**О вреде травяных палов**

При наступлении весны в Хабаровском крае начинается пожароопасный период. В границах населенных пунктов пестрят предупреждающие баннеры, на телевидении и радио не устают повторять о вреде лесных пожаров и пожогов сухой травы. Однако не все граждане задумываются о своем отношении к природе, гармоничном сосуществовании с окружающим их миром, ликвидации опасностей, угрожающих нашей планете. Важно понимать, что любое вмешательство в экосистему, даже с самыми благородными намерениями, может иметь как позитивные, так и негативные последствия, поэтому знание законов природы необходимо каждому человеку.

К примеру, мало кто знает, что пожоги сухой травы, пожнивных остатков сельскохозяйственных культур наносят только вред, как человеку, так и сельскому хозяйству. При этом человек, руководствуясь мифом о пользе весенних и осенних пожогов травы, является практически единственным источником этих палов. Конечно же, случается и так, что травяные палы возникают вовсе не по вине человека (от молний, например), но в общем количестве травяных палов их доля крайне мала.

Основной довод защитников выжигания сухой травы – такое выжигание прогревает почву и обогащает ее золой, в результате чего на выжженных участках трава появляется быстрее и растет лучше. На самом же деле эффект более быстрого роста травы в результате выжигания является кажущимся: сухая трава просто поначалу скрывает молодые зеленые побеги, и на невыжженных участках они кажутся серыми, в то время как на почерневших выжженных участках зеленая трава хорошо заметна. Что же касается удобрения почвы золой, травяной пожар не добавляет ничего нового: минеральные питательные вещества, содержащиеся в золе, в большей степени попали бы в почву в результате распашки и дальнейшего разложения сухой травы в почве (летом, в тепле, она разлагается очень быстро). Более того, при сгорании теряются азотные соединения: основная часть запасенного в растительности связанного азота высвобождается в атмосферу, становясь для подавляющего большинства растений недоступной, – и органическое вещество почвы, образующееся из отмирающих частей растений, в том числе собственно сухой травы. Сокращение количества органического вещества в почве – главный фактор снижения почвенного плодородия. Органическое вещество обеспечивает пористость и рыхлость почвы, ее увлажненность, способность удерживать элементы минерального питания растений в тех формах, из которых они могут быстро высвобождаться в почвенный раствор, что особенно важно в период активного роста травы. Кроме того, органическое вещество во многом определяет способность почвы противостоять водной и ветровой эрозии: скрепленные органикой частицы песка и глины труднее смываются водой или сдуваются ветром, а значит, плодородный слой почвы лучше сохраняется с течением времени. Наконец, органическое вещество высвобождает имеющиеся в нем элементы минерального питания постепенно, по мере разложения, в то время как при сгорании этого вещества минеральные элементы переходят в растворимую форму быстро и впоследствии легко вымываются первым же сильным дождем. Стоит упомянуть и о том, что многие плодородные почвы, например, черноземы, в условиях постоянного выжигания сухой травы просто не смогли бы образоваться, поскольку не было бы необходимого для их формирования постоянного пополнения почвы органическим веществом.

Зачастую пожоги сухой травы являются причиной возникновения лесных и торфяных пожаров. Они становятся настоящим бедствием: сгорают гигантские площади лесных массивов, гибнут животные и растения, уничтожаются уникальные экосистемы. Даже слабый и беглый травяной пожар способен привести к гибели молодых лесных посадок, создаваемых для защиты полей от иссушения, берегов от эрозии, дорог от снежных и пыльных заносов и т.д. Значительная часть защитных лесов и лесополос, массово создававшихся в нашей стране на протяжении последнего столетия, за последние полтора десятилетия погибла от травяных пожаров. Если же от горящей травы возникает пожар в лесу или на торфянике, то на тушение этих пожаров приходится тратить значительные силы и средства, причем далеко не всегда удается избежать катастрофических последствий и вообще добиться успеха в их тушении.

