ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

П.Е. ХАРКЕВИЧ, генеральный директор РМП "Белсельхозэнерго"

Энергетика является одной из главных и составных частей любой отрасли народного хозяйства и в целом государства. Энергетика сельского хозяйства Республики Беларусь в общих чертах в настоящее время определяется следующими параметрами.

Это 116,4 тысячи километров линий электропередач напряжением 10 киловольт, 105,5 тысячи километров напряжением 0,4 киловольта, 67 тысяч трансформаторных подстанций. В колхозах и совхозах эксплуатируется более 1,2 миллиона электродвигателей с условленной мощностью около 6 миллионов киловатт. Имеется порядка 3 миллионов единиц пуско-защитной аппаратуры и другого оборудования, свыше 3 миллионов све- тильников различной модификации. В последние годы в сельское хозяйство вместе с оборудованием поступают автоматизированные и электронные системы управления, устройства телемеханики и др.

Теплоснабжение сельхозпотребителей и части населения осуществляется от 14 тыс. котельных, в которых установлено 2830 котлов паровых среднего давления и почти 23 тысячи котлов низкого давления. К ним следует добавить еще 6 тысяч водогрейных котлов и 5,3 тыс. км теплотрасс.

В энергетическом обеспечении сельского хозяйства задействованы службы разных министерств и ведомств. Так, вопросы электроснабжения, контроля за техническим состоянием электроустановок и учета потребления электроэнергии возложены на организации Минтопэнерго, контроль за эксплуатацией котлов — на инспекции Проматомнадзора, частично монтажные работы ведут организации Белсельхозстроя. В последнее время к выполнению электромонтажных и ремонтных работ подключились коммерческие организации.

Экономическое состояние сельского хозяйства отразилось и на отраслевой энергетике. Об этом, в частности, свидетельствуют цифры по потреблению электроэнергии. В 1996 году производственное потребление составило 2,56 миллиарда кВт/ч, к уровню предыдущего года оно снизилось на 0,5 процента, а вообще по электропотреблению сельское хозяйство оказалось на уровне 1981 года.

Вызывает беспокойство также отток из колхозов специалистов-энергетиков, и в первую очередь наиболее квалифицированных. Сейчас их осталось примерно 7 тысяч, это почти 30 процентов от нормативной потребности. В наибольшей степени нехватка специалистов ощущается в хозяйствах Витебской и Могилевской областей. Есть ряд примеров, когда в колхозах нет ни одного электромонтера. О какой эксплуатации энергоустановок в данном случае можно вести разговор? Результаты такого положения не заставляют себя ждать. Факты свидетельствуют о росте электротравматизма людей, множатся случаи гибели животных от поражения электротоком, растут затраты хозяйств на непредвиденные и преждевременные замены оборудования.

Основная доля работ по энергообеспечению сельхозпотребителей ложится "на плечи" служб "Агропромэнерго". В текущем году исполняется четверть века с момента их создания. Пройдя период становления, наибольшей эффективности в работе они достигли в период 1981—1986 годов. Об уровне их работы можно судить хотя бы по такому обобщающему показателю, как процент выхода из строя электродвигателей. Так, в указанный период выход из строя электродвигателей составил 3%, что даже ниже нормативного уровня, для сравнения заметим, что в настоящее время эта цифра колеблется в пределах 18—22 %. Снижение на один процент уровня выхода из строя электродвигателей — это примерно 4 миллиона рублей экономии в ценах того периода.

Как выглядит наша система в данный момент? Это 109 районных межхозяйственных предприятий "Райагропромэнерго", подотчетных создавшим их колхозам и совхозам, а также 6 областных объединений, Минский опытный электроремонтный завод и Воложинское межхозяйственное предприятие по выпуску энергетической продукции, республиканское межхозяйственное предприятие "Белсельхозэнерго", координирующее деятельность вышеперечисленных предприятий и объединений.

В системе работает 4 тысячи специалистов, построены производственные базы с неплохим техническим оснащением. Производственно-технический потенциал предприятий позволяет обеспечить запросы хозяйств во всех видах работ и услуг. В то же время, несмотря на то, что задания 1996 года нашими предприятиями и объединениями были успешно выполнены, своей работой мы удовлетворены не полностью.

В первую очередь тем, что потенциал наших организаций со стороны колхозов и совхозов далеко не востребован. Особенно по тем видам работ, ради которых и создавалась система. Это техническое обслуживание и планово-предупредительные ремонты энергоустановок. Резко упали объемы работ по монтажу и пуско-наладке.

