

**УКАЗАНИЯ
ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ В ЛЕСАХ
И РЕГЛАМЕНТАЦИИ РАБОТЫ
ЛЕСОПОЖАРНЫХ СЛУЖБ**

Введение

Все леса Российской Федерации подлежат охране от пожаров. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Осуществление мероприятий по охране лесов возложено на Правительство Российской Федерации и органы государственной власти на местах, которые обеспечивают их осуществление через органы управления лесным хозяйством.

Выполнение противопожарных мероприятий обеспечивается всеми владельцами лесного фонда, а предприятия, учреждения и организации, деятельность которых зависит от состояния и воспроизводства лесов, также обязаны проводить мероприятия, направленные на охрану лесов.

В соответствии с Основами лесного законодательства Российской Федерации, введенными в действие 6.03.93, Советом Министров Правительства Российской Федерации 9 сентября 1993 г. постановлением N 888, утверждена Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации, которыми предусмотрены требования по предотвращению лесных пожаров и борьбы с ними, являющиеся обязательными для всех предприятий, организаций, учреждений, других юридических лиц и граждан.

Указания имеют целью установить систему и порядок выполнения предпринятых (предусмотренных) противопожарных мероприятий, а также определить режим работы лесопожарных служб в зависимости от степени пожарной безопасности в лесах по условиям погоды, что позволит повысить эффективность охраны лесов от пожаров.

Противопожарная профилактика в лесах

1. Общие требования к противопожарной профилактике в лесах

Противопожарная профилактика в лесах предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, и создание условий для обеспечения успешной борьбы с ними. Мероприятия по противопожарному устройству лесов проводятся на основе планов, составленных при лесоустройстве или специальных планов противопожарного устройства лесной территории региона. При составлении указанных планов виды противопожарных мероприятий и объемы выполняемых работ по каждому лесхозу должны основываться на данных об уровне развития экономики района, степени хозяйственного освоения лесов, интенсивности лесного хозяйства, фактической густоты лесов. На основе этих материалов лесхозы^{*} разрабатывают годовые оперативные планы текущих противопожарных мероприятий. При этом должны учитываться происходящие изменения в лесном фонде, причины возникновения лесных пожаров, социально-демографический состав населения и их возмещение, корректировать свою работу в соответствии с динамикой погодных условий. Следует иметь в виду, что наибольший эффект от профилактических мероприятий может быть достигнут, если они проводятся по определенной системе, комплексно, целенаправленно и последовательно во времени.

* Здесь и далее под словом "лесхоз" подразумеваются все владельцы лесного фонда.

2. Организация проведения противопожарной профилактики в лесах

В соответствии с Основами лесного законодательства Российской Федерации соответствующие органы государственной власти республике в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей и органы власти районов в целях предотвращения возникновения лесных пожаров и борьбы с ними:

— авторитетно организуют разработку и выполнение учреждениями и организациями, на которые возложена охрана и защита лесов, и лесользователями мероприятий по противопожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке и указанных предприятий, учреждений и организаций к пожароопасному сезону;

— организуют широкое проведение противопожарной пропаганды, регулярное освещение в печати, по радио и телевидению вопросов сбережения лесов, соблюдение правил пожарной безопасности в лесах;

— оказывают содействие в строительстве и ремонте дорог противопожарного назначения, аэродромов и посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых при выполнении работ по авиационной охране лесов, а также выделяют на пожароопасный сезон в распоряжение государственных органов управления лесным хозяйством в качестве дежурного транспорта необходимое количество автомобилей, катеров и других транспортных средств;

— ежегодно утверждают до начала пожароопасного сезона оперативные планы борьбы с лесными пожарами;

— устанавливают порядок привлечения населения, работников колхозов, совхозов, других сельскохозяйственных формирований, рабочих и служащих, а также противопожарной техники, транспортных и других средств предприятий, учреждений и организаций для тушения лесных пожаров;

— предусматривают на период высокой пожарной опасности в лесах создание из привлекаемых сил и средств лесопожарных формирований и обеспечивают их готовность к немедленному выводу в случае возникновения лесного пожара;

— обеспечивают координацию всех мероприятий по борьбе с лесными пожарами на территории республике в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, создавая в необходимых случаях специальные комиссии для этой цели.

