

А. И. Русаленко, проф., д-р биол. наук;
Д. И. Филон, доц., канд. с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск)

БОНИТИРОВКА ПОЧВ НЕГОРЕЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Лесопокрытая площадь лесничества составляет 6228,2 га. Типологическая структура лесов весьма разнообразна. Встречаются насаждения 15 типов леса. Почти половина насаждений (48,3%) относятся к мшистому типу леса. Средний класс бонитета древостоев равен I,1. Преобладают древостои I класса (67,7% лесопокрытой площади). При бонитировке почв в качестве эталонных древостоев приняты нормальные древостои сосны, ясеня и ольхи черной. Поскольку лесной массив лесничества относится к лесам первой группы, при оценке почв использовался общий средний прирост древостоев сосны в возрасте 100, ясеня – 120 и ольхи черной – в возрасте 60 лет.

Характеристику почв целесообразно отображать шифрами, посредством которых указывается продуктивность (класс бонитета) эталонного древостоя, вид древесной породы, оценка почв в баллах, а индексом – класс лесов. Всего в лесничестве встречаются 16 шифров почв (% от лесопокрытой площади): ШС56₁ – 1,2, ПС68₁ – 12,7, IC77₁ – 60,7, IaC89₁ – 12,8, IbC98₁ – 0,4, IaC89₂ – 0,2, IC77₂ – 6,4, ПС68₂ – 2,7, ШС56₂ – 0,5, IVС43₂ – 0,3, VC31₂ – 0,1, VaC17₂ – 0,8, VbC6₂ – <0,1, IЯ71₂ – 0,2, ПОл18₂ – 0,9 и ШОл14₂ – 0,1. Почвы, относящиеся к первому классу лесов, занимают 87,8% лесопокрытой площади, а второго – 12,2. Шифры почв расположены в порядке возрастания увлажненности от сосняков III класса бонитета с оценкой 56 баллов до черноольшаников такой же продуктивности, оценка которых составляет только 14 баллов. Средняя оценка почв лесничества оказалась равной 75, а древостоев – 45 баллам.

Средняя оценка почв обусловлена только лишь условиями местопроизрастания. Средняя полнота древостоев лесничества равна 0,72. При данной полноте оценка эталонных древостоев составила бы 54 балла ($75 \cdot 0,72$). Следовательно, в Негорельском лесничестве оценка древостоев ниже максимальной на 55 баллов ($100 - 45$), из них за счет группы лесов на 2 ($100 - 98$), условий местопроизрастания на 23 ($98 - 75$), полноты – 21 ($75 - 54$) и породного состава на 9 баллов. Путем регулирования полноты и породного состава древостоев возможно повышение продуктивности лесов лесничества на 30 баллов, что составляет 309 тыс. руб. на 1 га в год по таксам 2012 г.