных требований и концепции оснащения приборами и устройствами учета электрической энергии потребителей. В деятельность по исполнению функций сбыта электрической энергии входят организация работы с потребителями электрической энергии по выполнению договорных условий на снабжение энергией, приемка приборов учета энергии при допуске в эксплуатацию электроустановок потребителей и контроль за состоянием средств коммерческого учета, за соблюдением договорных величин потребления энергии и мощности, за выполнением потребителями заданных ограничений, введенных энергосистемой, составление соответствующих актов при обнаружении повреждений или неисправности электросчетчика, нарушений цепей учета электроэнергии, а также других нарушений Правил пользования электрической и тепловой энергией, разработка мероприятий по снижению коммерческих потерь электроэнергии.

Так что забот и хлопот хватает, вот только не всегда хватает людей. Сегодня в филиале «Борисовские электрические сети» работают 1270 человек – в большинстве своем высокопрофессиональные специалисты, которые, несмотря на все сложности, даже в самых экстремальных условиях круглосуточно обеспечива-

ют стабильное и безопасное энергоснабжение обслуживаемой зоны.

При подготовке публикации директор филиала Николай Максимович БЕСПАЛКО особо просил отметить мастера производственного участка Крупского РЭС Фролова В.С., электромонтера по ремонту воздушных линий службы ЛЭП Шкараденка Ю.А., водителя автомобиля Борисовского городского РЭС Вертинского В.В., электромонтера по эксплуатации распределительных сетей Смолевичского РЭС Навицкого Н.Ф. Но это, по словам руководителя, лишь лучшие из лучших, а тех, кто достоин слов благодарности, – сотни.

И еще: повествование о предприятии будет неполным, если не рассказать, хотя бы вкратце, о самом директоре – Николае Максимовиче Беспалко, который вот уже без малого четыре десятка лет трудится в Борисовских электросетях, куда пришел после окончания энергофака Белорусского политехнического института и где прошел все ступени от мастера производственного участка службы изоляции и защиты от перенапряжений Борисовского предприятия электрических сетей до директора предприятия. За значимый вклад в социально-экономическое развитие региона два года назад ему было присвоено почетное звание «Человек года Минщины». О своем обычном, огромном и хлопотном хозяйстве он может рассказывать часами со всеми подробностями, цифрами, фактами, именами – все помнит руководитель, все пропустил через свое сердце и разум. А за 14 лет директорства было немало всякого, и не только хорошего – такая уж хлопотная должность, такое уникальное хозяйство, с которым сроднился Николай Максимович всей душой, отдаваемой любимому делу без остатка.



**Филиал «Борисовские электрические сети»
РУП «Минскэнерго»,
ул. Строителей, 12,
222518, г. Борисов, Минская обл.,
Республика Беларусь,
тел. (+375 177) 74-48-63,
e-mail: bes-222120@mail.ru**

УНП 100071593