На местах мероприятия по охране лесов от пожаров находятся в компетенции районных (городских) администраций, а их выполнение возложено на владельцев лесного фонда, которыми являются лесхозы, колхозы, совхозы и другие сельскохозяйственные формирования, заповедники, национальные природные парки, учебные лесные и опытные лесные хозяйства, осуществляющие ведение лесного хозяйства. Практическое выполнение мероприятий по охране лесов от пожаров, в том числе по противопожарной профилактике от пожаров, предупреждению и пресечению нарушений возложено на государственную лесную охрану и ее подразделения, а также ведомственную охрану. В районах, где отсутствуют возможности проведения противопожарных мероприятий наземным методом, профилактика, обнаружение и тушение лесных пожаров возлагается на договорной основе на базы авиационной охраны лесов, авиавзвены и авиотделения.

3. Мероприятия по противопожарной профилактике

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Предупреждение возникновения лесных пожаров осуществляется посредством лесной пропаганды и агитации, регулирования посещаемости лесов населением, контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических и лесоводственных мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок и рубок ухода, очистки лесосек от пней, обгоревших остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемой выжигании на покрытых лесом участках лесного фонда.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость лесного фонда, заключаются в закреплении участков леса за населенными пунктами, организациями, предприятиями, подготовке местного населения к работам по вопросам предупреждения, обнаружения, тушения лесных пожаров, строительство и ремонт противопожарных объектов, работа с органами власти, аэродромов и т.д.

По времени и оперативности проведения профилактические мероприятия подразделяются на плановые, выполняемые по заранее разработанному проекту независимо от уровня текущей пожарной опасности (ПО) в лесу (противопожарная пропаганда, благоустройство лесной территории, устройство минерализованных полос, противопожарных дорог и водоемов и регламентированные текущим уровнем ПО в лесу (дежурство пожарных команд, регулирование посещаемости лесов населением, патрулирование и др.).

3.1. Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

организацию лесной рекреации в целях сохранения неорганизованного прихода людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушающей и виновников возникновения лесных пожаров.

3.1.1. Лесопожарная пропаганда

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубокого знания о лесу, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса.

Лесопожарная пропаганда должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты, а печатные издания должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Лесопожарная пропаганда должна проводиться непрерывно в течение года и усиливаться в пожароопасном сезоне, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды.

Для проведения этой работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

предприятиям, учреждениям, организациям в местах лесозаготовительных и других работ, а также в местах проведения культурно-массовых и иных мероприятий в лесу на темы о значении леса, необходимости осторожного обращения с огнем и соблюдении других требований пожарной безопасности в лесах. При этом особое внимание должно быть уделено вопросам о причинах возникновения пожаров в лесу и способах устранения этих причин, о порядке оповещения о пожарах в лесу работников государственной и ведомственной лесной охраны, милиции и местных органов власти для организации тушения, о способах тушения лесных пожаров, в том числе о применении подручных средств. Передачу таких лекций, докладов и бесед необходимо проводить также по местным радиотрансляционным сетям и телевидению;

проведение индивидуальных бесед на указанные выше темы с занятиями в лесу рабочими гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

создание кино- и видеосъемки, киноленток о вреде, наносимом лесными пожарами, причинах возникновения лесных пожаров и мерах борьбы с ними. Организация широкого показа этих фильмов, киноленток в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха и школах;

опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений, бесед, статей научных работников, работников государственной и ведомственной лесной охраны и других специалистов лесного хозяйства на указанные выше темы. Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды;

размещение у дорог, на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу лозиднейших обмывающих плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время, о необходимости заботливого отношения к лесам, осторожного обращения с огнем и выполнения других требований пожарной безопасности в лесах. Изготовление, размещение у дорог и распространение в населенных пунктах лесопожарных эмблем, мобилизующих внимание на предупреждение лесных пожаров;

