

АКТУАЛЬНО

Беларусь ежегодно приближается к европейским стандартам в области использования энергетических ресурсов. На какой вид топлива сегодня делается ставка в нашей стране? Какие мероприятия будут реализованы в ближайшем будущем? Что может сделать каждый из нас для энергосбережения?



За ответами наш корреспондент обратилась к заместителю председателя Госстандарта – директору Департамента по энергоэффективности

Михаилу МАЛАШЕНКО.

Михаил Петрович, какие программы по энергоэффективности действуют сегодня?

– Основная – это программа «Энергосбережение» на 2016–2020 годы. Ее реализация предполагает решение сразу нескольких важных задач: сдерживание роста валового потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и за счет увеличения использования местных (в том числе из возобновляемых источников энергии (ВИЭ)), сокращение потребления импортного углеводородного топлива.

Какими местными ТЭР располагает наша страна?

– Беларусь владеет запасами торфяного и древесного топлива, сравнительно небольшим



Эра «зеленой» энергии

количеством нефти и попутного нефтяного газа. Имеется хороший потенциал энергии воды, солнца и ветра. За 2017 год доля возобновляемых источников энергии в энергобалансе Беларуси составила 6,2%. Стоит отметить, что многие страны с сопоставимыми климатическими условиями в использовании ВИЭ продвинулись намного дальше. Например, в Швеции, Германии и Дании за счет их применения вырабатывается в среднем 50% электроэнергии. Многие государства стараются максимально использовать тот вид ВИЭ, который у них преобладает. Так, у Норвегии и Швеции большой потенциал энергии воды, у южных регионов (Турции, Болгарии) – солнечной энергии. Прибрежные страны активно применяют ветроустановки. В Беларуси всего 450 МВт генерирующих мощностей с использованием ВИЭ. Однако к 2021 году мы рассчитываем данный показатель как минимум удвоить. Также планируем к этому времени построить ряд гидроэлектростанций, дополнительно ввести в эксплуатацию 135 котельных с использованием древесного топлива.

– Энергию может давать и переработка различных отходов. Как у нас с этим обстоят дела?

– В нашей стране есть 19 биогазовых комплексов мощностью 27,4 МВт. Крупнейший – в СПК «Рассвет им. Орловского», который использует отходы сельскохозяйственного производства. Также эксплуатируются биогазовые комплексы, применяющие в качестве сырья твердые бытовые отходы. В планах – ввести дополнительно порядка 30 МВт электрических мощностей.

Необходимо отметить, что в силу благоприятного инвестиционного климата за последние 2 года в Беларуси было введено 232,6 МВт установок на ВИЭ.

Какие меры по энергосбережению применяются на предприятиях?

– В каждой организации ежегодно разрабатывается программа по энергосбережению, которая может включать до 50 мероприятий – от замены осветительного оборудования до внедрения современных и дорогостоящих технологий. Эти меры дают возможность предприятию в год сэкономить от 4,5% до 5% тех энергоресурсов, которые оно могло бы потребить. К слову, в том числе благодаря реализации программ на производстве стране удается экономить порядка одного миллиона тонн условного топлива в год.

Каким образом каждый из нас может внести свой вклад в энергосбережение?

– Пока население возмещает только 20% от себестоимости тепловой энергии. Я абсолютно уверен: если бы мы платили 40–45 евро за 1 Гкал, люди более ответственно и бережно относились бы к энергоресурсам. А экономить их несложно: если в помещении слишком жарко, не нужно открывать форточку – лучше отрегулировать подачу тепла. На зимний период стоит прикрывать вентиляцию, по мере выхода из строя старых лампочек приобретать исключительно светодиодные, выбирать только «умную» технику с высоким классом энергоэффективности. Если следовать этим несложным правилам, можно и улучшить свое финансовое положение, и помочь стране.

В стремлении снизить зависимость от импортируемых энергоресурсов и повысить энергетическую безопасность страны в Беларуси делают ставку на увеличение объемов потребления торфяного топлива.

Меньше импорта

Добычу торфа сегодня осуществляют немало развитых европейских государств, в том числе Финляндия, Ирландия, Германия и Швеция, а также Канада. Беларусь по этому показателю в лидерах: у нас торф можно добывать на территории, превышающей 9 тыс. га, с запасами этого полезного ископаемого около 31 млн. 400 тыс. тонн.

– Сегодня в стране 25 организаций заняты добычей торфа, производством топливных брикетов, продукции из верхового торфа сельскохозяйственного назначения, а также выпуском оборудования и запасных частей для отрасли, – рассказали в управлении торфяной промышленности ГПО «Белтопгаз».

Ставка на торф

Одно из направлений использования торфяной топливной продукции – энергоисточники ЖКХ. В Минской области, в деревне Рудавка Несвижского района, в декабре 2017 года была введена в эксплуатацию котельная мощностью 4 МВт, а в апреле завершилось строительство котельной в деревне Кривая Береза Смолевичского района.

В перспективе до 2020 года намечено строительство еще 7 энергоисточников на торфяном топливе: в поселке Зеленый Бор, Слуцке и Крупках (Минская область), Браславе и поселке Усвиж-Бук (Витебская область), в Ошмянах (Гродненская область). Это позволит увеличить объемы поставок торфяного топлива организациям ЖКХ на 70 тыс. тонн в год. При этом потребление природного газа сократится примерно на 20 млн. куб. м, что значительно уменьшит закупки

дорогостоящего импортного топлива, увеличит использование местных ТЭР и повысит энергетическую безопасность страны.

Сравните: стоимость природного газа за одну тонну условного топлива составляет 291 рубль, угля – 167, а торфа – всего 110 рублей. Для местных властей использование последнего будет означать экономию местного бюджета за счет уменьшения затрат на отопление и горячее водоснабжение.

Будут новые рабочие места?

В организациях торфяной промышленности занято более 4 тыс. человек – это представители почти 50 специальностей, в том числе операторы, инженеры, водители, бухгалтеры, экономисты. Строительство новых

котельных предполагает появление и новых рабочих мест. Об их значимости можно судить по следующему факту: порядка 1 млн. жителей нашей страны пользуются теплом, полученным за счет сжигания торфа. Как правило, это население небольших городов и сел. А в таких регионах, как Браславский район Витебской области, Житковичский район Гомельской, торф и вовсе является основным видом топлива.

Не вредит ли экологии?

Сегодня торф добывают фрезерным способом. Этот процесс не приносит вреда окружающей среде. После выработки торфяных месторождений поля добычи подлежат рекультивации или повторному заболачиванию, затем их возвращают прежним земледельцам. Использо-

вание торфа в котельных также не вредит окружающей среде. Разве что образовывается зола, которая в соответствии с законодательством относится к отходам 3-го класса опасности. Для ее утилизации или захоронения еще при строительстве котельной предусматриваются специальные мероприятия.

Материалы подготовила
Юлия КУЛИК

