

Спектр альтернатив российскому газу

Всевозрастающие расходы на оплату энергоносителей, ограниченность запасов нефти и газа вынуждают искать варианты снижения зависимости от импортного сырья. Доходя в 2009 г. ежегодные затраты на энергообеспечение до 24% ВВП, активизировали развитие альтернативного направления в Беларуси. В утвержденном постановлением Совета Министров 9 августа 2010 г. за № 1180 стратегии развития энергетического потенциала республики поставлена задача довести долю собственных энерго-ресурсов в балансе котельно-печного топлива до 32–34%. Даже недавние договоренности о снижении цены за поставляемый из России газ не снижают остроту проблемы.

В ПОСЛЕДНЕЕ время интерес к возобновляемым источникам энергии резко возрос практически во всех странах мира. В первую очередь это связано с энергетическим кризисом, который, как говорится, не за горами. По оценкам ученых, балансовые запасы нефти на планете составляют всего 400 млрд. тонн при ежегодной добыче около 3 млрд. тонн. С учетом существующих технологий разработки месторождений и увеличения потребления нефти этих запасов хватит максимум на 50–75 лет. А что потом? Современная наука на этот вопрос дает следующий ответ – использование мирного атома и развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

К ВИЭ относятся ветровая, солнечная, геотермальная, энергия биомассы, гидроэнергия и др. Наиболее богатые страны тратят на развитие этого направления миллиарды долларов. В январе 2007 года Еврокомиссия поставила амбициозную задачу: к 2020 г. возобновляемые источники энергии должны обеспечивать не менее 20% общего энерге-

тического баланса ЕС (пока этот показатель составляет около 7%).

В Беларуси результативность подобных программ находится на более низком уровне. По словам заместителя министра энергетики Юрия Рымашевского, в нашей стране реализовано более 10 крупных проектов по развитию ВИЭ. Хотя эксперты оценивают потенциал в 19-20% от общего баланса потребления.

Приблизиться к данным показателям можно за счет вовлечения в баланс до 1,5 млн. м³ в год отходов деревообработки — самого дешевого сырья для производства древесной топливной щепы. До 0,5 млрд. м³ биогаза (433 тыс. т у.т.) в год реально получать на крупных отечественных животноводческих фермах и птицефабриках. Потенциальная энергия твердых бытовых отходов оценивается в 470 тыс. тонн условного топлива (т у.т.). До 1,46 млн. т у.т. в год – возможности отходов растениеводства. Хотя и здесь реальные цифры использования ресурсов на цели энергетики значительно скромнее – примерно 230 тыс. т у.т. Еще 175 тыс. т у.т. должна дать утилизация тепла на водосбросах промышленности и ЖКХ, а также использование геотермальной энергии.

В совокупности объем использования возобновляемых источников энергии в 2015 г. планируется довести в Беларуси до 8 млн. т у. т., в 2020-м – до 9,5 млн. т.

КАКИМ образом придать импульс данному направлению? Названной в начале стратегии развития энергетического потенциала Беларуси на период до 2020 г., утвержденной постановлением правительства, предусмотрена разработка системы стимулирующих тарифов на энергию, вырабатываемую из нетрадиционных и возобновляемых источников. Кроме того, вступившим в конце минувшего месяца в силу Законом от 27.12.2010 г. № 204-З «О возобновляемых источниках энергии» отменена государственная монополия на производство электроэнергии, тепла и других источников энергии из местных видов топлива. Документ призван привлечь в сферу энергетики частный капитал, в том числе средства ино-