Природные пожары

Природный пожар

Природный пожар неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

По виду распространения природные пожары бывают:

Лесные

Степные

Торфяные

Природные пожары характерные для г. Серпухова

Наиболее вероятным для Серпуховского региона является лесной пожар

Лесной пожар - неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде, которые делятся на:

- **Низовые.**
- **Верховые**
- **Почвенные**

ГОСТ Р 22.0.03—2020

Лесные пожары

Низовой пожар – распространяется по нижним ярусам лесной растительности, подлеску, опаду. **Средняя скорость продвижения низового пожара 0,5 м/мин. Наиболее вероятный для Серпуховского региона**

Верховой пожар – охватывает полог леса и распространяется по кронам деревьев. Он рождается из низового пожара. **Распространению верхового пожара способствует сильный (порывистый) ветер. При скорости ветра 12-15 м/с верховой пожар может продвигаться со скоростью 15-20 км./ч (беглый верховой пожар)**

Почвенный (подземный) пожар – скрытое горение внутрипочвенных масс. Как правило эти пожары происходят на торфяниках. **Такие пожары распространяются по 5–6 метров в сутки, отличаются устойчивым горением и выделением едкого дыма**

Причины возникновения лесного пожара

Брошенная горящая спичка, окурок

Не затушенный костер

Осколок стекла

Искры от автомобилей, пропитанный бензином обтирочный материал

Удар молнии (составляет 2% от общего количества лесных пожаров)

Классификация лесных пожаров

А —малый - площади горения не более 0,2 га, который возможно затушить одному человеку;

Б — незначительный площадь не более 2 га, останавливается группой из 2–4 людей;

В —небольшой пожар площадью от 2,1 до 20 га. В тушении задействуют 10 человек**;**

Г — средний пожар, охватывает площадь от 21 до 200 га. Его могут остановить специализированные группы, сформированные из 30–40 человек;

Д — крупный лесной пожар, площадь 2000 га, тушение производят группой до 100 человек;

Е —катастрофический более 2000 га. Останавливаются ударной группой людей, численностью 400 человек.

Ландшафтный (природный) пожар

- неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде, охватывающий различные компоненты природного ландшафта; **Ландшафтные пожары классифицируются по виду ландшафта, по которому распространяется горение: пожар степной, луговой, кустарниково-болотный.**

Пожароопасный период и особый противопожарный режим

При определенных климатических условиях может наступить **пожароопасные период** (**наступает через 15-18 дней после последнего выпадения осадков более 3 мм в жаркую погоду**).

В случае повышения пожарной опасности решением КЧС и ОПБ органа местного самоуправления **устанавливаться особый противопожарный режим и вводится режим Повышенной готовности.**

Пожароопасный период и особый противопожарный режим

Особый противопожарный режим - дополнительные требования пожарной безопасности, устанавливаемые органами государственной власти или органами местного самоуправления в случае повышения пожарной опасности на соответствующих территориях

Выполнение требований особого противопожарного режима обязательно для организаций (независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности) **и граждан, проживающих на территории действия особого противопожарного режима**

Особый противопожарный режим

На период действия особого противопожарного режима устанавливаются дополнительные требования пожарной безопасности:

- ★ запрещено разводить открытый огонь;
- ★ запрещен въезд автотранспорта на территорию лесов и лесопарковых зон;
- ★ запрещено складировать возгораемые материалы возле жилых, общественных и производственных строений;
- ★ запрещено создавать стихийные свалки мусора;
- ★ организуется дежурство дополнительной водоподающей техники;
- ★ оборудуются подъезды ко всем противопожарным и естественным водоемам;
- ★ увеличиваются противопожарные разрывы и минерализированные полосы в лесах;
- ★ организуется патрулирование пожароопасных участков;
- ★ проводится агитационная и разъяснительная работа.

