

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах включает:

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- 1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- 4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- 5) иные мероприятия.

Тушение лесных пожаров 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.

Постоянные витрины, выставки на темы о значении лесов и необходимости их охраны устраиваются при школах, домах культуры, других местах массового пребывания населения.

Предупредительные плакаты и аншлаги об осторожном обращении с огнем в лесу устанавливаются у дорог (кроме шоссейных) и водных путей транспорта.

Установка агитплакатов должна быть запроектирована при въезде в леса, у всех перекрестков дорог в лесу, на выдовых (пейзажных) площадках, в местах массового отдыха.

Контрольные посты в период высокой пожарной опасности рекомендуется создавать у дорог при въезде в лес с целью предупреждения граждан о соблюдении правил пожарной безопасности при нахождении в лесу.

Важным мероприятием является регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке проведения рубок ухода за лесом, в том числе, ландшафтных, сохраняя примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-х - 3-х единиц.

Для лесов, расположенных в городской черте, актуальным является введение в культуры хвойных пород примеси деревьев: березу, осину, рябину.

По мере роста культур, в зависимости от степени пожарной опасности деревья лиственных пород могут сохраняться лишь во 2-м ярусе.

В обязательном порядке проводятся санитарные рубки, в результате которых убираются отмирающие, сухостойные, ветровальные деревья, усиливающие опасность лесных пожаров.

Противопожарные барьеры имеют целью разделение пожароопасных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Барьеры могут быть искусственные - дороги, трубопроводы, линии электропередач и др., а также естественные - озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород.

Вдоль автомобильных дорог, поселков, расположенных вблизи насаждений с преобладанием хвойных пород, в порядке рубок ухода за лесом или искусственным путем создаются пожароустойчивые опушки шириной не менее 150 м из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней (к лесу) сторон должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м.

Согласно утвержденной приказом Рослесхоза от 24.02.1998 № 38 ОСТ 56-103-98 “Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния” минерализованной полосой является полоса поверхности земли определенной ширины, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная почвообрабатывающими орудиями либо иным способом до сплошного минерального слоя почвы.

Противопожарные минерализованные полосы прокладывают бульдозерами, тракторными почвообрабатывающими орудиями. Иногда, принимая во внимание хозяйственную целесообразность и наличие соответствующих условий (почвенные разности, противопожарные минерализованные полосы можно создавать посевом на них огнестойких растений (люпин, картофель и другие).

Особо ценные лесные массивы в целях их защиты от перехода на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей ограничивают противопожарными канавами. Устройство канав осуществляется канавокопателями или экскаваторами глубиной до минерализованного слоя или уровня грунтовых вод.

В лесах, расположенных в границах городской черты, имеются лесные (лесохозяйственные) грунтовые дороги протяженностью 29,4 км, которые могут быть использованы как лесные противопожарные дороги. Дороги, состояние которых определено в период проведения лесоустройства, как неудовлетворительное, должны быть отремонтированы либо реконструированы в самое ближайшее время.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог для обеспечения свободного проезда и перевозки нужного оборудования для тушения пожаров к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. Работы по устройству таких дорог включают: корчевку пней, расчистку и выравнивание проезжей части, устройство гатей, проездов через канавы, ручьи и т. п.

При планировании дорог важно учитывать тот факт, что они должны являться преградами распространению возможных низовых пожаров.

Эффективное использование водного пожаротушения возможно лишь при проведении соответствующей подготовки естественных водоисточников (речек, озер, прудов и т. п.) и строительстве специальных искусственных водоемов.

У естественных водоисточников должны быть оборудованы специальные площадки для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами.

В необходимых случаях углубляются водоемы и создаются запруды. Искусственные противопожарные водоемы должны строиться по типовым проектам вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в лесных противопожарных водоемах в самый жаркий период лета должен быть не менее 100 куб. м.

Искусственные водоемы, а также подъезды к естественным водоемам для забора воды устраиваются из расчета возможного оборота транспорта от наиболее удаленной точки территории за минимальное время.

Нормативами наличия водоемов являются: категории (степени) горимости.

Таблица 3.1.1.1.

Категории (степени) горимости	
Высокой	Средней и малой
Один водоем (или подъезд к водоисточнику) на 1000 га площади, покрытой лесной растительностью 1 и 2 классов пожарной опасности	Один водоем (или подъезд к водоисточнику) на 3000 га площади, покрытой лесной растительностью 3 и 4 классов пожарной опасности

Территория городских лесов города Мурманска отнесена к средней категории горимости.

Таблица 3.1.1.2.

Шкала определения степени горимости городских лесов			
Класс горимости	Степень фактической горимости	Средняя фактическая горимость	
		по числу случаев загорания на 1 млн. га	по пройденной огнем площади в га на 1 тыс. га
I	Высокая	Более 201 случаев	Более 1 га
II	Выше средней	101-200	0,51 -1,0
III	Средняя	51-100	0,21 - 0,5
IV	Ниже средней	6-50	0,06 - 0,2
V	Низкая	До 6	До 0,06

3.1.2. Общие требования к пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.
- в других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;
- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);
- употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;
- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;
- направлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором. Сжигание мусора в городских лесах запрещено.

Запрещается выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м;
- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;
- соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, утвержденные МПР России, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором. Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

- а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:
 - 100 м от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;
 - 50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;
 - б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.
- В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

В городских лесах запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств, планы тушения лесных пожаров лесничеств и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях Правил пожарной безопасности в лесах информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

3.1.3. Требования к пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодяк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;
- завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины в порядке, предусмотренном пунктом 10 Правил пожарной безопасности в лесах.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, а при площади места складирования 8 га и более - 30 м;
- от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га - 40 м, а при площади места складирования 8 га и более - 60 м.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м одна от другой.

3.1.4. Требования к пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности
При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Противопожарное обустройство, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопо-