

РАСТЕНИЯ – ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Казанович К. А., студент

Научный руководитель – Федотова С. А., к.т.н., доцент,
доцент каф. «Горные работы»
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Поверхность ненарушенных торфяных месторождений покрыта уникальными болотными фитоценозами. Они приспособлены к жизни в условиях повышенной обводненности. Установлено, что произрастанию болотных фитоценозов способствуют следующие условия: значения среднегодовых УГВ 0–15 см ниже поверхности земли с амплитудой колебаний до 45 см [1]. Выбывшие из эксплуатации площади полностью зарастают, примерно, в течение 12 лет. Каналы осушительной сети при отсутствии действий по экологической реабилитации месторождений продолжают понижать УГВ, меняя характер растительности на территории выработанных торфяников. Проведено обследование растительности на площадке 10×10 м на месторождении торфа «Михановичи». Оно показало доминирование древесного яруса. Процент покрытия травами и мхом составил не более 30 %. Анализируя данные полевых исследований, можно сказать, что характер растительности указывает на снижение среднегодовых УГВ ниже 41 см от поверхности земли с колебаниями более 60 см. На отдельных локальных участках наблюдается наличие типичных растений болотных фитоценозов – моховой покров и травянистая растительность. Это дает возможность предположить, что здесь УГВ снизилось не более чем на 40 см от поверхности земли. Мониторинг таких участков позволит оценить процесс естественной реабилитации выработанных площадей.

Список литературы

1. Тановицкая, Н. И. Методика оценки нарушенности торфяных месторождений / Природопользование: сб. науч. ст. – Минск, 2017. – Вып. 31. – С. 94–104.