

Зерно – в амбар, солому – в топку

БЕЛОРУССКИЕ ученые разрабатывают комплексную систему по обеспечению электроэнергией и теплом агрогородков на основе возобновляемых источников энергии

Об этом БЕЛТА сообщил директор [Института энергетики Национальной академии наук \(НАН\) Беларуси](#) Владимир Дашков во время 2-го международного семинара экспертов по возобновляемым источникам энергии, который проходит в [НАН Беларуси](#). В семинаре принимают участие ученые Беларуси, России, Украины, Казахстана, Молдовы и Ливии.

По словам Владимира Дашкова, белорусские специалисты занимаются разработкой комплексной программы по обеспечению энергией агрогородков на основе биогазовых технологий, солнечных и ветряных установок. «Для обеспечения агрогородка энергией и теплом необходимо проложить трубу газопровода, но это достаточно дорогостоящее мероприятие. Мы предлагаем использовать в качестве топлива биомассу, солому, древесные отходы, а также энергию солнца и ветра, что позволит сократить расходы», — добавил Владимир Дашков.

Сейчас специалисты создают компьютерную программу, благодаря которой можно будет наиболее эффективно подобрать комплексную систему для каждого конкретного населенного пункта. Планируется, что к 2015 году ученые начнут проводить испытания системы в одном из агрогородков страны. В работе над этим проектом белорусские ученые используют опыт европейских коллег. «Мы получаем консультативную помощь, возможно, нам даже помогут с получением оборудования, чтобы применить самые современные технологии в этом проекте», — рассказал Владимир Дашков.

В Беларуси уже создана система по обеспечению энергией агрогородков на основе биогазовых технологий, то есть переработки биомассы в биогаз с последующей переработкой в специальных установках и получением электроэнергии и тепла. «Ряд таких установок довольно успешно работает, и мы хотим развивать это направление, стараемся соединить все источники энергии вместе, чтобы получить максимальный эффект от их применения», — сказал ученый.

Владимир Дашков отметил, что специалисты прорабатывают вопрос использования возобновляемых источников энергии для агропромышленных комплексов, то есть использование соломы в качестве топлива для зерносушильных установок. «Сушка зерна — это сезонный процесс. Чтобы в течение нескольких недель работала сушилка, необходимо проложить к ней газовую трубу, а это большие затраты. Мы же предлагаем построить теплогенерирующее устройство, работающее на соломе, которое будет приводить в действие зерносушилку. Это выгодно, так как солому нужно будет использовать только в процессе работы устройства, а после окончания всю систему можно законсервировать до следующего года», — отметил ученый.