

ЛЕСНЫЕ, ЛАНДШАФТНЫЕ, ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ПОЖАРЫ

Терминология, основные понятия

Лесничество — основная территориальная единица управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в России.

Лесной квартал - часть леса, ограниченная просеками или естественными рубежами (реками и др.).

РЛО – лесной ранцевый огнетушитель.

ПХС – пожарно-химическая станция.

по целевому назначению, уровню оснащения, структуре и порядку комплектования создаются три типа ПХС:

ПХС-1 (первого типа) организуется, в основном, в лесничествах, леса которых имеют высокую природную пожарную опасность.

ПХС-2 (второго типа) организуется, в основном, в центральных усадьбах лесхозов (национальных парков, государственных природных заповедников), леса которых имеют высокую природную пожарную опасность.

ПХС-3 (третьего типа) организуется в районах, леса которых имеют очень высокую природную пожарную опасность, продолжительный пожароопасный сезон и являются наиболее горимыми в регионе.

РПДУ – региональный пункт диспетчерского управления.

РДУ – региональное диспетчерское управление.

АИС – автоматизированная информационная система.

ТТ – термическая точка.

ДПС – десантно-пожарная служба.

Лесной дозор — российская система мониторинга леса для раннего обнаружения лесных пожаров и определения их координат.

Точка росы — это температура, до которой должен охладиться воздух, чтобы содержащийся в нём пар достиг состояния насыщения и начал конденсироваться в росу.

ИСДМ – информационная система дистанционного мониторинга.

Ландшафтный пожар - представляет собой стихийно распространяющееся горение, в результате которого уничтожаются леса, кустарники, запасы торфа и различные виды растительности, находящейся на его пути.

Ландшафтные пожары классифицируются по виду ландшафта, по которому распространяется горение. Основными разновидностями ландшафтных пожаров в России являются лесные, торфяные (разновидность лесных) и степные пожары.

Лесной пожар - стихийное, неконтролируемое распространение огня по лесным площадям.

Все лесные пожары представляют чрезвычайную опасность, поскольку к моменту начала борьбы с ними, как правило, уже успевают развиться на большой площади и средств борьбы не хватает. Особенно большую опасность представляют

крупные массовые пожары, которые возникают в условиях засушливой погоды и суммарная площадь которых может достигать сотен тысяч гектаров.

Степной пожар - стихийное, неконтролируемое распространение огня по растительному покрову степей. По механизму распространения огня схож с низовым лесным пожаром, но скорость распространения степного пожара выше, что обусловлено рядом факторов, а именно большей горючестью сухих степных трав и большей скоростью приземного ветра в степи. Наносит урон естественной среде (растительному покрову и животному миру), представляет опасность для людей и объектов экономики.

Торфяной пожар - особый вид пожаров на природных территориях, при котором горит слой торфа. Торфяные пожары возникают и развиваются на торфяниках - болотах или бывших болотах, где в силу нехватки кислорода, вызванного избыточным увлажнением, остатки болотных растений не разлагались окончательно, а в течение многих тысячелетий или столетий накапливались в виде относительно однородной бурой массы - торфа.

Низовой пожар - лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опад.

Верховой пожар - лесной пожар, охватывающий полог леса.

Устойчивый верховой пожар - пожар, при котором огонь распространяется по всему древостою - от подстилки до крон.

Пятнистый пожар - высокоинтенсивный пожар, перед кромкой которого возникают новые очаги горения, образующиеся в результате конвекционного переноса горящих частиц.

Подземный лесной (торфяной) пожар - пожар, при котором горение распространяется по торфянистому горизонту почвы или торфяной залежи под слоем лесной почвы.

Трансграничный пожар - разновидность ландшафтного пожара, переходящего через границу на территории сопредельных государств. Трансграничные пожары как правило возникают в близости к государственной границе и как правило приносят ущерб территориям сопредельных государств.

Крупный лесной пожар - лесной пожар, распространившийся на площадь более 25 га в районах наземной охраны лесов и более 200 га в районах авиационной охраны лесов от пожаров.

Место начала пожара - место первичного очага горения, от которого началось его распространение.

Ликвидация пожара - действия, направленные на окончательное прекращение горения, а также на исключение возможности его повторного возникновения.

Локализация пожара - действия, направленные на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения и создание условий для его успешной ликвидации имеющимися силами и средствами.

Кромка лесного пожара - полоса горения по контуру лесного пожара.

Внешняя граница кромки пожара - граница кромки пожара, обращенная к территории, не охваченной горением.

Внутренняя граница кромки пожара - граница кромки пожара, обращенная к территории, пройденной горением.

Класс пожарной опасности по погоде (КПО) - часть той или иной шкалы пожарной опасности, выражающая ее количественную оценку. Вычисляется по формуле Нестерова.

T - температура воздуха,

T_d - температура точки росы,

n - число дней с осадками.

$$\text{КПО}_n = \sum_{i=1}^n (T - T_d) * T_d$$

За факт выпадения осадков принимаются любые значения, начиная с 3 мм за 24 ч, осадки меньше 3 мм не учитываются.

