

Памятка населению в весенне-летний пожароопасный период

Значительная часть пожаров происходит из-за неконтролируемых сельхозпалов (сжигания прошлогодней травы и соломы), леса пылают и из-за небрежного обращения с огнем рыбаков и охотников.

Связано это и с уборкой садовых участков (и, как следствие, сжиганием мусора и травы) и массовым выездом населения на природу (разведение костров, неосторожность при курении и т.п.).

Нередко это приводит к тяжелым последствиям. Огонь перекидывается на лесные массивы, хозяйственные постройки, жилые и нежилые строения. Вспыхнувшая как порох трава порывом ветра в доли секунды заносится на деревянную постройку и она тут же загорается.

В связи с высокой пожароопасностью и складывающейся неблагоприятной обстановкой с бытовыми пожарами Главное управление МЧС России по Республике Татарстан предупреждает:

Уважаемые жители Республики Татарстан!

- категорически запрещается разведение костров, сжигание сухой травы, отходов и тары;
- категорически запрещается курение и разведение костров в лесах, а также сжигание отходов и тары вблизи лесных массивов.
- во избежание возникновения лесных пожаров следует отказаться от выезда на природу.

Ещё раз напоминаем несложные правила пожарной безопасности.

1. Ни в коем случае не жгите сухую траву. Тщательно тушите окурки и горелые спички перед тем, как их выбросить.

2. Если вы заметили пожар - не проходите мимо. Начинаящую гореть траву вы сможете потушить самостоятельно. Почувствовав запах дыма, подойдите ближе и определите, что горит. Заливайте огонь водой из близлежащего водоема, засыпайте землей. Используйте для тушения пучок веток от деревьев лиственных пород длиной 1,5-2 метра, мокрую одежду, плотную ткань. Наносите ими скользящие удары по кромке огня сбоку, в сторону очага пожара, как бы сметая пламя. Прижимайте ветви при следующем ударе по этому же месту и, поворачивая их, охлаждайте таким образом горючие материалы. Затапывайте небольшой огонь ногами, не давайте ему перекинуться на стволы и кроны деревьев. Постарайтесь послать гонцов за помощью в ближайший поселок.

3. Потушив пожар, не уходите до тех пор, пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова. Сообщите о месте пожара по телефону 112 (с мобильного - бесплатно).

4. При невозможности потушить пожар своими силами, уходите в безопасное место и срочно вызывайте сотрудников пожарной охраны.

ИНФОРМАЦИЯ

От природных пожаров страдают даже особо охраняемые территории, какими являются лесные памятники природы, как "Большой Бор" близ Елабуги и "Кзыл Тау" около г. Набережные Челны, расположенные на территории национального парка "Нижняя Кама", "Берсутские пихтарники" на территории Камского лесхоза, лесной массив Зеленодольского лесхоза, непосредственно примыкающий к Раифскому лесничеству Волжско-Камского госзаповедника, леса Матюшинского лесничества Природного лесхоза, а также городской лесопарк "Лебяжье".

До 80% пожаров в лесах случается в выходные и праздничные дни, начиная с третьей декады апреля, т.е. с момента массового выезда горожан на отдых в пригородные леса.

Трудно представить, что есть люди, не знающие, что лес выполняет огромную водоохранную роль, способствует очищению воздуха, насыщению его кислородом и фитонцидами, защищает почвы от эрозии и способствует сохранению всего живого на земле. Все пожары в лесу начинаются из-за внешней причины: источника огня среди деревьев нет. Иногда

случайная молния поджигает лес, но гораздо чаще - человек. Вот самые обычные причины начала этой экстремальной ситуации:

- брошена горящая спичка, окурок;
- охотник выстрелил, пыж начал тлеть или загорелся;
- механизатор оставил в лесу промасленный обтирочный материал, заправлял технику без соблюдения правил техники безопасности, курил рядом с заправляемой машиной и т.д.;
- кто-то разводил костер в местах с подсохшей травой, на лесосеке с порубочными остатками, под кронами деревьев, в старых горельниках;
- кто-то выжигал траву на лесных полянах, проталинах или стерню на поле около леса;
- осколок стекла, брошенный на солнечном месте, сфокусировал солнечные лучи как зажигательная линза;
- хозяйственные работы в лесу (корчевка взрывами, сжигание мусора, строительство дорог, электролиний, трубопроводов и т.д.) велись людьми без соблюдения противопожарных мероприятий.

