

## ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОУГЛЕРОДНОГО РЕСУРСА БЕЛАРУСИ

Леса Беларуси отличаются устойчивой тенденцией превышения поглощения лесами атмосферного диоксида углерода над его эмиссией: в среднем +38,5 млн. тСО<sub>2</sub>/год за последние пять десятилетий. На прогнозируемую среднесрочную перспективу положительная составляющая углеродного баланса лесов Беларуси в условиях увеличения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования сохраняется в объеме порядка +11,4 млн.тСО<sub>2</sub>/год. Применением целевых лесохозяйственных мероприятий по возобновлению и уходу за лесом с использованием разработанных Рекомендаций можно повысить углеродпродуктивность лесного насаждения до 50% при рентабельности мероприятий до 18% и более. Заметна исключительная углерододепонирующая функция болотных лесов: занимая 21,5% площади лесной экосистемы Беларуси, болотные леса аккумулировали 63,6% накопленного лесами углерода; при этом 68% его общих запаса (около 1,2 млрд.тС) выведены из круговорота и законсервированы в виде торфа.

Лесохозяйственная отрасль Беларуси имеет хорошие перспективы участия на углеродных рынках с инновационными проектами устойчивого лесопользования и сокращения выбросов углекислого газа, тем самым повышая доходность лесного хозяйства и способствуя замедлению глобального потепления климата.

Примером использования лесоуглеродного ресурса является предложение зеленого проекта для участия в добровольном углеродном рынке «Устойчивое лесопользование и сокращение выбросов углекислого газа (*БРЕСТСКИЙ ЛЕСОУГЛЕРОД*)».

Динамика накопления углерода лесами Брестского ГПЛХО за истекший 40-летний период (1973-2013 гг.) и прогнозируемый предстоящий 20-летний (2013-2033 гг.) позволяет утверждать об устойчивой закономерности превышения суммарного фотосинтеза растительного компонента лесных насаждений над дыханием растений и разложением фитодетрита («почвенное дыхание»). В среднесрочной перспективе (2013-2033 гг.) поглощение углерода увеличится как минимум на +10,45 млн. т СО<sub>2</sub>.

Финансирование зеленого проекта посредством инвестиций в посадки лесов, формирование высокопродуктивных лесных насаждений является важным условием устойчивого развития, обеспечит превышение абсорбции углекислого газа лесами Брестской области над его эмиссией.