ПРОЕКТ

РЕЗОЛЮЦИЯ

IV Международной научно-практической конференции «Инновации и технологии в лесном хозяйстве» (ITF-2014)

Санкт-Петербург 28 мая 2014 г.

Рациональное использование лесных ресурсов – сложная многофакторная система, для успешного функционирования которой необходима четкая стратегия, координирующая научно-методическое и финансовое обеспечение, работу политических институтов, нормативно-правовую базу.

Недостаточный уровень научно-технического обеспечения лесного комплекса является важным сдерживающим фактором инновационного развития отрасли. Одной из главных причин этого является разобщенность научной тематики исследовательских коллективов, работающих в организациях различной ведомственной принадлежности, а также очень малая степень вовлеченности субъектов Российской Федерации, которым передано большинство полномочий в сфере лесных отношений, в научно-исследовательскую деятельность наряду с отсутствием интереса у лесного бизнеса к научным разработкам.

Современные технологии воспроизводства лесов в достаточной степени позволяют достигнуть высокой продуктивности лесных насаждений. Вместе с тем необходимо продолжить разработку и совершенствование методов, технологий и техники для воспроизводства лесов. Для достижения еще большего эффекта важно, прежде всего, расширять и поддерживать исследования в области генетики, селекции и биотехнологии, направленные на повышение потенциальной продуктивности и устойчивости лесных древесных пород. В результате такой работы в будущем большая часть древесины в России может воспроизводиться на лесных плантациях. Возможность перехода к плантационному лесовыращиванию подтверждается и зарубежным опытом.

Обеспечение охраны лесов от пожаров, загрязнения, истощения и уничтожения, защиты от вредителей и болезней является одним из основополагающих принципов лесного законодательства Российской Федерации. Передача отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений субъектам Российской Федерации обусловливает необходимость снижения уровня повреждения лесов неблагоприятными факторами. Тем не менее, в настоящее время наметилась тенденция к увеличению повреждения лесов и потерь лесных ресурсов от пожаров, вредителей и болезней.

Признавая важность обозначенных проблем лесного сектора экономики, участники конференции рекомендуют:

1. **в области использования и воспроизводства лесов:**

- использовать методы функциональной логистики для эффективного управления лесозаготовками и поставками древесины;
- усовершенствовать процессы и инструменты оценки устойчивости лесопользования путем применения дистанционных методов;
- использовать ландшафтную основу в инновационных технологиях использования лесов;
- внести изменения в нормативно-правовую базу лесного хозяйства, по следующим аспектам: 1) ориентация нормативов на конечный результат и качество выполненных работ; 2) выполнимость нормативов с учетом доступных ресурсов; 3) важность нормативного обеспечения интенсивного лесовыращивания; 4) обязательное отражение в нормативах характеристик качества выращиваемых древостоев;
- обязательно учитывать сложившуюся структуру доходов и расходов при принятии решений об объемах финансирования лесохозяйственной деятельности;
- создать единую государственную систему учета древесины с использованием автоматизированных методов учета для повышения достоверности и эффективности данного процесса;
- внедрить новые подходы к восстановлению нарушенных территорий, основанные на принципах природоподобия и экологического баланса;
- применять при подготовке будущих специалистов лесного хозяйства адаптированные программные инструменты;
- продолжить работу по совершенствованию механизма создания лесных плантаций, экономическому анализу эффективности различных технологий их создания и эксплуатации;

2. **в области охраны и защиты лесов:**

- внедрение технологии адаптивного прогнозирования очагов насекомых – вредителей леса, в т.ч. расширение числа видов насекомых-вредителей, включенных в систему энтомомониторинга, для своевременного определения степени опасности заражения и предотвращения гибели насаждений;
- целенаправленную реализацию программы сохранения генофонда еловых насаждений, в том числе и в генном банке семян лесных древесных видов;
- совершенствование методики оценки пожарной опасности лесов по условиям погоды;