По характеру пожары подразделяются на подземные, низовые и верховые.

1. При подземных (торфяных) пожарах горит подстилка или торф. Горение происходит без пламени до глубины 50 и более сантиметров. Скорость распространения подземных пожаров составляет от нескольких десятков сантиметров до несколько метров в сутки.

2. Чаще всего происходят низовые пожары - до 90 % от общего количества. В этом случае огонь распространяется только по почвенному покрову, охватывая нижние части деревьев, траву и выступающие корни.

3. При верховом беглом пожаре, который начинается только при сильном ветре, огонь продвигается обычно по кронам деревьев "скачками". Ветер разносит искры, горящие ветки и хвою, которые создают новые очаги за несколько десятков, а то и сотни метров. Пламя движется со скоростью 15-20 км/час. При сильном ветре возможен переброс отдельных источников огня (головешки, угли, искры) до 500 м.

Огненная стихия может создать серьезную угрозу для жизни людей, оказавшихся в охваченных ею районах. Жители района, в котором возник лесной пожар, оповещаются о факте возникновения пожара, направлении его движения и порядке эвакуации по радио, телевидению и в других СМИ. Чтобы уберечься от пожара, необходимо знать и выполнять проверенные практикой правила поведения в горящем лесу.

Материал для профилактической статьи.

Весной, когда сходит снег и обнажается почва, а также поздней осенью, некоторые из нас устраивают пожары, сжигая пожухлую траву. Люди, заявляющие, что сжигание прошлогодней травы необходимо, заблуждаются сами и вводят в заблуждение других. Каждый акт поджога - это преступление против хрупкого мира природы. Главная опасность заключается в провоцировании лесных пожаров и разрушении биоценоза экосистемы. Биоценоз (от греч. *Bios* - жизнь, *Koinos* - общий) - взаимосвязанная совокупность микроорганизмов, растений, грибов и животных, населяющих более или менее однородный участок суши или водоема.

Почему в Татарстане, России и вообще на территории бывшего СССР жгут траву?

Распространённые причины и заблуждения:

1. Привычка. Не знаю почему, но все так делают.
2. Удовольствие. Красиво, нравится играть с огнем, напоминает детство, романтично, связано с весной.
3. Хулиганство и в отдельных случаях пиромания - (гр. *pyr* — огонь и *mania*) — патологическая, болезненная, импульсивная страсть к поджогам. Психологи считают, что пиромания - это болезнь, психическое расстройство.
4. Приём агротехники - упрощение труда, удобрение почвы, стимулирование роста новой растительности. Для того, чтобы сжечь сухостой - старую траву и ветки, не надо убирать сор и сухую траву граблями вручную. Зачем полоть участок от сорняков и поросли сорных деревьев, если можно поджечь? Еще ничего не выросло, никого в траве я не вижу. Травы быстро сгорит, а

почва не затронется. Нерадивые земледельцы с помощью огня убирают прошлогоднюю стерню на пашнях, когда осенью не скосили ее вовремя. Агрономы жгут, чтобы пахать проще было, - им сейчас надо на топливе сэкономить, а на потом им плевать. Нерадивые скотоводы стимулируют раннее появление травы на пастбищах и очищают сенокосы. Считается, что это способ "прогреть" почву, внести в почву удобрения в виде золы, в результате чего на выжженных участках трава якобы появляется быстрее и будет расти лучше.

5. Контроль за пожарами. Все равно подожгут - лучше я первый это сделаю, я прослежу. А после меня жечь будет уже нечего. И детям не дам жечь - всё сам. Отжигают траву рядом с деревней, чтобы потом пал не пришел, часто так поджигают сами себя.

6. Защита от клещей. Многие думают, что с помощью поджога травы избавятся от лесных клещей и энцефалита.