С пожарами в атмосферу выбрасывается огромное количество дыма, содержащего такие опасные загрязнители, как углекислый газ, угарный газ, окись азота, бенз(а)пирен. Травяные пожары могут служить причиной гибели людей, даже несмотря на то, что непосредственной угрозы для жизни человека каждый конкретный поджог травы, на первый взгляд, не несет. Причины гибели людей могут быть разными. Самая очевидная – возгорание домов, леса и торфяников. Причем самыми опасными являются торфяные пожары, которые очень часто возникают на осушенных торфяных болотах именно вследствие поджогов сухой травы. Менее очевидная, но не менее важная причина гибели людей из-за поджогов сухой травы – вред для здоровья от дыма травяных пожаров, особенно для жизни людей, страдающих заболеваниями органов дыхания. Из-за массовых поджогов травы весной загрязненность воздуха дымом оказывается не менее высокой, чем загрязненность воздуха даже от самых сильных пожаров на торфяниках. Не следует забывать и о том, что трава горит, как правило, недалеко от границ населенных пунктов, а нередко и в самих деревнях, поселках и даже городах, в связи с чем воздействие дыма на здоровье людей оказывается более сильным.

Имеющаяся во Всемирной организации здравоохранения информация свидетельствует, что воздействие дыма от таких пожаров (главным образом твердых частиц с диаметром до 2,5 мкм, легко рассеивающихся в атмосфере) вызывает целый спектр различных заболеваний, в том числе органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, а также рост детской смертности.

Также хочется обратить внимание на установленную Российским законодательством гражданскую, административную и уголовную ответственность за пожоги, предусматривающую наложение административного штрафа за нарушение правил пожарной безопасности в условиях особого противопожарного режима на граждан до 5 тысяч рублей, на должностных лиц – до 40 тысяч рублей, на юридических лиц – до 500 тысяч рублей, а за нарушение правил пожарной безопасности, повлекшее возникновение лесного пожара без причинения тяжкого вреда здоровью человека, административный штраф увеличивается для должностных лиц до 50 тысяч рублей, юридических лиц – до 1 миллиона рублей.

Уголовная ответственность за повреждение лесных и иных насаждений в результате неосторожного обращения с огнем предполагает лишение свободы на срок до 3 лет. В результате тех же действий, совершенных путем поджога, предусматривается максимальная санкция в виде лишения свободы на срок до 8 лет со штрафом в размере до 500 тысяч рублей.

Необходимо отметить, что постановлением Правительства РФ от 10.11.2015 № 1213 «О внесении изменений в Правила противопожарного режима в Российской Федерации» введены запреты:

– на выжигание сухой травянистой растительности, стерни, пожнивных остатков на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса, разведение костров на полях;

– на выжигание сухой травянистой растительности, разведение костров, сжигание хвороста, порубочных остатков и горючих материалов, а также оставление сухостойных деревьев и кустарников в полосах отвода автомобильных дорог, полосах отвода и охранных зонах железных дорог, путепроводов и продуктопроводов.

В настоящее время главное, что может как-то снизить количество травяных пожаров и смягчить наносимый ими ущерб, – это сознательность граждан, сельскохозяйственных и лесохозяйственных организаций и полный отказ хотя бы от преднамеренного выжигания сухой растительности. Ведь практически единственным эффективным способом борьбы с травяными палами является их предотвращение, которое требует максимальной ответственности и осторожности со стороны самих граждан, слаженных и осознанных действий со стороны органов власти и местного самоуправления, сельскохозяйственных и лесохозяйственных организаций. Необходимо обращать внимание на состояние придорожной территории: не оставлять мусор на обочинах дорог, убирать за собой остатки пикников, не выбрасывать горящие окурки из автомобилей.

В преддверии весеннего пожароопасного периода Министерство природных ресурсов Хабаровского края призывает население, сельхозпредприятия, дорожные службы, подразделения железной дороги края воздержаться от сжигания сухой травы, применять альтернативные методы ее утилизации, создавая ценный компост для удобрения почвы, заботясь о здоровье своих земляков и будущих поколений.

Председатель комитета по охране окружающей среды
Министерства природных ресурсов Хабаровского края
А.А. Сабитов