

Новації

За красотой в... болото

Вы когда-нибудь слышали, что на основе торфа можно сделать стойкую тушь для ресниц или средство от облысения? Возможно, в это трудно поверить, потому как торф всегда считался одним из видов ископаемого топлива и использовался преимущественно в таком качестве. Однако современные исследования в области природопользования доказывают, что из него можно изготавливать различные косметические средства и даже медицинские препараты.

КАК рассказал заведующий лабораторией биогеохимии ландшафтов Института природопользования Национальной академии наук Беларуси Николай Бамбалов, Министерство энергетики уже выделило денежные средства на проработку вопроса по строительству комбината по комплексной переработке торфа на базе торфяного месторождения «Славное». «Это давняя идея, суть ко-

торой состоит в том, чтобы добывать мало торфа, но делать из него очень дорогие продукты и продавать их на рынке. Скажем, тушь для ресниц. Она маленькая, но стоит прилично. Из торфа получается продукция самого лучшего качества. Во-первых, тушь не размывается дождем, а во-вторых – не щиплет глаза», – объясняет Николай Бамбалов.

Кроме того, из торфа изготавливают лечебные мази. Их

можно использовать в качестве средства для борьбы с кожными заболеваниями, к примеру, экземами, которые трудно поддаются лечению. Также было замечено, что на участках кожи, где применяли торфяные мази, начинали расти волосы. Такие косметические продукты не дешевые и очень востребованы как среди женщин, так и мужчин, поэтому создание подобных ухаживающих и лечебных средств может конкурировать с привычным использованием болотного топлива.

Помимо этого, торф можно перерабатывать в активированный уголь, нужный во многих сферах. Торфяные угодья находят применение и в аграрном секторе. К примеру, очень ценными являются гранулированные удобрения, где содержится 70% минеральных компонентов (азотных, фосфорных, калийных) и 30% органического торфа. «Такие удобрения очень эффективны, потому что они медленно растворяются, не вымываются из почвы и улучшают экологию грунтовых вод. И растения постепенно берут эти питательные вещества. Если, например, внести простое удобрение в почву, то один ливень может его вымыть, и растение будет страдать



от недостатка питания. А вот такие гранулированные удобрения как раз весь вегетационный сезон могут снабжать растение равномерно, оно будет питаться само по мере надобности», – поясняет заведующий лабораторией.

К слову, в последнее время в Беларуси и за рубежом разрабатываются определенные механизмы для расчета стоимости природных ресурсов в их естественном виде. Данные этих расчетов позволят получить информацию в защиту сохранения в естественном виде тех или иных болот.

Сейчас в рамках международного проекта технической помощи разрабатывается методика эколого-экономической оценки использования болот и торфяных месторождений в самых разных направлениях. Экономисты будут сравнивать, что выгоднее: добывать торф и жи-

гать, добывать и перерабатывать в какие-то более ценные продукты, мелиорировать для сельского хозяйства или вовсе оставить как природоохранный объект.

По словам Николая Бамбалова, методика сложная, но работа над ней пока еще не закончена. «Например, пытаются оценить в деньгах фактор тишины. Он дорого стоит, как и фактор сохранения птиц, косуль и всего биоразнообразия. Ягоды и грибы стоят значительно дороже, чем, допустим, добытый торф», – считает он.

Такая методика эколого-экономической оценки использования болот и торфяных месторождений к концу года будет разработана и представлена в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды на рассмотрение, рецензирование и утверждение.

■ Ольга АЛИМОВА