8. Дорожники и связисты "ухаживают" за полосами отчуждения.

9. В сельской местности жгут траву ради получения страховки. После низового пожара в лесу назначают санитарную рубку - так вырубают лес там, где по закону нельзя.

10. Пьянство и безалаберность. Пьяные люди жгут траву, сами не зная зачем. А некоторые, и трезвые, бросают окурки в сухую траву - случайно или нарочно.

Ещё жгут старую траву и листву осенью - для уборки, и тополиный пух летом - чтоб не мешал.

Почему нельзя жечь траву весной и к чему это приводит:

1. Лесные и торфяные пожары.

Особенно страшные пожары могут гореть всё лето и даже зимой под снегом. Могут сгореть дома и целые дачные поселки, взорваться газопроводы, машины, повредиться линии электропередач. Ветер и природные условия в 80% случаев могут зло подшутить над любителями палов и перебросить огонь далеко и надолго.

Лесной пожар - это страшное бедствие для любого района страны. Помимо потерь стоимости самой древесины, расходов на тушение пожаров, сюда можно отнести потери от снижения количества кислорода, фитонцидов, выделяемых лесом, ухудшение качества, состояния лесов, непригодность для использования их в рекреационных целях и др. Лесные пожары уничтожают живущих в лесах зверей и птиц, снижают прирост древостоев, увеличивают ветровальность и ослабляют лесные массивы, а затем усыхающие древостои становятся очагами вредителей и болезней леса. Лесные пожары несут огромные экономические и экологические потери.

2. Разрушение экосистемы

1) В дикой природе все предусмотрено так, чтобы трава, кустарники росли после зимы сами, без палов. В нашем климате трава перегнивает за зиму и не является преградой для молодой поросли, а со временем перегнивают и ветки. Кроме этого, ветки в траве - прекрасное место для гнездовой птиц.

2) Эффект более быстрого роста травы в результате выжигания является кажущимся. Сухая трава просто скрывает поначалу молодые зеленые побеги, и не выжженные участки кажутся серыми. В то время как на почерневших выжженных участках зеленая трава хорошо заметна.

3) Во время палов уже начинает расти трава, цветы. Кустарники начинают свой активный вегетативный период - т.е. растут, хотя невооруженным глазом этого и не видно. Таким образом, весенние палы вредят траве и кустарникам. После палов выживает и первой пускается в рост, заглушая ослабленную и почти загубленную другую флору, самая грубая, неприхотливая трава и бурьян.

4) Погибают семена растений и самой травы над поверхностью земли и семена под землей, на земле. Семена каждого вида растений должны проходить определенный температурный режим для того, что бы взойти. Даже незначительное отклонение от нормы может отразиться на их всхожести. Во время выжигания они просто погибают. Выживают лишь глубоко находящиеся в почве корневища растений. Но не все растения многолетние. Многие - однолетние и размножаются семенами.

5) В результате выжигания сухой травы обедняется видовой состав луговой растительности и животного мира. Везде, где прошли палы, не будет уже прежнего разнотравья, сорняки захватят освободившуюся территорию.

6) Погибают многие насекомые, их личинки, куколки. В огне горят все живые существа - божьи коровки, жулики, дождевые черви и другие, истребляющие различных вредителей сада и огорода, и участвующие в процессе образования почвы. Для дождевых червей лишней сухой травы не бывает. Её дружно и быстро перерабатывают дождевые черви, превращая в ценнейшее удобрение, внося его в глубину почвы к корням растений, и одновременно делают почву рыхлой, живой. Сухая прошлогодняя трава - не мусор, а бесценное питание, жилой дом, приют, условия для жизни, созданные самой природой. В городах, в каменных джунглях, земля лишена растительности, она голая и вытоптанная. Природа так выжить не может - у нее свои законы, которые стоит уважать.

7) Выжигание сухого травостоя вызывает гибель кладок и мест гнездовых таких птиц как кряква, чирок-трескунок, чибис, травник, бекас, камышовая и обыкновенная овсянки, полевой, лесной и хохлатый жаворонки, луговой конек. Гнездовой период этих птиц начинается в начале апреля. С выжженных мест птицы уходят, а значит уходят и от нас. Животные и птицы очень боятся огня.