Лесная подстилка - напочвенный слой, образующийся в лесу из растительного опада разной степени разложения.

Нелесная площадь - площадь лесного фонда, не предназначенная или не пригодная для произрастания леса (Указания по обнаружению и тушению лесных пожаров).

Живой напочвенный покров - совокупность мхов, лишайников, травянистых растений и полукустарников, произрастающих на покрытых и не покрытых лесом землях.

Подрост - древесные растения естественного происхождения, растущие под пологом леса и способные образовать древостой, высота которых не превышает 1/4 высоты деревьев основного полога. Примечание: к подросту относятся древесные растения старше 2 лет, а в условиях Севера - старше 10 лет.

Подлесок - кустарники, реже деревья, произрастающие под пологом леса и неспособные образовать древостой в конкретных условиях место произрастания.

Запас лесных горючих материалов - запас ЛГМ: масса абсолютно сухих (высушенных до постоянной массы при температуре 105°C) ЛГМ на единице площади (кг/м², т/га).

Встречный пал (встречный огонь, отжиг) — способ тушения лесных пожаров, при котором пущенный навстречу огонь сжигает горючие материалы на пути основной стены огня.

Площадь лесного пожара - площадь в пределах контура лесного пожара, на которой имеются признаки воздействия огня на растительность.

Минерализованная полоса - полоса, созданная удалением растительных горючих материалов до минерального грунта. Ее минимальная ширина в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ не менее 1,4 м.

Патрульная группа - сводная группа сил и средств Ф и ТП РСЧС муниципального образования, созданная в установленном порядке для выполнения обязанностей в пожароопасный период по патрулированию территории района ответственности, мониторинга обстановки, связанной с природными пожарами, выявлению несанкционированных палов растительности, работы с населением по соблюдению правил пожарной безопасности.

Патрульно-маневренная группа - сводная группа сил и средств Ф и ТП РСЧС муниципального образования, созданная в установленном порядке для выполнения обязанностей в пожароопасный период по патрулированию территории района ответственности, мониторинга обстановки, связанной с природными пожарами, выявлению несанкционированных палов растительности и принятию мер по их тушению, работы с населением по соблюдению правил пожарной безопасности.

Маневренная группа - сводная группировка сил и средств Ф и ТП РСЧС муниципального образования, созданная в установленном порядке для выполнения обязанностей в пожароопасный период на территории района ответственности для тушения очагов природных пожаров и ликвидации угрозы перехода природных пожаров на населенные пункты, объекты экономики и лесной фонд.

Патрульно-контрольная группа - сводная группа сил и средств Ф и ТП РСЧС муниципального образования, созданная в установленном порядке для выполнения обязанностей в пожароопасный период на территории района ответственности для усиления правоохранительной деятельности в лесах.

Виды опасностей

Примерно 80 % всех пожаров возникает по вине человека из-за нарушения мер пожарной безопасности при обращении с огнем, а также в результате использования неисправной техники. Бывает, что пожары возникают в результате удара молнии во время грозы.

В результате пожаров, возникающих в природной среде, снижаются защитные и водоохранные свойства леса, уничтожаются лесные массивы и сельскохозяйственные угодья, загрязняется атмосфера, нарушается тепловой баланс, а в отдельных случаях уничтожаются населенные пункты.

Порядок взаимодействия оперативного дежурного ЕДДС с дежурно-диспетчерскими службами органов управления функциональных и территориальной подсистем РСЧС

В период прохождения пожароопасного сезона оперативный дежурный ЕДДС осуществляет сбор и анализ следующей информации, характеризующей параметры пожароопасной обстановки:

- оперативные данные патрульных, патрульно-маневренных, маневренных и патрульно-контрольных групп;
- оперативные данные космического мониторинга МЧС России, как оперативные данные о местонахождении термических точек и их местоположение относительно населенных пунктов и объектов инфраструктуры;
- данные ИСДМ Рослесхоз для определения пожарной опасности в лесах РФ Федерального агентства лесного хозяйства, которые используются как статистические данные по учету лесных пожаров на землях лесного фонда,

расположенных на территории субъекта РФ, на землях обороны и безопасности, на землях особо охраняемых природных территорий и на землях иных категорий;

- данные о природных пожарах РДС субъектов РФ;

- информация органов управления РСЧС и их структурных подразделений, органов государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления;

- численность группировки сил и средств, привлекаемой к тушению очагов природных пожаров;

- определение принадлежности земель, на которых выявлены очаги природных пожаров (ТТ).

С целью уточнения обстановки и информирования, организует взаимодействие по уточнению параметров произошедшего происшествия (ЧС) с:

- ЦУКС ГУ МЧС России по _____ по тел. _____;

- ОД «РПДУ Авиабазы» по тел. _____;

- диспетчер пожарно-спасательного гарнизона по тел. _____;

- наблюдатели на метеостанциях района по тел. _____;

- ОД электросетей муниципального образования по тел. _____;

- ОД УМВД России по _____ по тел. _____.

При действующих трансграничных пожарах

- ОД Пограничного управления ФСБ России по _____ по тел. _____.