

**Роль биогазовых комплексов в улучшении экологического состояния
в Республике Беларусь.**

В.А. Коротинский, канд. техн. наук, доцент

К.Н.Кравченко, студент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

С каждым годом проблемы энергосбережения и экологии становятся все актуальнее для современного общества.

Решением проблемы явилось – строительство биогазовых комплексов. Производство биогаза на основе использования отходов животноводства в Беларуси является важным направлением в обеспечении энергетической безопасности, а также позволяет решить многие важные проблемы энергетического, экологического и экономического характера. Ежегодно только за счёт использования навоза крупного рогатого скота, свиного навоза, птичьего помёта, отходов зернопереработки, мясопереработки, отходов производства рыбы и других органических материалов, Беларусь могла бы получать до 2,5 млрд. м³ биогаза и на его основе до 5 млрд. кВт ч. электрической энергии. При этом годовая потребность АПК Беларуси составляет около 3,5 млрд. кВт ч. [1]

Республика Беларусь располагает достаточной ресурсной базой для получения биогаза. В Беларуси действует свыше 6300 комплексов КРС; свыше 100 свиноводческих комплексов и 48 птицеводческих комплексов, на базе которых ежегодно образуются миллионы тонн отходов. [2]

Эти отходы (практически без их предварительной обработки) сбрасываются в поля как удобрения. Однако, помимо пользы, они одновременно наносят значительный экологический ущерб.

Для комплексного решения экологических и энергетических проблем животноводческой отрасли Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь проводит политику по внедрению в непосредственной близости от крупных ферм биогазовых комплексов.

Список использованной литературы

1. Биоэнергетика: пособие/ Коротинский В.А., Гаркуша К.Э.. – Минск: БГАТУ, 2011 – 148с
2. www.belstat.gov.by(экология/официальный интернет-портал дата обращения: 17.04.2019)