

В. П. Зорин, канд. с.-х. наук, проф. (БГТУ, г. Минск)
П. В. Севрук, асс. (БГТУ, г. Минск)

РОЛЬ МОДЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ PEFC

С момента создания первого перечня общеевропейских показателей устойчивого управления лесами в 1998 г. и их усовершенствования в 2003 г., опыт показал, что критерии и показатели являются очень важным инструментом для Европейской лесной политики. Исходя из климатических изменений последних десятилетий, вызванных повышением концентрации парниковых газов в атмосфере планеты, а также усовершенствование знаний и системы сбора данных о состоянии окружающей среды привели к необходимости обновления показателей. Это подтверждает и национальный план действий по увеличению абсорбции парниковых газов поглотителями (леса, болота) на период до 2030 г. Первичными в этом направлении стали Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами.

Анализ результатов международной программы «Человек и биосфера» показал, что, хотя суша составляет 29,7% от общей площади земного шара, именно ей принадлежит 64% ежегодно создаваемой фитомассы, в том числе 60% – в лесах. Из общего запаса органического вещества на планете, около 90% сконцентрировано в лесах. Наземные экосистемы ежегодно, за счет фотосинтеза поглощают из атмосферы около 100 млрд. т углерода и выделяют 50 млрд. т кислорода.

С целью предупреждения негативных явлений необходим системный анализ биологического состояния древостоев. В Беларуси создается сеть «Модельных лесов» на территории которых планируется проводить наблюдения и анализ «здоровья» древостоев на основании качества почвы (ее химического состава), воздушной среды и сопоставимого прироста. «Модельные леса» рассматриваются как практическая платформа для анализа данных о состоянии лесов.

При составлении «генерального плана» использования территории государства предназначенного для выращивания лесов должна быть обоснована правомерность продуктивности будущих древостоев, что позволит обеспечить их устойчивость к антропогенному воздействию, сохранению биологического и генетического разнообразия лесов, усилению их роли в сохранении биосферы, повышению устойчивости насаждений на фоне изменения климата, укреплению потенциала экономической привлекательности лесного сектора для экономики страны. В решении данных проблем самое важное – исследовать, знать и контролировать пределы допустимого вмешательства отрицательной деятельности человека в природные процессы, при которых лесной биогеоценоз не сможет выполнять геохимические и экологические функции.

Международный стандарт PEFC ST1003:2018 (критерий 5, п. 6, 7, 8 устойчивого лесопользования) предполагает, что лесопользование должно вносить вклад в научную деятельность и сбор данных, необходимых в целях устойчивого лесопользования или поддерживать соответствующие научные исследования проводимые другими в том числе общественными организациями, в данном случае «Модельными лесами».

Пришло время, когда уровень устойчивого управления лесами необходимо оценивать не только по соблюдению, действующих международных требований сертификации PEFC, в большей степени, отражающих физическое состояние, но и по состоянию устойчивости экосистемы (биогеоценоза) сопротивляться воздействию антропогенной нагрузки, т.е. «здоровью лесов».