

УДК 630*643

И.В. Ермоница, канд. экон. наук
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель)**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТОИМОСТЬ
НЕСОМКНУВШИХСЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР
НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА**

Для ведения Государственного лесного кадастра Республики Беларусь необходима разработка нормативных материалов для проведения эколого-экономической оценки несомкнувшихся лесных культур на землях лесного фонда. Исследования по изучению запасов лесных ресурсов были проведены в несомкнувшихся лесных культурах в 10 модельных лесхозах Брестской, Витебской, Гомельской и Могилевской области в 15 типах леса.

На основании информации, полученной при закладке 72 временных пробных площадей, разработаны нормативы комплексной продуктивности несомкнувшихся лесных культур на землях лесного фонда для основных древесных пород: сосна, ель, дуб, береза в сериях типов леса: мшистый, орляковый, кисличный и черничный. Нормативы содержат сведения о древесных ресурсах, недревесных ресурсах (пищевые, лекарственные, медопродуктивность), надземной фитомассе и депонировании CO_2 несомкнувшимися лесными культурами.

Наибольший запас древесины в пятилетнем возрасте наблюдается в березняке кисличном – 14,1 м³/га (средняя плотность – 3,2 тыс. шт/га) и сосняке мшистом – 8,7 м³/га (средняя плотность – 3,7 тыс. шт/га), а в семилетнем возрасте: в ельнике орляковом – 4,3 м³/га (средняя плотность – 2,7 тыс. шт/га) и дубняке орляковом – 4,1 м³/га (средняя плотность – 2,6 тыс. шт/га). Наибольшие значения надземной фитомассы (свежее состояние) у березняков: кисличных - 18,6 т/га и черничных - 10,0 т/га; у ельников: орляковых - 4,5 т/га и черничных - 3,3 т/га; у сосняков: черничных - 3,7 т/га и мшистых - 2,3 т/га; у дубняков: черничных - 0,8 т/га. Депонирование CO_2 в несомкнувшихся лесных культурах варьирует в зависимости от древесной породы, возраста и типа леса от 0,003 т/га до 0,761 т/га.

Разработан метод определения эколого-экономической стоимости несомкнувшихся лесных культур на землях лесного фонда, в основу которого положены цены на лесопroduкцию и биологические запасы лесных ресурсов на землях, занятых несомкнувшимися лесными культурами. На основе использования этого метода подготовлены нормативы эколого-экономической стоимости несомкнувшихся лесных культур на землях лесного фонда для сосны, ели, дуба, березы и серий типов леса: мшистый, орляковый, кисличный, черничный при средней плотности деревьев 3,0 тыс. шт/га.