

Белорусские ученые разрабатывают комплексную систему по обеспечению электроэнергией и теплом агрогородков на основе возобновляемых источников энергии. Об этом рассказал директор Института энергетике Национальной академии наук (НАН) Беларуси В. Дашков во время II Международного семинара экспертов по возобновляемым источникам энергии, который состоялся в НАН Беларуси.

По словам ученого, 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. Ученые предлагают использовать в качестве топлива биомассу, солому, древесные отходы, а также энергию солнца и ветра, что позволит сократить расходы.

В настоящее время специалисты создают компьютерную программу, благодаря которой можно будет наиболее эффективно подобрать комплексную систему для каждого конкретного населенного пункта. Планируется, что к 2015 г. ученые начнут проводить испытания системы в одном из агрогородков страны. В работе над этим проектом белорусские ученые используют опыт европейских коллег.

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 ученые хотят развивать это направление, стараются соединить все источники энергии вместе, чтобы получить максимальный эффект от их применения.

II Международный семинар экспертов по возобновляемым источникам энергии проходил 2–4 декабря в Национальной академии наук Беларуси. Ученые Беларуси, России, Украины, Казахстана, Молдовы и Ливии обсуждали перспективы использования возобновляемой энергетики (***В Беларуси прорабатывают возможность перехода агрогородков на ВИЭ // biowatt.com.ua (<http://www.biowatt.com.ua/sobytiya/v-belarusi-prorabatyvayut-vozmozhnost-perehoda-agrogorodkov-na-vie/>). – 2013. – 4.12).***