

**О добыче торфа на месторождениях малой мощности**

Горбутович В.Г., Горбутович Ю.Г., Темирова Н.А.  
Белорусский национальный технический университет

Постепенная выработка крупных торфяных месторождений приводит к тому, что хотя запасы торфа в республике довольно значительны все большую долю в них занимают небольшие по площади и объему месторождения. На них нецелесообразно организовывать добычу фрезерного торфа по традиционной схеме из-за их незначительных размеров и большой удаленности от торфоперерабатывающих производств. В связи с вышесказанным, с растущей потребностью в коммунально-бытовом местном топливе, с наличием на всей территории республики также значительных запасов отходов лесоперерабатывающей, льняной, бумажной и других видов промышленности, имеющих большой энергетический потенциал, возникает вопрос об их использовании в качестве топлива.

Перспективным направлением получения коммунально-бытового топлива следует считать развитие добычи кускового торфа и возможное получение композитного топлива на основе торфа с добавками отходов некоторых производств.

Для добычи кускового торфа на месторождениях малой площади можно рассмотреть несколько технологических схем.

1. Карьерный с применением многоковшовых экскаваторов типа МТК-14 и стилочных машин. Он рассчитан на значительные объемы производства и применялся на крупных месторождениях. Используемая техника металлоемкая и дорогостоящая.

2. Щелевой с применением прицепных к гусеничным тракторам машин для экскавации, переработки и выстилки кускового торфа типа МТК-12, МТК-15, МТК-18, АНБ-501 и других. Производство машин такого типа в республике не налажено.

3. Применявшийся на ряде предприятий центральной России карьерный комплекс ППМ, состоящий из одноковшового экскаватора с дисковым сепаратором, бункером-накопителем и выдающим конвейером, а также стилочной машины ДС.

Второй и третий варианты наиболее простые и могут быть реализованы различными схемами производства кускового и композитного топлива, которые рассмотрены в докладе.