

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА



Федеральное бюджетное учреждение

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| V Международная научно-практическаяконференция «Инновации и технологиив лесном хозяйстве» (ITF-2016) | Всероссийская научно-практическаяконференция по актуальным вопросамлесовосстановления |
| Санкт-Петербург, 31 мая - 2 июня 2016 года |

**Итоговая резолюция**

[*Участники,*

V Международной научно-практической конференции «Инновации и технологии в лесном хозяйстве» (ITF-2016), и

Всероссийской научно-практической конференции по актуальным вопросам лесовосстановления,

*состоявшихся* в период с 31 мая по 2 июня 2016 года в городе Санкт-Петербурге,

*стремясь* к повышению эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечению стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов,

*признавая* важность сокращения потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и незаконных рубок,

*подчеркивая* необходимость создания условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, а также повышения эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов,

*принимая во внимание* меры по обеспечению баланса выбытия и восстановления лесов, повышения продуктивности и качества лесов, а равно повышения эффективности управления лесами,

отмечают,

что следование экстенсивной модели лесопользования основано на пионерном освоении новых массивов спелых лесов, требует относительно небольших вложений, но дающее очень низкую отдачу в долгосрочной перспективе и приводит к ухудшению лесного фонда. При сохранении существующих тенденций площадь очагов вредителей и болезней в лесах Российской Федерации к 2020 году может удвоиться. Предотвращению такого сценария не способствует низкий уровень лесозащиты в регионах, вызванный кадровыми проблемами, отсутствием необходимой нормативно-технической базы, а также должного уровня взаимодействия между структурами федерального и регионального подчинения. Постоянно сокращается перечень средств защиты леса от вредных организмов. Выполнение профилактических лесозащитных мероприятий в регионах зачастую проводится без необходимого обоснования.

Альтернативой экстенсивной модели является интенсивная модель лесного хозяйства. Она основана на систематическом уходе за растущим лесом, что позволяет поддерживать древостой на максимуме прироста и кардинально улучшать качество и товарную структуру лесов.

 Снижение объемов лесовосстановления (прежде всего искусственного) и, особенно, его качества несут реальную угрозу продукционному потенциалу лесов в будущем, восстановлению экологической обстановки в регионах с интенсивными лесозаготовками прошлых лет, значительно ухудшаются возможности повышения устойчивости лесных насаждений и адаптации лесного хозяйства к неблагоприятным факторам различной природы.

Современные технологии воспроизводства лесов позволяют достигнуть высокой продуктивности и устойчивости лесных насаждений и являются составной частью интенсивной модели ведения лесного хозяйства. 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.

Кроме того, лесные ресурсы играют важную роль в национальной климатической политике, в частности обеспечивают увеличение доли потребляемой возобновляемой энергии, а также увеличивают потребление древесных продуктов, позволяющих заместить энергоёмкие материалы. Сектор землепользования, изменений в землепользовании и лесном хозяйстве имея структурные различия в отношении других секторов антропогенной деятельности, играет важную роль в достижении нейтрального баланса между выбросами и стоком. Вместе с тем, процессы измерения в секторе характеризуются очень высоким уровнем неопределенности и непредсказуемыми эффектами. Большинство мер имеют длительный отложенный эффект и могут рассматриваться лишь в контексте досрочных целей устойчивого развития.

 *Участники конференции,*

с удовлетворением отметили плодотворный обмен мнениями, состоявшийся в ходе пленарного заседания,

и *приветствуют* результаты обсуждения вопросов научно-технического обеспечения использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на соответствующих секциях.

 С учетом состоявшегося обсуждения *участники конференции рекомендуют:*

 - усовершенствовать процессы и инструменты оценки устойчивости лесопользования путем применения дистанционных методов;

 - использовать ландшафтную основу в инновационных технологиях использования лесов;

 - разработать и внедрить новые подходы к восстановлению нарушенных территорий, основанные на принципах экологического баланса;

 - применять при подготовке будущих специалистов лесного хозяйства адаптированные программные инструменты;

 - максимально ускорить процедуру принятия разработанных нормативов по пилотным лесным районам для практического перехода на интенсивную модель использования и воспроизводства лесов и отработки всей цепочки мероприятий связанных с разработкой нормативов, изменением плановых документов и применения новых технологий и подходов в лесу;

 - расширить научные исследования по тематике изменения лесоводственной практики, инновационных технологий использования лесов и их применения в целях повышения потенциальной продуктивности и устойчивости лесных древесных пород и сохранения глобальных функций лесов;

 - регулярно проводить обсуждение научных и практических результатов применения интенсивной модели в разных регионах с целью выработки общих подходов и рекомендаций;

 - уделить большее внимание обучению и информированию всех заинтересованных сторон, включая общественность, о преимуществах и особенностях интенсивной модели, включая необходимость специальных мероприятий в лесу по сохранению биоразнообразия.

