

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Тепло и свет от «зеленой» энергетики

Ученые Института энергетики НАН Беларуси начали разработку пилотных проектов обеспечения электроэнергией и теплом агрогородков с использованием биогазовых установок.

По мнению специалистов, сегодня энергоемкость нашего сельхозпроизводства в 2—3 раза выше, чем в промышленно развитых государствах мира. Это обстоятельство и побуждает ученых искать резервы. Пришло время более активно и в нашей стране задействовать различные «зеленые» источники энергии. Ученые считают, что надо использовать и новые биогазовые установки, уже появившиеся рядом с некоторыми животноводческими комплексами, и фотоэлектрические станции, ис-

пользующие солнечную энергию, ветряки, работающие от силы ветра, а также систему тепловых труб, способных забирать и накапливать тепловую энергию из земли, воды, воздуха. Все это новейшее оборудование, безусловно, должно использоваться в комплексе с местными котельными, также ориентированными на потребление местных возобновляемых видов энергоресурсов.

В стране уже производятся достойные образцы отечествен-

ного котельного оборудования. Работают специалисты и над созданием собственного биогазового комплекса, в Институте физики Национальной академии наук республики есть образцы будущих массовых фотоэлектрических преобразователей, в том числе и достаточно дешевых — пленочных, которые своей эффективностью также доказали право на существование. Учеными Института тепло- и массообмена НАН Беларуси созданы и испытаны тепловые трубы не отдающие, а генерирующие и передающие тепло и энергию. Конечно, со всем этим ноу-хау еще предстоит поработать, прежде чем какой-нибудь агрогородок впитает в себя все эти научные разработки. Ведь сомнений в эффективности но-

вых видов энергии сегодня уже нет ни у кого. Об этом свидетельствует и опыт многих стран.

Кстати, в качестве объектов внедрения и использования передовых технологий наши ученые уже наметили около 60 агрогородков, в том числе Дашковка Могилевского района, Путчино Дзержинского, Торгуны Докшицкого и других. Для некоторых уже делаются и конкретные расчеты.

...Может быть, и нашим лесничествам стоило бы активизировать работу по внедрению «зеленой» энергетики в повседневную реальность, к примеру использовать энергию ветра и солнца.

Станислав РИСНИК 