

ЛЕСНЫЕ ВЕСТИ

Почему горят леса в Якутии?

Учет лесных пожаров на огромной территории нашей республики ведется лишь с середины прошлого века. В Якутии ежегодно регистрируется свыше 500 возгораний, площадь лесных пожаров в среднем составляет около 200 тысяч га в год. Нередко лесные пожары приобретают катастрофический характер. Например, в 2002 году было зарегистрировано 818 возгораний на площади более 530 тысяч гектаров.

Тучи и люди

По числу возгораний лидируют центральные районы Якутии. Главным виновником пожаров здесь, особенно весной и ранним летом, является человек. Бесконтрольные сельскохозяйственные палы, непотушенные костры, небрежное обращение с огнем в лесу приводят к тому, что, начиная с середины мая, регистрируются беглые низовые пожары.

Но велика также доля пожаров, возникших по естественным причинам. Одним из таких факторов пожарной опасности является грозная активность.

Особенностью климата Якутии является то, что весной и летом погода формируется за счет так называемого «западного переноса» с Атлантики. Все циклоны, формирующиеся далеко на западе, проходят весь евроазиатский континент, теряя свою мощь и запас влаги. До территории Якутии они доходят в виде грозного фронта с небольшим дождевым потенциалом, хотя молнии грохочут весьма активно.

Нет худа без добра

Под влиянием периодически повторяющихся природных пожаров за миллионы лет произошло не только видообразование растений, но и формирование ландшафтов. Таким образом, огонь в лесу (в тех случаях, когда он возникает естественным путем) можно рассматривать как периодически действующий природный фактор.

Как ни парадоксально это не звучит, но светлохвойная тайга Якутии занимает значительные площади во многом благодаря пожарам. К таким породам относятся сосна и лиственница. Эти виды, являясь пионерами зарастания, в массе появляются лишь на нарушенных участках.

В процессе эволюции светлюбивые породы приобрели и некоторые свойства, повышающие их устойчивость к пожарам. У сосны и лиственницы выработались такие приспособления, как толстая кора в нижней части стволов, высоко поднятая крона.



Правильно и в срок проведенные сельхозпалы не так опасны, как летние пожары.

Возгорания – профилактика пожара

Считается, что беглые низовые пожары являются профилактическим средством против пожаров катастрофических. Крупные пожары возникают при сочетании большой засухи, сильного ветра и большой захламленности леса. Основная же масса лесных пожаров бывает слабой или средней силы.

Такие пожары, как правило, не губят основной древостой, а лишь уничтожают накопившиеся излишки лесных горючих материалов: часть подстилки, мертвый опад, валеж, подрост.

Например, в лесах Центральной Якутии каждый лесной массив, как минимум, в среднем каждые 20 лет подвергается воздействию лесного пожара. Можно найти живые деревья, перенесшие за свою жизнь воздействие 10-15 лесных пожаров. В течение многих лет на участках, пройденных слабым или средним низовым огнем, сильные низовые, а тем более верховые пожары маловероятны даже в сильную засуху.

Когда виноват человек

Но в последние десятилетия лесные пожары все больше стали приобретать антропогенный характер. Они происходят гораздо чаще и сильнее, деревья просто не успевают вырасти до зрелого возраста. На гарях начинают проявляться термокарстовые процессы, образуются болота.

Известно, что горимость леса во многом зависит от плотности людского населения, 90 % всех пожаров возникает в 10-15 км зоне вокруг городов и поселков, в интенсивно используемых лесных зонах, вдоль автомобильных дорог, по берегам судоходных рек. С уменьшением плотности населения число пожаров на 100 тысяч га снижается, но в то же время средняя площадь одного пожара, наоборот, возрастает.

Весенние пожары в основном возникают в результате бесконтрольных сельхозпалов, которые в нашей республике традиционно проводятся в мае. В связи с этим такой вид деятельности попал под запрет. Практика лесных пожаров подсказывает, что необходимо регламентировать также традиционную в нашем регионе весеннюю охоту.

Надо прогнозировать

К сожалению, мало обращается внимания на проблему прогноза лесных пожаров, что в свою оче-

редь помогло бы заметно увеличить эффективность лесопожарных мероприятий.

Если говорить в общих чертах, для возникновения пожаров нужно три основных составляющих: причина возгорания, внешние факторы среды и объект горения. В свое время по инициативе Департамента по лесным отно-



Постоянно сокращается штат работников лесной сферы.

шениям республики были начаты исследования по прогнозу пожаров, тем более имеются в этой области неплохие наработки. Однако из-за нехватки финансирования работы были свернуты.

Нужен ли сельхозпал?

В последнее время не прекращаются споры о пользе или вреде такого мероприятия, как сельскохозяйственные палы. Если рассуждать с позиции сельхозпроизводителя, то они нужны. Почему? Прежде всего, потому, что это один из самых простых и доступных способов обогатить почву минеральными веществами, что для Якутии особенно актуально.

Правильно и в срок проведенные сельхозпалы не так опасны, как летние пожары, весной лес еще не пробудился, он, если можно так сказать, еще «замороженный» и меньше страдает от воздействия огня.

На федеральном уровне отказались от проведения сельхозпалов. Но этот запрет – палка о двух концах. В сущности, правильно организованные сельхозпалы являются профилактикой лесных пожаров и как раз не допускают последующего возгорания. Это как яд и лекарство – разница в дозе. С одной стороны, хоро-

шо, что отказались, но, с другой, возникает вопрос, не приведет ли это к ухудшению лесопожарной обстановки в сельскохозяйственных районах?

Экономия на лесниках

Большая проблема в управлении и экономике лесного хозяйства – нехватка финансирования, запутанность условий предоставления федеральных субвенций, малочисленность работников лесного хозяйства.

К сожалению, у нас постоянно не хватает денег, постоянно все оптимизируют. Если раньше в республике было 30 с лишним лесхозов, сейчас осталось 25 лесничеств, постоянно сокращается штат работников лесной сферы.

Возьмем, к примеру, Жиганское лесничество. Его территория включает Жиганский, Булунский, Оленекский и Анабарский районы. Это практически территория одной Франции. А сколько там лесников? Можно на пальцах одной руки посчитать. А сколько во Франции?

Что в сухом остатке? Наши леса сформировались в условиях периодического воздействия лесных пожаров и адаптировались к ним, однако огонь в лесу – серьезная опасность для экономики, здоровья и самой жизни человека. В связи с этим необходимо прилагать все усилия к эффективной профилактике, точному прогнозу, своевременному обнаружению и тушению лесных пожаров. Наша задача – сохранить наши леса, чтобы было что оставить будущим поколениям.

АЛЕКСАНДР ИСАЕВ, ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК, И.О. ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ СО РАН, ПРОФЕССОР ИНСТИТУТА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК СВФУ;

ВИКТОРИЯ ПРОТОПОПОВА, ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ИНСТИТУТА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ СО РАН