Какие цели мы ставили перед собой и на что были направлены наши усилия в нынешней обстановке? Первое и главное — в максимальной степени обеспечить для хозяйств, пусть даже и с потерями для себя, те виды работ и услуг, в которых они в большей степени нуждаются. Это предсезонные работы: ремонт и подготовка КЗС, АВМ, автотракторного оборудования к периоду заготовки кормов, уборки урожая, а также подготовка энергоустановок к работе в осенне-зимний период.

Можно привести некоторые цифры, характеризующие работу наших предпринимателей в 1996 году. Подготовлено к работе электрооборудование 617 сенохранилищ с активным вентилированием, 1836 КЗС, 324 АВМ. Смонтировано 367 тысяч светильников обогрева молодняка, капитально отремонтирована электропроводка в 693 животноводческих помещениях, автоматизирована работа 647 артскважин, отремонтированы 674 котла среднего и низкого давления, выполнена химпромывка 426 котлоагрегатов.

В связи с распадом Союза возникла острая необходимость наладить выпуск ранее поступавших из-за пределов республики дефицитных электротехничских изделий. Согласно разработанной программе, за последние пять лет проделана значительная работа по развитию и оснащению производственой базы предприятий и объединений "Белсельхозэнерго". В объединениях освоено производство десятков наименований электротехнических, теплотехнических и других изделий, товаров народного потребления. Мы полностью смогли обеспечить свои потребности и потребности хозяйств в низковольтной кабельной продукции, осветительной арматуре для производственных и бытовых помещений. Изготовляется широкий ассортимент обогревательных установок, электроустановочных изделий, пуско-защитной аппаратуры. Так, в Мядельском райагропромэнерго (директор И.С.Воронович) наряду с другими видами работ освоен выпуск электродов. Это предприятие по объемам выпускаемой продукции занимает первое место в республике. Второе место занимает Логойское райагропромэнерго (директор М.Н.Пашевич), где налажен выпуск осветительной арматуры, энергосберегающих светильников и ведется их установка в колхозах и совхозах республики. Стабильно работает Петриковское РАПЭ (директор М.Н. Пашкевич), Барановичское (директор С.Ф. Лицкевич), Миорское (директор М.А. Сятковский), Волковысское (директор Ф.И. Мелешко), Кировское (директор Н.Е. Баранов).

В последние годы в нашей работе наметилось новое направление, с которым мы связываем свои ближнюю и дальнюю перспективы. Таким направлением яляется энергосбережение. Актуальность этой проблемы вызвана в первую очередь недостатком в республике собственных топливно-энергетических ресурсов и громадными средствами на их закупку. Важной причиной является и высокое энергопотребление выпускаемой продукции, что усложняет процесс ее реализации.

Есть ряд других причин. Время, когда литр бензина был дешевле стакана газированной воды, прошло. Статистика свидетельствует, что в Белоруссии энергозатраты национального валового продукта в два раза выше, чем в странах Западной Европы, а эффективность использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве в 3—4 раза ниже. В объеме всего импорта энергоресурсы составляют 60%, а на их приобретение требуется в год почти 2 миллиарда долларов.

Из многочисленных путей экономии энергоресурсов остановимся на тех, к которым мы имеем непосредственное отношение. Так, у нас совместно с Государственным Комитетом по энергосбережению разработаны и изготовляются несколько типов светильников для производственных и бытовых помещений, в которых, вместо традиционных ламп накаливания, используются компактные люминисцентные лампы. При одинаковой освещенности расход электроэнергии при использовании таких ламп в 6 раз меньше, срок службы их в 5—7 раз дольше. В прошедшем году в хозяйствах республики внедрено 5,3 тысячи таких светильников, в текущем мы намерены внедрить их порядка 50 тысяч. Решается вопрос производства в республике компактных люминисцентных ламп КЛЛ-9, КЛЛ-11, натриевых ламп, которые планирует выпускать совместное белорусско-чешское предприятие.

В настоящее время мы осваиваем производство дефицитных светильников обогрева молодняка животных. Использование специальной лампы позволяет при одинаковой теплоотдаче получать 3-х кратную экономию электроэнергии.

Наряду со светотехническим оборудованием освоено изготовление и успешно внедряются высокоэкономичные котлы двух типов, предназначенные для замены морально устаревших чугунных. Эти котлы позволяют использовать местные виды топлива, отходы деревообработки и обогревать производственные помещения, объекты соцкультбыта, жилые дома и др. Такие котлы переводятся на местные виды топлива, устанавливаются приборы учета тепловой энергии, химическая очистка котлов, проводится ряд других мероприятий по энергосбережению.