

ГЛОБАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Третья Международная конференция по природным пожарам состоялась в г. Сиднее (Австралия) с 3 по 6 октября 2003 г. В конференции приняли участие делегации ведущих лесных держав мира, а также стран, наиболее подверженных природным пожарам, представители международных организаций, занимающихся решением этой проблемы. Большую работу в рамках оргкомитета конференции провел Центр глобального мониторинга лесных пожаров, действующий по линии ФАО ООН и возглавляемый проф. И.Г. Голдаммером (Германия).

На конференции присутствовали 1138 делегатов из 49 стран, в том числе 80 профессоров и докторов наук. Подавляющее большинство участников представляло различные штаты и ведомства Австралии - 693 делегата, США - 123, Канады - 46, Новой Зеландии - 30, ЮАР - 23, Испании - 20, Индонезии - 10, Чили - 10, Германии - 9, Мексики - 8, Бразилии - 6. В составе делегации МПР России было 6 человек: зам. министра Ю.П. Шуваев, начальник отдела охраны и защиты леса В.Н. Сергиенко, зам. начальника "Авиалесоохраны" Н.А. Ковалев, начальник научно-технического отдела "Авиалесоохраны" Э.П. Давыденко, зав. лабораторией охраны лесов от пожаров ВНИИЛМ С.И. Душа-Гудым и зав. лабораторией лесной пирологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН В.В. Фуряев.

Конференция была уникальной, поскольку в процессе ее работы участникам представилась возможность обозреть все многообразие социально-экономических, политических, лесоводственных, экологических, технологических и научных проблем, связанных с природными пожарами в различных экосистемах и ландшафтах. Конференция стимулировала индустрию управления пожарами как постоянно действующего природного фактора в экосистемах Земли. Она создала определенную методологическую основу для интеграции процессов глобального управления пирогенным фактором и придала новый импульс международным связям в этой области.

На церемонии открытия конференции в числе первых был заслушан обзорный доклад проф. С. Пайна (США)

"Глобальная перспектива. Концептуализация взглядов на огонь в прошлом, настоящем и будущем", в котором прослежена эволюция отношения к огню в лесной зоне вообще и к лесным пожарам в частности на протяжении всего времени существования человечества. На наш взгляд, доклад на указанную тему оказался исключительно своевременным. Он обратил внимание участников конференции на то, что проблема лесных пожаров не является сиюминутной и отнюдь не должна сводиться только к пресловутой "борьбе" с этим природным процессом. Она требует гибкого, научно обоснованного подхода в различных климатических и экономических условиях, в пределах различных экосистем. Выступление крупного ученого послужило лейтмотивом ко всей последующей работе конференции.

Четырехдневная работа конференции проходила во всемирно известном Центре конвенций и выставок. Были заслушаны доклады руководителей, менеджеров и научных сотрудников о балансе между землепользованием и культурой, подавлением и профилактикой пожаров, угрозами пожарным и местному населению, сохранением биоразнообразия и необходимостью защиты от пожаров. Большая группа докладов была посвящена наиболее эффективной практике управления пожарами на неосвоенных хозяйственной деятельностью и урбанизированных территориях, достижениям в научных исследованиях и технических разработках. Особое внимание было уделено региональным и глобальным проблемам лесных пожаров, влиянию на них изменений климата. Рассматривался опыт участия общественности в решении лесопожарной проблемы.

Доклады участников конференции свидетельствуют, что в большинстве стран мира научные разработки в области охраны лесов от пожаров активно используются в реальной практике. Причем это относится не только к частным техническим или технологическим вопросам, но и, что более существенно, к определению принципов и стратегий управлением пожарами с учетом их реальной роли в формировании и современном состоянии лесов. Во многих странах мира в практике охраны ответственные за нее лидеры отошли от принятия единых, часто шаблонных решений.

Принципиальная позиция в проблеме лесных пожаров была обозначена в нашем докладе "Послепожарные изменения структуры и функций лесов Сибири", подготовленном в Институте леса им. В.Н. Сукачева СО РАН. Основное содержание доклада обосновывает положение о том, что пожары природного и антропогенного происхождения были в прошлом, постоянно действуют в настоящее время и неизбежно будут присутствовать в лесных экосистемах Сибири в будущем. Различные пирологические режимы в прошлом обусловили современное размещение и состояние лесных сообществ, послепожарные особенности которых необходимо учитывать при организации охраны лесов от пожаров. Последствия лесных пожаров в различных формациях и экосистемах чрезвычайно многообразны, в том числе во многих случаях они положительные с лесоводственной и экологической позиций. Тем не менее природа пожаров и их последствий в широком смысле этого понятия в концепции охраны лесов на государственном уровне до сих пор по существу не учитывается.

В России в отличие от мировой практики принято подавлять абсолютно все возгорания, возникающие на охраняемых территориях, не допускать распространения огня независимо от экономических условий, породного состава насаждений, типа экосистем, их экологической и лесоводственной ценности, ожидаемых последствий воздействия огня, величины затрат на охрану. Однако система постоянного мониторинга состояния лесного фонда и подавления всех обнаруженных пожаров теоретически возможна только при условии достаточного финансирования, хотя и в этом случае она была бы затратной, а с экономической и экологической позиций - несовершенной. При недостаточном финансировании система не справляется с поставленными нереальными и необоснован-

ными задачами, что приводит к значительному увеличению ущерба от лесных пожаров и требует поиска более гибкого подхода к охране лесов, в котором непременно должен учитываться пирогенный фактор, действующий на экосистемы на всех этапах эволюционного процесса формирования бореальных лесов.

Дифференцированный подход к охране лесов от пожаров предполагает выделение зон с различным уровнем финансирования на единицу охраняемой территории, технического оснащения, численности персонала и других показателей экономического и технологического плана. Система дифференцированного подхода к охране лесов позволит повысить экономическую и экологическую эффективность ее финансирования.

Для перехода к системе дифференцированной охраны лесов от пожаров и принятия оптимальных решений по управлению пирогенным фактором необходимо располагать комплексом знаний об экосистемах, характере поведения пожаров в них и многолетних пирологических режимах, лесоводственных, экологических и экономических последствиях воздействия огня на динамику экосистем. Они дадут возможность провести районирование лесов России и разработать классификацию экосистем, в основу которых будет положена эколого-экономическая оценка последствий пожаров и их роли в лесообразовательном процессе. Указанная система знаний в виде информационной базы данных может быть получена и систематизирована в достаточно короткие сроки при наличии государственного заказа на научные исследования и нормативные разработки в этой области.

В.В. Фуряев