

Опасность и последствия пала сухой травы.

Пал травы — это поджог сухой прошлогодней травы. Иногда он представляет собой контролируемый процесс с целью предотвращения пожаров. Однако часто пал возникает случайно. Выжигание сухой травы специальными службами осуществляется согласно методических рекомендаций по проведению выжигания сухой травы. Опасность сухой травы заключается в том, что она способна вспыхнуть от любой искры. Огонь возникает моментально, и распространяется на открытых участках с сухой растительностью примерно со скоростью 5 км/час. Особенно опасно такое явление при наличии ветра.

Что делать, чтобы не допустить пала травы, так ли необходимы контролируемые весенние ее отжиги, и какая ответственность предусмотрена законом при превращении пала растительности в полноценный лесной пожар?

Весенние отжиги, их вред и опасность

Среди сельскохозяйственных предприятий бытует мнение, что отжиг травы способен привести к более плодородной почве и более богатому урожаю.

Рассмотрим, так ли это:

1. Целенаправленное выжигание засохшей травы не способствует улучшению почвы, так как при этом сгорают органические мертвые вещества и теряются азотные соединения, необходимые для питания растений. Это приводит к появлению «мертвого» грунта, значительно снижается плодородность земли.
2. Отжиги сухой травы могут повредить корневые системы многих деревьев, что приведет к их скорому засыханию.
3. В огне гибнут не только растения, но и личинки насекомых. Это наносит урон экосистеме в целом.
4. Едкий дым от пала распространяется на большие расстояния, вызывая гибель животных, людей.
5. Часто отжиги приводят к лесному и/или торфяному пожару, который потушить бывает крайне сложно. Горение торфяных болот протекает без огня, что представляет большую опасность для всех живых существ.



ПОСЛЕДСТВИЯ ПАЛА ТРАВЫ



Зола не проникает в почву, оставаясь на поверхности или смываясь дождем в реки и водоемы.



Огонь повреждает молодые побеги травы, уничтожает почки и семена растений.



Гибель полезных микроорганизмов, насекомых, червей, мелких млекопитающих, гнездовых и кладок птиц.



Преобразование травяных палов в торфяные и лесные пожары.



Уничтожение молодой древесной поросли.



Загрязнение воздуха углеводородами, золой, углекислым и угарным газами.



Почва истощается: сгорает органическое вещество, образующееся из отмерших растений.



1

Закисление почвы

После пожара «щетка» из прикорневых и придернинных остев гниет, летом на ней активно растут грибы. Они окисляют почву, делая ее непригодной для роста трав



2

Снижение плодородия почвы

- огонь уничтожает микрофлору почвы
- теряются естественные азотные удобрения – запасенный в растениях азот высвобождается в атмосферу
- сгорает мертвое органическое вещество из отмирающих частей растений – главное натуральное удобрение



3

Угроза отравления дымом для людей и животных



4

Угроза для жилых домов и других построек, жизни людей, масштабных лесных и торфяных пожаров



5

Усиление «парникового эффекта»

В атмосферу выделяется много углекислого газа, усугубляется «парниковый эффект»



6

Гибель животных и птиц

При пожаре мелкие зверьки и детеныши птиц, обитающие в траве, гибнут. Взрослые птицы никогда не возвращаются



7

Увеличение числа насекомых-вредителей садов и огородов

Гибнут насекомые, которые летом уничтожают насекомых-вредителей



8

Обеднение почвы

После выгорания выживают только грубые сорняки – хвощ и бурьян

Зачастую траву жгут недалеко от населенных пунктов. При ветреной погоде велика вероятность того, что огонь начнет двигаться не в том направлении, которое изначально планировалось. Возникнет угроза постройкам, жилищам и зданиям. Опасность сухой травы заключается в том, ее сжигание не всегда поддается контролю. Следует знать, что на пал растительности пожарные службы приезжают только тогда, когда есть реальная угроза жилым домам. Во всех других случаях, например, в случае риска для гибели посадок, урожая придется справляться самостоятельно. Восстановление прежней растительности на месте пала сухой травы возможно только спустя 5-6 лет, а иногда экосистема не восстанавливается вообще.