 - необходима разработка программы поддержки компаний, переходящих на интенсивную модель использования и воспроизводства лесов

 Поскольку негативные тенденции в области лесовосстановления препятствуют повышению эффективности воспроизводства лесов, повышению их продуктивности и улучшению качества,

 *участники конференции рекомендуют*,

 - продолжить комплекс научно-исследовательских работ, направленных на повышение эффективности существующей системы мониторинга воспроизводства лесов, а также эффективности лесовосстановления с учетом положений Концепции интенсивного использования и воспроизводства лесов;

 - расширить практику применения посадочного материала хвойных и лиственных пород с закрытой корневой системой в различных лесорастительных условиях, в том числе на бедных песчаных почвах на юге Российской Федерации;

 - обратиться в Минсельхоз России с просьбой ускорить работу по принятию изменений в Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

 - активизировать работу по созданию новой лесохозяйственной техники для воспроизводства лесов;

 - расширить регионы применения химических средств для подготовки лесокультурных площадей и ухода за лесными культурами;

 - обратиться в Минприроды России с просьбой ускорить принятие изменений в приказ МПР от 16.07.2007 № 183 «Об утверждении правил лесовосстановления» и приказ МПР от 16 июля 2007 г. № 185 «Об утверждении правил рубок ухода за лесами»;

 - подготовить рекомендации по лесовосстановлению в лесных районах, в которых предполагается внедрение интенсивной модели ведения лесного хозяйства;

 - внести в нормативную базу понятие «компенсационное лесовосстановление»;

 - разработать стратегию развития инфраструктуры лесовосстановления с учетом интенсивной модели ведения лесного хозяйства;

 - внести изменения в Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 224-ФЗ
«О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части включения объектов лесной инфраструктуры, тем самым создав условия для перехода на механизм государственно-частного партнерства в лесной хозяйстве;

 - расширить практику создания плантаций различных пород и назначения на землях разных категорий, включая постагрогенные.

Актуальной задачей является поиск путей активизации инновационного процесса в сфере лесной биотехнологии. Коммерциализация новых продуктов в этой области имеет свою специфику и ряд существенных отличительных особенностей. Возможными способами стимулирования инновационного развития являются:

- расширение взаимодействий между научными, образовательными, производственными и инвестиционными организациями в области разработок и производства биотехнологической продукции для лесной отрасли;

- популяризация научных и производственных достижений с помощью средств массовой информации;

- развитие международного сотрудничества и активное использование зарубежного опыта;

- апробация научных разработок на практике путем создания испытательно-демонстрационных объектов.

*Заслушав и обсудив доклады и сообщения, участники секционного заседания, посвященного проблемам охраны лесов от пожаров отмечают*

наличие ряда проблемных областей, которые требуют своего решения, в том числе:

 - разработка долгосрочного прогноза места и времени возможного возникновения массовых лесных пожаров;

 - исследование положительной роли лесных низовых пожаров в деле снижения горимости светлохвойных лесов и разработка рекомендаций по управлению ими;

 - совершенствование методики оценки пожарной безопасности лесов по условиям погоды;

 - разработка рекомендаций по эффективному тушению крупных лесных пожаров;

 - разработка технических средств и технологий, снижающих потери огнетушащей жидкости при сбросе (сливе) ее с воздушных судов-танкеров;

 - разработка ранцевой аппаратуры для тушения огня без больших затрат мускульной энергии человека;

 - разработка бесконтактного инфракрасного портативного прибора для поиска скрытых (не дымящих) очагов горения на кромке крупных лесных пожаров, считающихся потушенными;

 - продолжение исследований по оценке основных свойств и поиску новых огнетушащих составов с целью оценки возможности и целесообразности их применения для борьбы с лесными пожарами;

 - проведение всесторонних сравнительных испытаний рекомендованных огнетушащих составов при борьбе с лесными пожарами в наземных условиях и с воздуха. По их результатам разработать составы, наиболее полно отвечающие основным тактико-техническим требованиям наземной и авиационной охраны лесов.

 *Поскольку современное состояние лесозащиты может привести к повреждению лесов на значительных площадях участники конференций рекомендуют* рассмотреть возможности внедрения технологий адаптивного прогнозирования очагов вредителей леса, в том числе путем расширения числа видов вредителей, включенных в систему государственного лесопатологического мониторинга с целью своевременного определения степени опасности заражения и предотвращения гибели насаждений.

 Кроме того, на постоянной основе необходимо проводить исследования и осуществлять другие меры для расширения ассортимента средств защиты лесов от вредителей и болезней, разрабатывать инновационные технологии локализации очагов вредных организмов; совершенствовать нормативную правовую базу в части защиты лесов, обеспечивать выполнение требований санитарной безопасности в лесах при их освоении и использовании; совершенствовать систему лесного планирования в части обеспечения необходимого объема и ассортимента лесозащитных мероприятий; повышать эффективность государственного лесопатологического мониторинга, особенно в части использования получаемой информации.

 *Принимая во внимание* настоятельную необходимость активизации действий по охране и повышению качества поглотителей и накопителей парниковых газов, включая леса,

 *участники конференций рекомендуют,*

- рабочей группе по разработке методики инвентаризации парниковых газов в лесах Российской Федерации рассмотреть методологические подходы к количественным оценкам результатов лесохозяйственной деятельности в отношении разработки прогнозного базового уровня для лесного сектора, с целью максимального учета поглощающей способности лесов;

- инициировать процесс разработки стратегии долгосрочного развития лесного сектора России с низким уровнем выбросов парниковых газов на период до 2050 года с учетом основных факторов, воздействующих на эффективность применяемых мер по смягчению (существующие практики лесопользования, процессы лесной сертификации, система правового регулирования лесных отношений);

- 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.]