

УДК 630*42:630*64 + 630*642 (476)

В. В. Сарнацкий, гл. науч. сотр., д-р биол. наук
(ИЭБ им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, г. Минск)

ЛЕСОВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕСОВЫРАЩИВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЭКСТРЕМАЛЬНОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Существенное повышение эффективности выращивания лесов в сложившихся экологических условиях [1] возможно на основе: реализации современных подходов по предотвращению ущерба от аномального усыхания, повреждения хвойных и лиственных древостоев, снижения технических свойств стволовой древесины путем вырубki сильно ослабленных, усыхающих деревьев до того, как они усохнут, используя усовершенствованные и разработанные критерии ранней диагностики ухудшения состояния деревьев [2] (эта работа проводится взамен мероприятий по ликвидации, минимизации последствий экстремального проявления абиотических, биотических факторов); уменьшения затрат на восстановление (воспроизводство) древесных ресурсов и выращивание насаждений в соответствии с экономической целесообразностью и необходимостью удовлетворения спроса на древесину в условиях развивающихся рыночных отношений в экономике. Немаловажное значение в этом случае имеет и своевременное изменение режима функционирования лесохозяйственных учреждений и ведомств, адекватного экологической ситуации. Проведение подобных работ увеличивает затраты на заготовку древесины в сравнении с сплошными санитарными рубками, однако они являются неотъемлемым компонентом рационального природопользования.

Решительные меры, принятые Минлесхозом и его подведомственными учреждениями позволили минимизировать, в определенной мере, потери древесного сырья в усыхающих и усохших в последние годы сосновых насаждениях путем проведения выборочных и сплошных санитарных рубок. Однако при этом до настоящего времени так и не были выяснены основные причины ослабления состояния сосняков в различных регионах республики, массового размножения стволовых вредителей (короедов), не создан коллектив ученых (по примеру созданного в начале двухтысячных годов временного коллектива исследователей усыхающих ельников под руководством профессора Н. И. Федорова), что не позволило обстоятельно изучить эту проблему и обосновано разработать, апробировать организационно-технические, хозяйственные мероприятия по предупреждению подобных ситуаций в сосновых насаждениях в будущем. Использование на лесозаготовках многооперационной техники обуславливает неукоснительное соблюдение не только экономических, а и лесоводственных требований. Вырубki на гидроморфных и в некоторых случаях на полугидроморфных почвах целесообразно оставлять под естественное зарастание с последующим уходом за древостоем. Типы лесных культур, их породный состав

определяют почвенно-гидрологические условия и категория лесокультурной площади. Исходя из необходимости снижения затрат на восстановление, воспроизводство древесных ресурсов, оперативного реагирования на существующий спрос рынка той или иной древесной продукции, в том числе и его породной структуры, возрастает актуальность максимально возможного использования потенциальной производительности почвы (эдафических условий) для той или иной породы или пород в смешанном древостое и создания классификации лесной растительности на этой основе взамен применяемой в настоящее время.

На фоне снижения затрат на заготовку древесины, восстановление древесных ресурсов и выращивание лесов в соответствии с законами рыночных отношений, потребуются широкий комплекс лесохозяйственных мероприятий по повышению продуктивности и устойчивости древостоев, ускоренному целевому выращиванию тех или иных сортиментов и древесных пород. Заслуживает внимания накопленный в лесном хозяйстве опыт применения несплошных рубок главного пользования лесом с целью использования полезных свойств естественного восстановления древостоев.

Вглядываясь в будущее с оптимизмом необходимо отметить, что классификация насаждений по типам леса должна быть значительно проще используемой в настоящее время с дифференциацией почвы по потенциальной производительности и условиям увлажнения: автоморфные почвы атмосферного, атмосферно-грунтового увлажнения; полугидроморфные и гидроморфные или заболоченные почвы. Развитие доминантной классификации лесной растительности послужит дальнейшему совершенствованию теоретических представлений в биологии леса и ботанике, особенно в условиях заповедников, особо охраняемых природных территорий, заказников, а также и так называемых эксплуатационных лесов, подверженных антропогенному воздействию различной интенсивности. Уже недалекое будущее принадлежит высоко интенсивному лесному хозяйству, включая рациональное использование древесных и не древесных ресурсов леса, восстановление и выращивание лесов, в максимально возможной мере используя потенциальную производительность эдафотопов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федоров Н. И. Основные факторы региональных массовых усыханий ели в лесах Восточной Европы // Грибные сообщества лесных экосистем / Под ред. В. Г. Стороженко, В. И. Крутова, Н. Н. Селочник – Москва – Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2000. – С. 252 – 291.

2. Разработать комплекс мероприятий по преодолению, минимизации последствий и профилактике массового усыхания деревьев в хвойных и черноольховых насаждениях. Отчет о НИР (заключит.) / Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси: Рук. В. В. Сарнацкий. – № ГР 20064899 – Минск, 2009. – 292 с.