8) При поджоге травы гибнет вся полезная микрофлора почвы, в том числе и та, которая помогает растениям противостоять болезням. На восстановление необходимо время, как раз самое ценное весеннее время, когда растения набирают силу.

9) Травяные пожары приводят к заметному снижению плодородия почвы. Травяной пожар не увеличивает количество минеральных питательных веществ в почве - он лишь высвобождает их из сухой травы, делает доступными для питания растений. При этом теряются азотные соединения (основная часть запасенного в растительности связанного азота высвобождается в атмосферу, становясь для подавляющего большинства растений недоступной), и мертвое органическое вещество почвы (образующееся из отмирающих частей растений, в том числе собственно сухой травы). Сокращение количества мертвого органического вещества в почве - главный фактор снижения почвенного плодородия. Органическое вещество - гумус - обеспечивает пористость и рыхлость почвы, ее влагоемкость, способность удерживать элементы минерального питания растений в тех формах, из которых они могут быстро высвободиться 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 мертвой органикой частицы песка и глины труднее смываются водой или сдуваются ветром, а значит, плодородный слой почвы лучше сохраняется с течением времени. Наконец, мертвое 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 (в золе) быстро и в последствии легко вымываются первым же сильным дождем. Многие плодородные почвы, например, чернозёмы, в условиях постоянного выжигания сухой травы просто не смогли бы образоваться - поскольку не было бы необходимого для их формирования постоянного пополнения почвы мертвым органическим веществом.

10) В огне могут погибнуть и пострадать даже звери, пресмыкающиеся, земноводные: особенно новорожденные зайчата, ежи и ежата, жабы, лягушки. При сильном травяном пожаре гибнут практически все животные, живущие в сухой траве или на поверхности почвы. Кто-то сгорает, кто-то задыхается в дыму. На пожарищах очень часто находятся сгоревшие птичьи гнезда со следами яиц, обгоревшие улитки, грызуны, мелкие млекопитающие.

11) Когда погибают одно или много звеньев из всего биоценоза места, экологическая ситуация может необратимо измениться в худшую сторону. Каждый зверек, каждый жучок, бабочка, лягушка, каждая травка и каждый цветочек - составляют единое целое в природе, в биологической цепи. Переизбыток или недостаток особей в таком звене иногда видно воочию. В заповедниках из-за искусственных условий и ограничений, часто не только разводят животных, но и отстреливают, или отвозят поголовья в другие заповедники. Так бывает с волками. Слишком большое количество волков - и им не хватит пищи, пошатнется вся экосистема, придет бедствие. А слишком маленькое количество волков тоже приведет к бедствию. Также важна и каждая травинка. По оценкам ученых, в 10 см слое верхнего слоя почвы содержится или с ним связано

около 90% флористического и фаунистического разнообразия луговых экосистем. Зачастую невидимого разнообразия, но очень важного звена экосистем.

12) При весеннем пале могут повредиться деревья, особенно их корневая шейка - очень уязвимое место прямо над землей. Не говоря о том, что деревья могут просто сгореть, обгореть от сильной температуры набухающие весной почки, что очень вредит дереву, даже если оно выживет. Страдают молодые деревца (особенно такие ранимые породы как дуб, клён, липа). Травяные пожары наносят существенный ущерб опушкам леса, уничтожают молодую древесную поросль, служат одним из главных источников пожаров в лесах и на торфяниках. 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. Молодая древесная поросль, появляющаяся на бросовых сельскохозяйственных землях естественным путем, тоже гибнет чаще всего именно из-за поджогов сухой травы.

13) Дым от сжигания травы едкий, темный, густой - он очень неприятен людям, ест глаза, неприятно пахнет. Аллергики его не переносят. А сжигая траву в городе, вы сжигаете и те соли тяжелых металлов, что осели на листьях, траве и выкачаны растениями из почвы - такой дым просто ядовит. К тому же в залежах сухой травы и валежника часто таится мусор, в том числе и не пригодный, опасный для сжигания - пластиковые бутылки и т.п. На загрязнённых радионуклидами территориях в воздух с огнём и дымом попадают радиоактивные вещества, которые ветром переносятся на значительные расстояния. В сельской местности в огне сгорают остатки удобрений и ядохимикатов, образуя летучие токсичные органические и неорганические соединения. При выжигании травы вдоль автодорог происходит загрязнение воздуха тяжёлыми металлами.