Действия населения при лесном пожаре

При обнаружении загорания в лесу или вблизи от него лесной подстилки, опада, ветоши, порубочных останков, **главная задача - не дать пожару набрать силу и распространиться.** Для этого следует потушить огонь, тщательно осмотреть место горения и убедиться, что не осталось очагов горения. **В тех случаях, когда самостоятельно огонь потушить не удается, необходимо сообщить о пожаре по телефону 112 или 101.**

При тушении загораний в лесу самым распространенным способом является захлестывание огня на кромке пожара.
Для захлестывания используются зелёные ветви. Эффективно забрасывание кромки пожара грунтом, охлаждающим горящие материалы и лишающим их доступа воздуха.

При возникновении лесного пожара необходимо твердо знать, что при верховых лесных пожарах, когда горят кроны деревьев, убежищем могут служить берега водоёмов, крупные поляны, лиственный лес без хвойного подроста.
Не следует искать убежище на дорогах и просеках, окруженных хвойным лесом, особенно молодняком с низко опущенными кронами, а также в логах, поросших лесом.

Действия населения при лесном пожаре

Что делать если вы оказались в зоне лесного пожара:

- если вы находитесь в лесу, где возник пожар, то определите направление ветра и распространения огня;
- выходите из опасной зоны только вдоль распространения пожара;
- бегите вдоль фронта огня; не обгоняйте лесной пожар; для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле;
- дышите через мокрый платок или смоченную одежду;
- если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой, окунитесь в ближайший водоем.

После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере пожара в пожарную охрану по телефону 01, лесничество или по телефону 112.

Если Вас застал в лесу пожар с быстро надвигающимся валом огня, бросьте вещи, кроме аварийного запаса, и быстро преодолевайте кромку пожара против ветра, укрыв голову и лицо верхней одеждой. Выходить из зоны любого лесного пожара нужно в наветренную сторону перпендикулярно кромке пожара, по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. И как можно быстрее, чтобы не оказаться отрезанными сплошной кромкой огня. Знайте, что обнаружение вас с самолета (вертолета) будет весьма затруднено из-за большой задымленности, поэтому надо рассчитывать лишь на свои силы.

Правила разжигания костра в лесу

Необходимо вокруг костра, **на полосе шириной не менее 0,5 м, убрать всё, что может гореть и послужить причиной распространения огня**.

Желательно, чтобы вблизи костра была вода, а также ветки для захлестывания пламени на случай распространения горения.

Не следует разжигать костёр вблизи деревьев, т.к. от этого они погибают или, в лучшем случае, ослабевают или снижают прирост, заселяются насекомыми-вредителями.

Старайтесь не разжигать костры под кронами елей, пихт, кедров, обычно имеющих опущенные кроны, а также в хвойных молодняках, т.к. хвоя - отличный горючий материал.

Избегайте раскладывать костры вблизи дуплистых деревьев - они опасны в пожарном отношении. Недопустимо разжигать костры на старых вырубках, горельниках, участках поврежденного леса, т.е. на площадях с большим количеством сухих горючих материалов. В этих случаях даже небольшой искры достаточно, чтобы поблизости костра возник тлеющий, незамеченный источник загорания.

Горение древесины на открытых участках всегда очень сильное. В сухую погоду и при ветре горящие сучья, листья, угли переносятся на десятки метров

В пожароопасный сезон в лесу запрещено:

пользоваться открытым огнем;

употреблять на охоте пыжи из легковоспламеняющихся или тлеющих материалов;

оставлять промасленный или пропитанный горючими веществами обтирочный материал;

въезжать на автотранспорте в лесные массивы, парковать автотранспорт, ремонтировать и заправлять его в лесных масивах;

оставлять бутылки или осколки стекла, т.к. они способны сработать как зажигательные линзы;

выжигать траву под деревьями, на лесных полянах, прогалинах, а также стерню на полях, в лесу;

разводить костры в хвойных молодняках, на торфяниках, лесосеках, в местах с сухой травой, под кронами деревьев, а также на участках повреждённого леса.