

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КУЛЬТУРНОГО АГОРБОЛОТОВОДСТВА НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ТОРФА «МИХАНОВИЧИ»

Казанович К.А.

Белорусский национальный технический университет

***Abstract:** a project for the study of the Mikhanovich peat deposit was presented in order to identify the possibility of organizing sites for the cultivation of medicinal bog berries. The sites will be established by studying vegetation using modern satellite maps and GWL-monitoring.*

Месторождение торфа «Михановичи» было выработано более 50 лет назад. На сегодняшний день на месторождении сохранились фрагменты осушительной сети, его поверхность полностью заросла. Каналы, ранее входившие в систему осушения, потеряли свою форму, их берега заросли. Растительный покров месторождения представлен всеми ярусами. Среди деревьев больше всего представлена береза, среди кустарников – рябинник. Очень много кустарничков – голубика, вереск, багульник. Травы – пушица, осока. Практически вся поверхность покрыта мхами. Эта растительность типична для месторождения верхового типа. Из-за недостаточного контроля здесь зачастую можно найти стихийные свалки мусора, а остатки каналов используются для утилизации сточных вод. Брошенные торфяники являются потенциальными источниками пожаров из-за невозможности регулировать работу остатков осушительной системы и способности торфа гореть внутри залежи.

Определение водно-физических свойств верхнего слоя залежи показало, что в слое в принципе имеются условия для накопления растительных остатков и развития торфяной залежи. Это дало возможность рассмотреть вопрос о более интенсивном использовании исследуемой площади в целях организации агорболотоводства с целью получения урожая дикорастущих болотных ягод, лекарственных и медоносных растений.

Промышленное выращивание крупноплодной голубики и крупноплодной клюквы осуществляется на торфяных залежах, где имеется осушительная сеть с возможностью регулирования уровня грунтовых вод. Для целенаправленного выращивания болотных ягод на площадях с нерегулируемой осушительной сетью необходимо подобрать участки на месторождении, где средний уровень грунтовых вод находился бы не ниже 20 см от поверхности залежи. Индикаторами таких участков может быть растительность, т.е. надо определить места, где нижний ярус не был вытеснен верхним ярусом. Это можно сделать, изучив современные спутниковые карты. Далее для уточнения контуров площадок, пригодных для агорболотоводства, необходимо установить на выявленных площадках датчики уровня грунтовых вод и проследить в течение двух-трех лет его колебание. Проведенные исследования дадут возможность к организации культурного агорболотоводства на брошенных площадях месторождения «Михановичи».