

## **ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОМАССЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Матвейчук Д.Н.**, магистрант

Научный руководитель – Манцерава Т.Ф., к.э.н., доцент,  
зав. каф. «Экономика и организация энергетики»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Современный этап экономического и социального развития Республики Беларусь напрямую связан с использованием разнообразных ресурсов, среди которых ключевую роль играют энергетические ресурсы.

Долгосрочная энергетическая политика Республики Беларусь нацелена на обеспечение энергетической безопасности, что подразумевает диверсификацию видов топливно-энергетических ресурсов, используемых в стране.

Ключевым направлением повышения энергетической самостоятельности Республики Беларусь является вовлечение местных и возобновляемых источников энергии в топливно-энергетический баланс страны.

Одним из перспективных направлений вовлечения местных источников энергии в топливно-энергетический баланс Республики Беларусь является использование биомассы, что обусловлено развитым лесным и сельским хозяйством. В настоящее время в Республике Беларусь реализуется Проект «Использование древесной биомассы для централизованного теплоснабжения», финансируемый Всемирным банком.

Проектом предусматривается установка котлов на древесной щепе и реконструкция систем теплоснабжения в 13 населенных пунктах Республики Беларусь. Также в рамках данного Проекта предусматривается организация дополнительного производства электроэнергии для последующей реализации в сеть. Предполагается, что реализация данных проектов приведет к снижению себестоимости производимой тепловой энергии в среднем на 25 %, а в не некоторых случаях – и на 50 %.