

РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ТИПАМ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ В ОЗЕРАХ И ПОД ТОРФЯНЫМИ ЗАЛЕЖАМИ

Б. В. КУРЗО, О. М. ГАЙДУКЕВИЧ

*Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь
kurs2014@tut.by*

Введение. Среди минерально-сырьевых ресурсов Брестской области важное место занимает сапропель – современные осадки пресноводных водоемов, содержащие не менее 15% органического вещества. Освоение ресурсов сапропеля – актуальная задача, так как это сырье находит применение во многих отраслях хозяйства – в земледелии, животноводстве, промышленности строительных материалов, буровой технике, медицине и косметологии.

Материалы и методы. Исходными материалами для исследования являются результаты многолетних изысканий ресурсов сапропеля. На территории Брестской области выявлено 82 сапропелепродуктивных озера площадью более 0,01 км². В результате болотообразовательных процессов залежи сапропеля могут быть перекрыты слоем торфа и размещаться в основании смешанных торфо-сапропелевых месторождений. В Брестской области 38 таких месторождений.

Результаты и обсуждение. Комплексное изучение ресурсов сапропеля на территории Беларуси позволило классифицировать объекты исследования по преобладающим процессам накопления органического вещества в зависимости от трофического типа озера на мезотрофный, эвтрофный и дистрофный классы и залегающие под торфом по типу торфяной залежи – на низинный, верховой и переходный классы, а также биогенный, терригенный, хемогенный и смешанный подклассы осадконакопления. На этой основе в пределах Брестской области сгруппированы и выделены следующие районы осадконакопления: Дрогичино-Барановичско-Несвижско-Минский органо-карбонатный (в Брестской области занимает 1970 км²), Брестско-Пружанский органо-силикатный (4440 км²), Каменецко-Жабинковский карбонатный (1500 км²), Малоритский район смешанного (730 км²), Кобринско-Пинский район смешанного (2230 км²), Ивановский органо-силикатный (1370 км²), Пинский органо-силикатный (3090 км²), Клецко-Ганцевичский органический (в Брестской области 2140 км²) и Столинско-Лельчицкий силикатный (в Брестской области 510 км²). При общей площади Брестской области 32787 км² площадь районов, где происходит или уже завершено озерное осадконакопление, составляет 17980 км² (55 %).

Заключение. Выполненное районирование территории Брестской области по преобладающим типам озерного осадконакопления используется для решения прикладных задач в области выявления перспективных для освоения объектов сапропелевой ресурсной базы с требуемыми качественными характеристиками сырья.