

ВЛИЯНИЕ ДОБЫЧИ ТОРФА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Цыбулько К. М., студент

Научный руководитель – Скуратович И.В., ст.преподаватель
каф. «Инженерная экология»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Беларусь обладает одними из крупнейших запасов торфа в Европе. Торф используют в медицине, сельском хозяйстве, биохимии, из него производят различного рода удобрения, топливо, упаковку, поглотители – активированный уголь, который применяют в ассенизации, производстве сахара, торфяной кокс для кузнечного дела и металлургии, лекарственные препараты.

На данный момент в Беларуси насчитывается порядка девяти тысяч месторождений торфа, 42 из которых еще не используются.

Разработка торфяных месторождений оказывает влияние практически на все элементы биосферы. Более всего на окружающую среду влияет осушение месторождений торфа, которое изменяет водно-тепловой режим болота, свойства торфа, нарушает водный баланс территорий.

В процессе добычи фрезерного торфа происходит загрязнение атмосферы мелкодисперсной торфяной пылью, выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания, продуктами саморазогревания и самовозгорания торфа. Также торфяная пыль попадает в атмосферу при уборке торфа, его перевозке и производстве продукции на предприятии. Торфяная пыль оказывает пагубное влияние на здоровье человека, вызывая болезни дыхательных путей, бронхов и глаз.