

114

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

по улучшению охраны лесов от пожаров в Красноярском крае

Лесной фонд Красноярского края составляет 146 млн. га. Здесь сосредоточено 20% всех лесных ресурсов страны. Охраной охвачено 58 млн. га. на остальной же части территории пожары не учитываются и борьба с ними не ведется.

В крае на охраняемой территории ежегодно возникает от 700 до 1500 лесных пожаров на площади от 6 до 50 тыс. га. На неохраняемой территории (по спутниковой информации) возникает от 50 до 100 пожаров, но площади поражения составляют 300-800 тыс. га. Аналогичная ситуация наблюдается и по другим таежным зонам Сибири.

Для решительного изменения положения необходимо создание автоматизированной системы сбора данных и обеспечения прогноза пожаров, а в случае их возникновения оперативной оценки требуемого объема работ и тактики их тушения. Система должна давать информацию о всех параметрах пожара и прогноз возможного их поведения и последствий. Сюда же относится вопрос обеспечения бесперебойной связью между подразделениями, привлеченными к тушению пожаров, и руководящим центром.

В Институте леса и древесины СО АН СССР разработаны экспериментальные образцы: а) автоматизированной бортовой информационной системы для оценки пожарной опасности в лесах, обнаружения и картирования пожаров при полной задымленности территории; б) автоматизированной наземной системы по прогнозированию развития пожаров и планированию их тушения.

Указанные экспериментальные образцы системы прошли испытания и для их внедрения в практику охраны лесов необходимо поручить Госкомлесу, Минавиапрому и Министерству гражданской авиации СССР провести опытно-конструкторскую разработку и изготовление малой серии комплексов аппаратуры для обнаружения и картирования пожаров и передачи информации на командные пункты и автоматизированных передвижных командно-диспетчерских пунктов приема информации и выработки стратегии и тактики тушения пожаров. Необходимо также определить тип базового лесопожарного самолета (предположительно МиГ-28).

Лесопожарный самолет, оснащенный бортовым измерительным комплексом, способен заменить 8-10 самолетов Ми-2, используемых в авиоохране и взять под контроль 58 млн. га. неохраняемых лесов.

И.о. директора Института леса и
древесины СО АН СССР
К.Б.Н.



Е.С.Петренко