

УДК 630*905.2 (066)

Л. Н. Рожков, проф., д-р с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск)

БОЛОТНЫЕ ЛЕСА В СИСТЕМЕ СОХРАНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ И БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЛЕСОВ БАССЕЙНА РЕКИ НЁМАН

Болотные леса занимают 5,0 % площади белорусского водосбора р. Нёман (245 548 га, в том числе покрытые лесом земли – 93,9%). Преобладают леса низинного типа (86,2%), представленные пятнадцатью лесными формациями, в том числе березовой (40,5 %) и черной ольховой (40,2%). Молодняки занимают 22,0 %, средневозрастные – 53,9%, приспевающие – 13,9 %, спелые и перестойные – 10,2% площади покрытых лесом земель болотных лесов.

Типологическое разнообразие болотных лесов водосбора р. Нёман представлено 57 типами леса, которые объединяются 12 сериями типов леса. Преобладают серии типов леса папоротниковая — 32,1%, осоковая — 25,0% и таволговая — 15,3 % площади покрытых лесом земель. Порядка 21,2% площади болотных лесов занято производными (не коренными) древостоями.

В болотных лесах сосредоточены около 30 млн. м³ древесных запасов, в том числе спелых насаждений хвойных пород – 0,8 млн. м³, ольхи черной – 0,15, березы — 0,12 млн. м³. Занимая высокопродуктивные земли (средний бонитет – 2,6), но при этом характеризуясь невысокой полнотой (средняя полнота 0,67), древостои болотных лесов отличаются низкой продуктивностью (использование продуктивного потенциала не более 50%).

Болотные леса отличаются повышенными углеродопроductивностью и перспективой потенциального секвестра атмосферного диоксида углерода в виде торфа, выведенного за пределы биокруговорота. При доле в 14,06% площади болотных лесов водосбора р. Нёман накопление углерода в них составляет 48,55% от лесного пула углерода на покрытых лесом землях. Накопление углерода в болотных лесах составляет в среднем 1104,6 т С/га, в то время как в лесах по суходолам – 191,0 т С/га или в 5,78 раза меньше.

Занимая 14,06 % площади лесных земель водосбора р. Нёман, болотные леса занимают 26,4 % площади особо защитных участков леса. Это свидетельствует об их высокой природоохранной ценности. Особенно велико присутствие болотных лесов среди особо охраняемых частей заказников, участков леса с наличием редких птиц, диких животных и дикорастущих растений, вокруг глухариных токов. Заросли кустарников, как ключевые объекты для экологических коридоров и мест обитания диких животных и птиц, на являются болотными растительными сообществами.