

Охрана лесов от пожаров

An aerial photograph showing a large fire burning in a forest. Thick white and grey smoke billows from the fire, partially obscuring the trees. In the foreground, the blue wing and tail section of a firefighting aircraft are visible, flying over the scene.

Стадии тушения лесного пожара

авт. Коршунов Н.А.
ФАУ ВИПКЛХ
кафедра охраны лесов от
пожаров

Способы тушения

По характеру воздействия на кромку пожара и тактическим особенностям применения выделены три основных группы способов тушения:

- **прямые**, при которых происходит непосредственное воздействие средства тушения на кромку пожара
- **косвенные параллельные**, которые копируют траекторию движения на некотором заданном расстоянии от кромки пожара
- **косвенные независимые**, характеризующиеся тем, что местоположение заградительной полосы определяется из условия ее создания до подхода пожара

Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации».

Статья 53.4. Тушение лесных пожаров

1. Тушение лесного пожара включает в себя:

- 1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;
- 2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
- 3) локализацию лесного пожара;
- 4) ликвидацию лесного пожара;
- 5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
- 6) предотвращение возобновления лесного пожара.

2. Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

3. **Правила тушения лесных пожаров** устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Приказ Минприроды России от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

Стадии тушения лесного пожара и их особенности



Приказ Минприроды России от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

33. Начальным действием по тушению лесного пожара является его обследование. Обследование лесного пожара проводится руководителем тушения лесного пожара и работниками подразделений лесопожарных организаций по всей кромке лесного пожара.

34. Обследование лесного пожара проводится с использованием наземных, авиационных и (или) космических средств в целях установления:

- а) вида и скорости распространения лесного пожара, его контура и примерной площади;
- б) основных типов (видов) горючих материалов;
- в) тактических частей лесного пожара (фронт, фланги и тыл);
- г) наиболее опасного направления распространения лесного пожара (создание угрозы ценным лесным насаждениям и (или) насаждениям, в которых возможен переход лесного пожара в верховой, объектам экономики и населенным пунктам);
- д) наличия естественных и искусственных препятствий для распространения лесного пожара;
- е) возможного усиления или ослабления лесного пожара вследствие особенностей лесных участков и рельефа местности на пути его распространения, а также из-за изменений метеорологической обстановки;
- ж) возможности подхода, подъезда к кромке лесного пожара и применения механизированных средств локализации и тушения лесного пожара;
- з) наличия источников водоснабжения и возможности их использования;
- и) наличия опорных полос для проведения отжига и условий прокладки минерализованных полос;
- к) безопасных мест стоянки транспортных средств, расположения людей;
- л) путей отхода лиц, осуществляющих тушение лесного пожара, на случай возникновения опасности усиления огня, возможных мест укрытия.

Приказ Минприроды России от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

35. При организации наземного обследования руководитель тушения лесного пожара устанавливает количество и состав работников, ставит перед ними задачи, определяет порядок передачи полученной информации. После проведения обследования лесного пожара руководитель тушения лесного пожара определяет план выполнения работ по его тушению и в устной форме доводит до руководителей каждого подразделения лесопожарных организаций. План выполнения работ по тушению лесного пожара включает в себя:

- а) технические способы и тактические приемы ликвидации лесного пожара;
- б) сроки выполнения отдельных мероприятий по тушению лесного пожара;
- в) распределение имеющихся в наличии сил и средств пожаротушения по периметру лесного пожара;
- г) организация связи с подразделениями лесопожарных организаций;
- д) привлечение дополнительных сил и средств пожаротушения;
- е) мероприятия по сбору информации о ситуации на лесном пожаре, ходе проведения работ по его тушению.

Приказ Минприроды России от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

51. **Локализация** лесного пожара достигается путем выполнения комплекса действий, направленных на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения путем создания минерализованных полос и (или) полностью потушенных участков кромки по всему периметру лесного пожара и условий для его ликвидации имеющимися силами и средствами пожаротушения.

52. Первоначальным этапом локализации лесного пожара является **остановка его распространения**, включающая в себя действия лесопожарных организаций, направленные на остановку распространения кромки лесного пожара, в первую очередь, на опасных и критических направлениях, на которых может возникнуть угроза ценным насаждениям, населенным пунктам и объектам экономики.

53. Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путем ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

54. Выбор тактических приемов, методов и способов тушения лесных пожаров осуществляется руководителем тушения лесного пожара и старшими работниками подразделений лесопожарных организаций с учетом особенностей лесной растительности, рельефа местности, типов почв, вида пожара, его интенсивности и размера, текущих и прогнозируемых погодных условий, наличия сил и средств пожаротушения, обеспечения безопасного проведения работ, а также особенностей тушения пожаров на лесных участках, загрязненных радионуклидами.

Приказ Минприроды России от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

55. При тушении лесных пожаров используют два метода - **прямой** и **косвенный**. **Прямой метод** применяется, в основном, при тушении низовых лесных пожаров слабой и средней интенсивности в случаях, когда есть возможность непосредственно потушить кромку лесного пожара и (или) создать у кромки лесного пожара заградительную полосу. **Косвенный метод** применяется при тушении низовых сильных и верховых лесных пожаров, когда линия остановки огня выбирается на определенном расстоянии от кромки лесного пожара.

56. При тушении лесных пожаров применяются следующие способы и технические средства:

- а) захлестывание огня (сбивание пламени) по кромке лесного пожара;
- б) засыпка кромки лесного пожара грунтом;
- в) прокладка заградительных и опорных минерализованных полос;
- г) отжиг горючих материалов перед кромкой лесного пожара;
- д) тушение водой и огнетушащими растворами, в том числе с применением авиации.

Приказ Минприроды России от 08.07.2014 г. № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

67. **Ликвидация** лесного пожара является завершающим действием, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления лесного пожара, после завершения работ по **дотушиванию** и **окарауливанию**. После ликвидации лесного пожара производится прекращение всех работ по тушению и возврат сил и средств пожаротушения к местам постоянной дислокации или направление их на тушение других лесных пожаров. В случае, когда на ликвидированном лесном пожаре в течение 5 дней произошло возобновление горения от потушенных частей лесного пожара, данный пожар считается возобновившимся.

68. Наблюдение за локализованным лесным пожаром и его **дотушивание** заключается в ликвидации очагов горения, оставшихся на пройденной пожаром площади после его локализации. Проводится дотушивание всех очагов горения в полосе шириной до 50 - 70 метров (на расстоянии двойной высоты древостоя) от локализованной кромки лесного пожара в целях исключения возможного переброса огня за границы локализованной кромки.

69. Предотвращение возобновления лесного пожара (**окарауливание** пожара) состоит в осмотре пройденной огнем площади с целью предотвращения его возобновления от скрытых очагов горения, не выявленных при дотушивании. Окарауливание проводится до полного прекращения горения на кромке лесного пожара и организуется в процессе его остановки, когда по мере продвижения вдоль ликвидируемой кромки лесного пожара оставляется часть работников, которые ликвидируют очаги загораний за опорной полосой и по кромке лесного пожара.



