14) Травяные пожары - источник выбросов в атмосферу углекислого газа. В естественных условиях, когда сухая трава не горит вообще или горит крайне редко, в результате попадания молний во время сухих гроз - органическое вещество отмирающих растений или их частей скапливается на поверхности почвы. Там оно проходит сложный цикл превращений, частичного разложения, перемешивания с верхними слоями минеральной почвы, и постепенно преобразуется в длительно-устойчивые органические соединения почвы - разумеется, с некоторыми потерями общей массы. Почва на протяжении тысячелетий продолжает накапливать это органическое вещество. Если же пожары становятся слишком частыми, то в атмосферу выделяется углекислый газ - не только за счет сгорания свежей сухой травы, но и за счёт частичного выгорания исторически накопленного в почве мёртвого органического вещества. А значит - усугубляется так называемый "парниковый эффект", приводящий к неблагоприятным изменениям и более резким колебаниям климата нашей планеты.

Памятка-буклет по действиям населения при лесных и торфяных пожарах

Ситуация	Действия
Фронт пожара приближается к населенному пункту или отдельным домам	Жители этого населенного пункта или домов, независимо от централизованно предпринимаемых усилий или во взаимодействии с ними, осуществляют меры по предупреждению возгорания строений. С этой целью: 1. Увеличивают противопожарные просветы между лесом и границами застройки путем вырубki деревьев и кустарников. 2. Вспахивают широкие полосы вокруг населенного пункта и отдельных строений. 3. Создают запасы воды и песка.
Угроза сильного задымления населенного пункта	Население изготавливает ватно-марлевые повязки. Готовятся к эвакуации население и домашний скот. Имущество готовится к эвакуации или складывается в безопасных местах (каменных строениях, в защищенных от возгорания землянках, в засыпанных сверху грунтом земляных ямах).

Ситуация	Действия
<p>Огонь приближается к строениям, возрастает угроза массового пожара в населенном пункте</p>	<p>1. При наличии свободных путей выхода на зоны пожара проводится эвакуация нетрудоспособного населения - стариков, инвалидов, больных, беременных женщин и детей.</p> <p>2. При невозможности эвакуации упомянутые категории населения размещаются в загерметизированных или каменных зданиях, защитных сооружениях ГО или на открытых обширных площадях - стадионах, базарных площадях и т.д. В отдельных случаях может быть организована общая эвакуация жителей. К ней готовятся заблаговременно - собирают наиболее ценные и необходимые вещи, документы, лекарственные препараты, продукты питания, подготавливают личные транспортные средства и т.д.</p>
<p>Возник пожар в строениях населенного пункта</p>	<p>Подавите в себе растерянность и нервозность, не дайте впасть в панику себе и окружающим. Только твердость и самообладание - залог успеха в борьбе с пожаром.</p> <p>Защита строений от возгорания проводится путем непосредственного наблюдения за горящими фрагментами и искрами, летящими из них, немедленного тушения отдельных возгораний на постройках водой, песком и другими средствами и способами.</p> <p>Горящую одежду тушите накрытием покрывалом или обильным поливанием водой. Огонь на элементах системы электроснабжения водой нельзя тушить, необходимо их предварительно обесточить.</p>
<p>Вы оказались в лесу, где возник пожар</p>	<p>1. Небольшой очаг пожара постарайтесь потушить сами. Небольшой пожар, кромка которого не превышает 1 километра, может быть остановлен за полчаса - час группой из 3-5 человек даже без специальных средств. Люди могут сбивать пламя веником из зеленых ветвей, молодым деревцом высотой 1,5-2 метра, мешковиной, хлопущкой, брезентом или даже одеждой. Огонь захватывайте, сметайте в сторону очага пожара, небольшие языки пламени затапывайте ногами.</p> <p>Еще один распространенный прием – забрасывать кромку пожара землей. Один человек за полчаса может засыпать землей около 20 метров кромки пожара.</p> <p>Если есть возможность, вызовите помощь по телефону 01 или пошлите кого-нибудь за помощью в ближайший населенный пункт или лесничество</p>
	<p>2. Если пожар потушить своими силами невозможно, то для спасения собственной жизни от него достаточно уйти: скорость пешехода превышает 80 метров в минуту (около 5 км/час), а скорость распространения низового пожара - составляет 1-3 метра в минуту. Идите в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. При сильном задымлении рот и нос прикройте мокрой ватно-марлевой повязкой, полотенцем, частью одежды.</p> <p>Для преодоления нехватки кислорода двигайтесь спокойно, дышите, если можно, воздухом, прилегающим к земле; не пытайтесь обогнать лесной пожар, пламя которого идет поверху: скорость верховых пожаров может достигать более 100 метров в минуту (более 6 км/час).</p> <p>Если нет возможности выбраться из зоны пожара, постарайтесь окунуться в ближайший водоем, накройте голову и верхнюю часть тела намоченной одеждой и, по возможности, разместитесь на возвышенности или открытой площадке, где нет огня.</p>