ежедневная передача по местному радио в течение всего пожароопасного сезона сведений о пожарной опасности в лесах одновременно с метеосводками и прогнозами, а начиная с III класса пожарной опасности по условиям погоды – систематическая передача соответствующих предупреждений по местным радиотрансляционным сетям в населенных пунктах, пригородных поселках, автобусах, троллейбусах и на железнодорожных станциях, пристанях водного транспорта в лесных районах, а также с помощью мегафонов и звукоусилительных устройств на автомашинах, самолетах и вертолетах при наземном и авиационном патрулировании;

изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметах массового потребления с соответствующими рисунками и текстами, содержащими призывы к сбережению лесов и предупреждению лесных пожаров; использование для распространения таких призывов штампов для печатания соответствующих текстов на конвертах в почтовых отделениях и т.п.;

противопожарная пропаганда через световые газеты, агитационные авиаквесты, проведение телевизионных и редакционных встреч "За круглым столом", "Служба-011", "Русский лес и его охрана" и другие;

организация при конторах лесхозов, лесничествах и других работающих в лесах предприятий, учреждений, организаций, в сельских клубах, школах и т.д., а также в местах массового отдыха трудящихся в лесу выставок и устройство стендов по вопросам о значении леса, вреде, наносимом лесам пожарами, способах и средствах предупреждения лесных пожаров и борьбе с ними.

Противопожарная пропаганда, разъяснительная и воспитательная работа среди населения может производиться и в иных формах, обеспечивающих ее доходимость до широких масс сельского и городского населения.

Особое внимание должно быть уделено широкому разъяснению Основ лесного законодательства Российской Федерации, Правил пожарной безопасности в лесах, а также постановлений и решений органов власти о мерах по охране лесов от пожаров. При этом необходимо не только знакомить население с содержанием указанных правил, постановлений и решений, но и разъяснять, как следует их выполнять, какие рекомендуются способы выполнения отдельных требований пожарной безопасности или противопожарных мероприятий.

Государственные органы управления лесным хозяйством обязаны:

требовать от руководителей предприятий, организаций, учреждений, предприятий, ведущих работы или имеющих объекты в лесу, проведения перед началом пожароопасного сезона, а от руководителей предприятий, организаций и учреждений, осуществляющих культурно-массовые и другие мероприятия в лесу, перед каждым выездом или выходом в лес участников этих мероприятий инструктаж рабочих, служащих или участников культурно-массовых и других мероприятий по вопросам предупреждения лесных пожаров и способах их тушения;

систематически проводить работу по широкому вовлечению общественности в дело охраны, восстановления и приумножения лесных богатств, организации лесных дозоров, постов, бригад и т.п.;

организовать обучение населения способам предупреждения и тушения лесных пожаров с применением ручных орудий и имеющейся в лесхозах техники.

3.1.2. Лесная рекреация

Из года в год значительно возрастает использование лесов для отдыха, проведения спортивных мероприятий, туризма, экскурсий и т.п.

В связи с этим важной задачей по предупреждению лесных пожаров является проведение мероприятий, направленных на подготовку лесного фонда для организованного отдыха населения.

В указанных целях рекомендуется:

производить в установленном порядке передачу лесных участков в аренду для пользования лесным фондом в культурно-оздоровительных, туристских и спортивных целях с условиями благоустройства и обеспечения пожарной безопасности и сохранности на этих участках и прилегающих к ним площадях лесной растительности и других объектов; осуществлять работы по благоустройству выделяемых участков для организованного отдыха, проводить на них строительство кемпингов, мотелей, палаток, павильонов, беседок, курьен, оборудовать стоянки для машин, места для курения и другие сооружения, обеспечить охрану этих участков и осуществлять эксплуатацию созданных на них объектов;

требовать от туристских, спортивных и других организаций проведения мероприятий по благоустройству площадок, маршрутов и стоянок (устройств мест для разбивки палаток, разведения костров, сбора мусора и т.д.).

3.1.3. Контроль за соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах

Лесхозы обязаны обеспечить постоянный контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, находящихся в их ведении.

Для осуществления контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах и их выполнении установленных противопожарных мероприятий лесхозы должны организовать постоянное наблюдение в местах лесозаготовительных и других работ в лесах, а также патрулирование лесов по дорогам и на участках, наиболее посещаемых населением.

