

ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ БИОНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Матус Е.В. – студент,
Научный руководитель – Самосюк Н.А., к.э.н., доцент,
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

На сегодняшний день государства стремятся отойти от использования не возобновляемых ресурсов и ориентируются на развитие альтернативных источников. В Республике Беларусь принцип «зеленой» экономики предусмотрен Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития на период до 2030 года. Реализация данного принципа предполагает решение экологических проблем, наряду с обеспечением энергетической безопасности и устойчивого экономического роста путем создания собственной энергосырьевой базы на основе экономически обоснованного использования местного топлива, прежде всего возобновляемого [1].

Перспективным направлением развития Республики Беларусь является биоэнергетика. Основным топливом для обеспечения функционирования биогазовых установок являются сельскохозяйственные и бытовые отходы. Низкая стоимость исходного сырья, а также достойная животноводческая и растениеводческая база задают тенденцию развития биоэнергетики в стране. Энергетический потенциал отходов животноводческих комплексов республики составляет более 2 млн. т у.т./год. На балансе страны насчитывается около 100 тыс. гектаров земель, технически доступных в качестве посадок энергорастений, что обеспечивает их вклад в размере 0,6–0,8 млн. т у.т./год. Потенциал древесного топлива и отходов лесопиления оценивается до 4 млн. т у.т. Использование промышленных и бытовых отходов позволяет получить около 0,2 млн. т у.т. В целом энергетический эффект по использованию биотоплива в республике достигает 7,5–9 млн. т у.т./год.

Приведенные усредненные данные показывают потенциал развития биоэнергетики в стране. При этом применение биогазовых установок позволит решить проблему утилизации отходов, а также снизить выброс углекислого газа в атмосферу и при этом обеспечить надежное энергоснабжение потребителей.

Список литературы

1. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года [Электронный ресурс] // Национальный правовой интернет портал Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/1061r.pdf> – Дата доступа: 10.09.2020.