- применение ретроспективного статистического анализа многолетних спутниковых данных о пожарах в лесных районах для выделения зон высокой горимости лесов с последующей оценкой вероятности возникновения лесных пожаров;
- усовершенствование информационной системы противопожарного обустройства лесов и мониторинга лесных пожаров путем расширения региональной информационной системы возможностью экспорта объектов противопожарного обустройства и пожаров в лесной реестр и ИСДМ-Рослесхоз, а также подключения к ней системы наземного видеомониторинга пожаров;
- внедрение в практику новых технологий локализации низовых пожаров, развитие авиационных технологий пожаротушения;
- введение количественных критериев зонирования при разделении территории лесного фонда Российской Федерации на зоны мониторинга с целью объективного отнесения той или иной территории к определённой зоне мониторинга;
- проведение зонирования территорий лесного фонда по способам применения сил и средств пожаротушения;
- внедрение новых систем обнаружения лесных пожаров с возможностью эксплуатации существующей инфраструктуры пожарно-наблюдательных вышек и антенно-мачтовых сооружений операторов связи;
- применение беспилотных летательных аппаратов в лесохозяйственной отрасли;
- применение новых, перспективных огнетушащих химических составов для повышения эффективности борьбы с лесными пожарами;

3. в области информационно-телекоммуникационных технологий:

- максимально сохранять и развивать уже имеющийся опыт применения ИТ-систем, как в российском лесном хозяйстве, так и за рубежом;
- повысить роль информационных технологий в лесной отрасли;
- распространить опыт применения Системы раннего обнаружения пожаров на максимальное количество лесничеств, что приведет к уменьшению материальных потерь и рисков;
- максимально использовать ГИС-технологии в отрасли;
- обратить внимание руководства отрасли на недостаточность финансирования информатизации предприятий;
- привлекать квалифицированных ИТ-специалистов для работы, создавая для них комфортные условия деятельности;

4. в области использования лесных ресурсов в условиях глобального изменения климата:

Рабочей группе по разработке методики инвентаризации парниковых газов в лесах Российской Федерации при Федеральном агентстве лесного хозяйства

- активизировать работу по совершенствованию методических подходов к более полному учету выбросов и поглощения парниковых газов в лесном секторе;
- рассмотреть возможности использования результатов прогнозного анализа углеродного баланса лесов России по модели CBM-CFS3 при подготовке прогнозных оценок антропогенных выбросов парниковых газов в Российской Федерации на период до 2030-2035 г.г;

Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации совместно с Федеральным агентством лесного хозяйства:

- продолжить осуществление научно-исследовательских работ в области изучения потенциалов смягчения и адаптации в лесном секторе, как основы стратегии устойчивого лесопользования в условиях наблюдаемого и ожидаемого изменения климата;
- приступить к разработке комплекса мер, направленного на снижение уровня эмиссий в лесном секторе, а также содействия усилению абсорбирующей функции лесов;

5. в области проблем ведения лесного хозяйства в защитных лесах:

- внести поправку в Лесной кодекс РФ, устанавливающую три самостоятельных подкатегории в категории «ценные леса»: (1) «леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных и степных зонах»; (2) «леса, расположенные в лесотундровых зонах»; (3) «леса, расположенные в горах»;
- внести поправку и произвести разработку нормативно-правовой документации в отношении «лесов, расположенных в водоохранных зонах» (100 и 200 м), норм и правил ведения лесного хозяйства в них, а именно: правил и норм выборочных (постепенных) рубок в этих лесах; методов и способов лесовосстановления в зависимости от почвенных условий, наличия примыкающих насаждений хозяйственно ценных пород, системы лесохозяйственных мероприятий, направленных на создание хозяйственно ценных насаждений;
- подготовить и утвердить федеральную программу развития защитного лесоразведения, необходимые законодательные акты;
- направить в Федеральное агентство лесного хозяйства ходатайство о необходимости разработки основных положений по оценке функциональных

свойств защитных лесов (или выработке критериев функциональности) с участием представителей научных и промышленных кругов всех регионов;

- осуществить разработку региональных нормативов ведения лесного хозяйства по категориям защитных лесов как необходимого условия их рационального использования, охраны и воспроизводства.