

**ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ  
НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТОРФА**

Стасевич А. С. – студент

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

Торф и торфяные месторождения – следствие функционирования болот. К настоящему моменту по причине добычи, потерь от минерализации на осушенных месторождениях, потерь от ветровой и водной эрозии, пожаров, резервы торфа уменьшились. Оставшиеся резервы торфа, как уникального природного ресурса, необходимо аккуратно и рационально использовать [1].

За рубежом торф официально не относится к традиционным возобновляемым источникам энергии. В то же время, на 25-й сессии Межправительственной группы специалистов по изменению климата было принято решение исключить торф из списка ископаемого топлива и поместить в его собственную категорию («Торф»). Европейский парламент в резолюции 2006 года по стратегии для биомассы и биотоплива обозначил торф как медленно возобновляемый энергетический ресурс [2].

Одним из вариантов решения проблемы медленного восстановления торфа как ресурса является развитие производств на основе глубокой переработки торфа, в результате которой учеными анонсировано появление таких новых продуктов, как торфяные воски, кормовые дрожжи, гуматсодержащие биологически активные добавки, красители разных материалов и веществ и т. д. Экономические преимущества комплексного использования торфа по сравнению с классическим подтверждаются ростом таких показателей, как рентабельность производства и фондоотдача. [3]. Потенциальные инвесторы из ЕС и Российской Федерации проявляют особый интерес к производству биологически активного препарата нового поколения «тосагель» для сельского хозяйства на основе торфа и сапропеля, залегающих в Кличевском и смежных районах Могилевской области.

## Список литературы

1. Лиштван, И. И. Основные свойства торфа и методы их определения / И. И. Лиштван, Н. Т. Король. – Мн., 1975. – 320 с.
2. Торф: хорошо забытое старое [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://altenergiya.ru/novosti/torf-xorosh-zabytoe-staroe.html>. – Дата доступа: 23.10.2021.
3. Гаврильчик, А. П. Превращения торфа при добыче и переработке / А. П. Гаврильчик. – Мн., 1992.