Ситуация	Действия
Горит торф (подземные пожары)	Такие пожары для людей представляют особую опасность. Кромка такого пожара не всегда заметна и можно провалиться в выгоревшую яму, в горящий торф. Во избежании несчастных случаев продвигайтесь по торфяному полю только группами, причем передний должен постоянно прощупывать шестом торфяной грунт по направлению движения.
Пожар приближается к животноводческим фермам или загорелась ферма	<p>1. Быстро эвакуируйте животных из помещений, для чего:</p> <ul style="list-style-type: none"> - откройте все двери; - если двери использовать нельзя - сделайте вдали от горящей части постройки между окон пролом в стене; - у пролома и дверей выставьте людей, чтобы не допустить возвращения животных в помещение. <p>2. Эвакуацию проводите с учетом вида животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - крупный рогатый скот освободите от привязи и выпустите наружу; - если животное сопротивляется - выводите за веревку, подгоняя сзади; - лошадям закройте глаза, набросив на голову попону, мешок или пиджак и выводите за уздечку (лошади беспокойно реагируют на пламя) или выводите лошадь, сев на нее верхом; - быков и жеребцов выводите при помощи людей, повседневно ухаживающих за ними, соблюдая особую осторожность (они своенравны); - овец и коз выгоняйте обязательно ведя впереди барана (козла); - в теплое время года для выгона овец и коз можно использовать водяную струю; - свиней выгоняйте стадом или вытаскивайте поодиночке, обвязав веревкой поперек туловища или за задние ноги; - птицу загружайте в корзины, клетки или другую тару и вынесите в безопасное место. <p>3. Эвакуированных животных привяжите или разместите в загоне или в другом помещении, чтобы они не разбежались и не попали вновь в очаг пожара.</p> <p>4. При эвакуации животных не проявляйте торопливость и нервозность, чтобы не вызвать беспокойство животных.</p>

Первая медицинская помощь

Ожоги легкой и средней степени от воздействия огня

Наложите стерильную повязку на пораженный участок тела. Заверните пострадавшего в чистую простыню, укутайте потеплее, дайте выпить 2 таблетки анальгина с амидопирином, создайте покой. Если обожжены глаза, сделайте к ним примочки раствора борной кислоты (на 1 стакан воды - половина чайной ложки борной кислоты). Не следует поливать обожженные участки тела водой. Вызовите скорую помощь.

Отравления дымом

Вынесите пострадавшего из загазованного места на свежий воздух, расстегните одежду, стесняющую дыхание. Вызовите скорую помощь. Уложите пострадавшего так, чтобы ноги находились выше головы, разотрите тело, дайте понюхать нашатырный спирт, тепло укройте. Если у пострадавшего началась рвота, поверните его голову в сторону, чтобы он не задохнулся. При остановке дыхания начинайте делать искусственное дыхание.