Для того что бы предотвратить пожар следует соблюдать следующие рекомендации:

1. При отсутствии колодца обязательно на каждом участке должны быть бочки или любые другие емкости с водой. Постоянно пополняйте их.
2. Траву с прошлого года лучше косить своевременно, не дожидаясь ее возгорания.
3. Если над участком нависают ветки деревьев – спилите их. По ним огонь сможет легко перекинуться на дом, постройки или соседние строения.
4. Желательно установка противопожарных постов, где будет находиться все необходимое оборудование для быстрого тушения.
5. Оптимальным вариантом будет наличие в доме 2 порошковых огнетушителей по 4 кг.
6. Мусор, скошенную траву не жгите рядом с жилыми постройками. Лучше для этого использовать какую-либо металлическую емкость, расположенную подальше от растительности, построек, забора. Погода должна быть безветренной.
7. Следите за детьми. Не разрешайте им пользоваться источниками открытого огня: свечи, зажигалки и спички.
8. Обязательно уезжая с отдыха, проверьте баню, а также потушен ли костер в мангальной зоне, камине или печи, на природе. В каждом загородном поселке должен быть как минимум один водоем, предназначенный для противопожарных нужд. Подъезд к нему в любое время должен быть свободным.



Весенний пал травы



В Российском законодательстве выжигание травы с нарушением требований правил пожарной безопасности на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра, влечёт административную ответственность в виде штрафа



В России государственная пожарная охрана выезжает на тушение сухой травы только в том случае, если есть угроза населённым пунктам

Мифы о пользе сжигания травы весной

1. При мощном пирогенном процессе биопродуктивность сенокосов неуклонно **СНИЖАЕТСЯ**



2. Выжигание **НЕ** способствует лучшему росту травы



5. Травяной пожар **НЕ** увеличивает количество минеральных питательных веществ в почве — он лишь высвобождает их из сухой травы, делает доступными для питания растений. Однако, при этом теряются азотные соединения

3. Травяные пожары приводят к заметному **СНИЖЕНИЮ** плодородия

4. **СГОРАЕТ** и мертвое органическое вещество почвы, образующееся из отмирающих частей растений, в том числе собственно сухой травы. Сокращение количества мертвого органического вещества в почве — это главный фактор **СНИЖЕНИЯ** почвенного плодородия

Что делать в случае возгорания.

Возникший пожар из-за пала сухой травы нередкое явление. В этом случае необходимо быстро эвакуироваться в безопасное место всех членов семьи и животных. Позвоните в пожарную службу **101** или **112** и сообщите всю необходимую информацию: точный адрес, свои личные данные и есть ли угроза другим зданиям. Небольшие возгорания можно закапывать песком, землей, а также тушить мокрыми тряпками. Закройте все окна, двери и вентиляционные отверстия в доме. Стены снаружи и крышу обливайте постоянно водой во избежание возгорания. Контролируйте площадь пожара. По возможности, не допускайте распространения огня на соседние участки.

Противопожарные требования и ответственность за нарушение (штрафы).

Гражданам могут быть выписаны штрафы от 1,5 до 5 тыс. руб. в зависимости от очага возгорания и причиненного вреда. Должностные лица будут наказаны штрафом до 50 тыс. руб., а юридические лица за свою ошибку могут заплатить до 1 млн. рублей. Кроме того, если ваши действия привели к масштабному лесному пожару, нанесению имущественного вреда жилым домам, зданиям, а также вызвали гибель животных и/или людей, то возможно лишение свободы на срок 1-4 лет для обычных граждан. Для руководителей предприятий, помимо штрафа и лишения свободы, в качестве бонуса выпишут запрет заниматься определенным видом деятельности на срок до 3 лет.

Опасность сухой травы, приводящая к пожару, становится больше в летний, засушливый период. Именно летом пикники и шашлыки в лесных зонах становятся самыми популярными видами отдыха.

В этот период следует придерживаться следующих установленных правил:

1. В засушливый период, при длительном отсутствии осадков запрещается разводить костры в лесах, парках и на участках, где есть сухая растительность.
2. К запретам также относится стрельба, использование пиротехники, курение.
3. Не оставляйте без присмотра на природе: материал, пропитанный горючими или легковоспламеняющимися материалами; бутылки и стекла, которые на солнце приобретают свойства линзы и способны вызвать огонь.

Детям следует уделять больше внимания. Обязательно разъясните им, чем может закончиться баловство с огнем на местах, где есть участки с высохшей травой. Научите их бережно относиться к природе. За нарушения этих элементарных правил существует наказание в виде привлечения к административной, гражданско-правовой и даже уголовной ответственности. По предписанию административных органов может проводиться контролируемый отжиг сухой травы, но с участием и по предварительному согласованию с Государственной противопожарной службой.