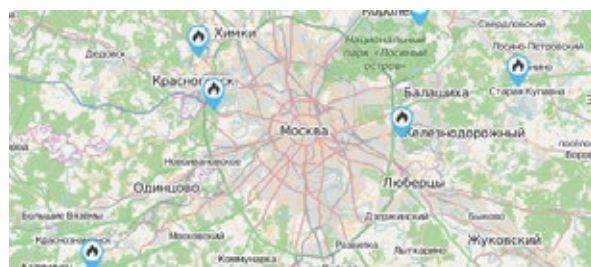


Обучающие материалы для добровольцев

Тип угрозы: лесные пожары



Определение угрозы и ее характеристики

Природные пожары — неконтролируемый, стихийно распространяющийся процесс горения растительного покрова суши. Учитывая, что на территории России леса занимают более 60% ее площади, наибольшее распространение в ее пределах получили **лесные пожары**.

Горимость лесов измеряется временным интервалом и охватом территории. **Наиболее высокая степень горимости** свойственна лесам Республики Коми, Ханты-Мансийского автономного округа, Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края. Немного ниже степень горимости лесных массивов Республики Карелия, Ленинградской, Архангельской, Тверской, Московской, Нижегородской, Свердловской, Тюменской, Томской и Амурской областей, а также, Красноярского, Алтайского и Хабаровского краев. Территории всех вышеперечисленных субъектов попадают в зону высокого потенциального риска лесных пожаров.

Лесные пожары возникают в **период пожароопасного сезона**, который начинается после схода снежного покрова, и длится до наступления дождливой осенней погоды устойчивого характера.

Признаки угрозы возникновения лесного пожара Сухая трава

Определение Наличие сухой травы весной и увядающей от жары летом.

Где встречается Обрабатываемые земли и пастбища, подходящие к лесным массивам.

Как увидеть По цветовой гамме травянистого покрова.

Что опасно Поджоги сухой прошлогодней травы.

Последствия Появление источников пожарной опасности в лесном массиве.



Сухостой в лесном массиве. Повреждение древостоя вредителями и болезнями

Определение. Виды Сухостой – засохшие, прекратившие жизнедеятельность, но стоящие на корню деревья. Сухостой может быть в виде одиночных деревьев или групп, бывают и усыхающие целые лесные массивы.

Виды сухостоя:

Сухие деревья.

Сухие ветви.

Сухие вершины деревьев.

Где встречается Старовозрастные лесные массивы или леса в неблагоприятных условиях, угнетаемые отдельными факторами или их комплексом: вредители, понижение уровня грунтовых вод, загрязнение атмосферы, выпас скота и т.д.

Как увидеть Усыхание деревьев (стоящие в сухом виде мертвые деревья или наличие у живого древостоя сухих ветвей, сухих вершин).

Что опасно Сухая масса древостоя.

Последствия Высокая горимость.



Захламленность и замусоренность лесного массива

Виды Упавшие стволы деревьев.

Порубочные остатки.

Густой подлесок из кустарников и низких деревьев. Кострища.

Мусор и другой материал антропогенного происхождения.

Где встречается Лесные массивы в городской черте и пригородной зоне.

Как увидеть Наличие мусора, валежника, ветоши, порубочных остатков и др. объектов, выступающих в роли горючих материалов.

Что опасно Горючие материалы.

Последствия Высокая горимость.



Торфяной пожар

Виды Торфяной слой.

Корни деревьев.

Где встречается Лесные массивы, болота (в особенности осушенные).

Как увидеть Сухой торф, стелющийся дым, отсутствие открытого пламени, запах гари.

Что опасно Сухой торф.

Последствия Возникновение почвенного (торфяного) пожара с возможностью развития в лесной пожар.



Дополнительная информация

Природный состав леса

1. **Темнохвойный лес:** ель, кедр, пихта – высокая степень пожароопасности.
2. **Широколиственный лес:** дуб, бук, граб, клен, вяз, липа и др. – низкая степень пожароопасности.
3. **Смешанный лес:** смесь лиственных и хвойных пород – средняя степень пожароопасности.
4. **Мелколиственный лес:** береза, осина – средняя степень пожароопасности.
5. **Светлохвойный лес:** сосна, лиственница – высокая степень пожароопасности.
6. **Пойменный лес:** ива, тополь, липа, ольха и др. – низкая степень пожароопасности.

Тип грунта

1. **Глинистые и суглинистые грунты** – средняя степень пожароопасности.
2. **Песчаные и супесчаные грунты** – создают наиболее пожароопасные условия.
3. **Торфяные грунты (торф)** – создают наиболее пожароопасные условия.
4. **Карбонатные грунты:** растворимые породы: известняк, соли, гипс, доломит и др. – локализованы, встречаются редко, обычно характеризуются наличием пещер и провалов на поверхности земли, увеличивают пожароопасность.
5. **Скальные грунты:** твердые кристаллические породы – низкая степень пожароопасности.

Влажность почвы

1. **Мокрая почва:** выпускает влагу без всякого давления – низкая степень пожароопасности.
2. **Сырая почва:** при сдавливании выпускает воду каплями – средняя степень пожароопасности.
3. **Свежая почва:** при сдавливании оставляет след влаги – создает условия для увеличения пожароопасности.
4. **Сухая почва:** при сдавливании рукой кажется сухой – создает наибольшие условия для увеличения пожарной опасности в лесном массиве.

Минерализованные полосы (противопожарные полосы)

Минерализованная полоса – искусственно созданная на почве полоса, очищенная от лесных горючих материалов до обнажения минерального слоя лесной почвы в виде песчаного/супесчаного или глинистого/суглинистого материала.

Снижает пожароопасность лесного массива.

