

КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ В ЛЕСАХ, ВЫЗВАННОЙ ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ

До последнего времени основное требование лесопожарной стратегии в России заключалось в одновременном тушении всех лесных пожаров на охраняемой территории, причём часто без учёта их размера, ценности насаждений и возможных пожарных последствий. Такой подход обязательного одновременного тушения всех действующих и возникающих пожаров как экономически, так и экологически является во многом неоправданным и не всегда позволяет достичь желаемых результатов. Сложившаяся система неизбежно приводит к расщеплению и преждевременному истощению лесопожарных ресурсов, и при возникновении пожаров в особо ценных лесных массивах или в местах нахождения важных объектов экономики не всегда хватает сил и средств для ликвидации возникших очагов и тушения новых загораний. Такая политика требует ежегодного увеличения ассигнований на охрану лесов и постоянного наращивания материально-технических ресурсов лесопожарных служб. Статистически же значимого снижения горимости лесов и в прошлые годы, и в настоящее время не наблюдается.

Современным уровням охраны лесов от пожаров и их горимости в России в наибольшей степени соответствует лесопожарная стратегия, основанная на принципах приоритетно-выборочной очерёдности тушения лесных пожаров. В каждом конкретном случае она должна осуществляться с учётом общей текущей (в режиме реального времени) лесопожарной обстановки, сложившейся в том или ином регионе (субъекте РФ), районе или лесничестве. Для принятия обоснованного решения следует оценивать число и размеры действующих пожаров, ценность насаждений, возможные пожарные последствия, транспортную доступность территории, наличие сил и средств пожаротушения, а также степень пожарной опасности в лесах в зависимости от погодных условий.

Кроме того, в целях планирования и эффективного взаимодействия по маневрированию силами и средствами пожаротушения в условиях высокой и чрезвычайной горимости лесов для своевременного и оперативного тушения пожаров необходимо располагать информацией, позволяющей однозначно оценивать пожарную опасность в лесу как чрезвычайную. В настоящее время она оценивается субъективно, поскольку отсутствуют количественные критерии (показатели) понятия «чрезвычайная пожарная ситуация» (ЧПС) в лесах, вызванная лесными пожарами.

Наиболее ёмкими показателями, характеризующими ЧПС, могут служить количество и площадь действующих лесных пожаров, а также уровень пожарной опасности в зависимости от погодных условий. Эти критерии (каждый в отдельности) широко используются в практике охраны лесов от пожаров, но они не преведены в единую систему. Взаимосвязанные значения этих трёх показателей составляют шкалу оценки уровня пожарной ситуаций в лесах.

Шкала оценки пожарной ситуации в лесах, обусловленной лесными пожарами и погодными условиями

Уровень горимости лесов (на 1 млн га охраняемой территории)		Класс пожарной опасности в лесах в зависимости от погодных условий (величина КП), ед.	Оценка пожарной ситуации, класс
число действующих пожаров, шт.	площадь пожаров, %		
5 и менее	не более 0,0099	I – до 300	I – Низкая
6-12	0,010-0,050	II – 301-1000	II – Ниже средней
13-25	0,051-0,099	III – 1001-4000	III – Средняя
26-50	0,1-1,0	IV – 4001-10000	IV – Высокая
51 и более	более 1,0	V – более 10000	V – Чрезвычайная

Примечание. Процентная градация площади пожаров соответствует общепринятой шкале Г.А. Мокеева

Согласно приведенным данным, пожарную ситуацию в лесах следует считать чрезвычайной, когда число действующих пожаров на 1 млн га охраняемой территории составляет более 51, а общая их площадь – более 1%. Такая пожарная ситуация создается при значении комплексного показателя (КП) более 10 тыс. ед. (пятый класс по условиям погоды). Высокая пожарная опасность в лесах может возникать при четвёртом классе пожарной опасности, особенно при конечных значениях КП в этом классе.

Каждому классу пожарной ситуации в лесах должен соответствовать определенный цвет: чрезвычайной – красный, высокой – оранжевый, средней – жёлтый, ниже средней – зеленый, низкой – синий, что будет способствовать оперативному оповещению населения средствами массовой информации об уровне (угрозе) пожарной ситуации в лесах и, соответственно, о мерах строгого соблюдения правил пожарной безопасности в лесах.

Главные факторы, определяющие чрезвычайную пожарную ситуацию в лесах, и меры по её ликвидации приведены на схеме, дополняющей таблицу. При этом следует учитывать, что уровень ЧПС характеризуется не только 3-мя факторами (показателями), отраженными в таблице и рисунке. Определенное влияние на сложность пожарной обстановки в лесах оказывают рельеф местности, доступность территории для транспорта, степень природной пожарной опасности насаждений.



Рис. - Главные факторы, определяющие чрезвычайную пожарную ситуацию в лесах, и меры по её ликвидации

Внедрение в практику охраны лесов от пожаров предложенной системы критериев для оценки чрезвычайной ситуации в лесах, обусловленной пожарами и погодными условиями, позволит однозначно определять уровень текущей (в режиме реального времени) пожарной обстановки в лесах, что будет способствовать обоснованному планированию межрегионального маневрирования силами и средствами пожаротушения и эффективному их использованию для тушения пожаров в условиях чрезвычайной или высокой пожарной ситуации в лесах. Это, в свою очередь, обеспечит более рациональное использование финансовых и материально-технических ресурсов, выделяемых на охрану лесов от пожаров.

Заслуженный лесовод РФ, д.с.-х.н. М.А. Шешуков