Патрулирование должно производиться по маршрутам, заранее запланированным с учетом оценки лесных участков по степени опасности возникновения в них пожаров (см. приложение), периодов пожароопасного сезона, а также времени наибольшего притока в леса населения. В первую очередь патрулирование лесов обеспечивается в участках, отнесенных к первым двум классам пожарной опасности.

По мере роста комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды патрулирование последовательно охватываются участки, отнесенные к последующим классам.

Патрулирующие должны быть обеспечены средствами транспорта (мотоцикл, молад, велосипед, автомашина, мотопедка, катер, верховая лошадь и др.), иметь при себе ранцевые огнетушители, противопожарный инвентарь и средства оказания.

В период высокой пожарной опасности по условиям погоды (IV класс и выше) рекомендуется создавать у дорог при выездах в лес контрольные посты с целью предупреждения водителей транспорта, а также граждан о соблюдении правил пожарной безопасности при нахождении в лесах.

В районах, где осуществляется авиационное патрулирование лесов, наряду с проводимой с борта самолетов или вертолетов противопожарной пропаганды с помощью звукоусилительных установок, должно также осуществляться наблюдение с воздуха за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах с передачей через звукоусилительную установку требований о прекращении нарушений.

Во всех случаях обнаружения нарушений правил пожарной безопасности в лесах работниками лесной охраны обязаны принять меры к прекращению нарушений, составить протокол по установленной форме и не позднее следующего дня передать его в лесничество или непосредственно лесхозу для привлечения виновных к ответственности в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах Российской Федерации.

При невыполнении предприятиями, организациями, учреждениями и другими лесопользователями требований лесхозов о прекращении нарушений правил пожарной безопасности в лесах, местные органы власти по представлению лесхозов могут приостанавливать работу в лесу на участках и объектах, где допущены нарушения до их устранения.

3.2. Мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров

Предупреждение и ограничение распространения пожаров в лесах достигается проведением мероприятий по повышению пожаростойчивости лесов путем регулирования их состава, санитарных рубок и очистки их от захламленности, а также путем создания на территории лесного фонда системы противопожарных барьеров, ограничивающих распространение возможных пожаров, устройства сети дорог и водоемов, позволяющих быстрее обеспечить их локализацию.

3.2.1. Регулирование состава древостоев

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодниках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц от состава;

вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: дуб, березу, клен, ясень, липу, рябину, серую ольху и др.

в дальнейшем, по мере роста культур, в зависимости от степени пожарной опасности участка и хозяйственной целесообразности, деревья смешанных пород в составе хвойных древостоев могут быть сохранены лишь во втором ярусе и подлеске.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность рубок ухода за лесом, имея в виду, что в результате сильного зарастания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и др.).

3.2.2. Санитарные рубки

Оптимизирующие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной рубке.

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а хвойных древостоев, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности - 100 м по границе со здоровыми насаждениями. Такие полосы, очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам микерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоев, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоев раздвигаются внутренними разрывами шириной 25 м на более мелкие - площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются защитные противопожарные полосы.

3.2.3. Очистка мест рубок и ликвидация внелесосечной захламленности

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, лесхозы обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

Ликвидация внелесосечной захламленности должна производиться в первую очередь на противопожарных барьерах, расчленивших хвойные массивы, в хвойных молодниках и насаждениях, прилегающих к железным, шоссейным, лесовозным и грунтовым дорогам широкого пользования, территориям огнеопасных производств и складов, а также в лесах зеленых зон.

3.2.4. Создание системы противопожарных барьеров

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделение пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки равной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев (кроме лиственных) в лесах 1 и 2 групп (исключая пригородные леса), а также в основных частях участков леса, закрепленных за лесопользователями в лесах 3 группы, должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных барьеров и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составили замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

Дороги, имеющиеся и дополнительно устроенные на барьерах, должны иметь выходы в общую дорожную сеть.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанные блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большая овраг и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п.

По обеим сторонам вдоль указанных разрывов должны быть созданы полосы, где это возможно по лесорастительным условиям, в порядке направленных рубок ухода за лесом, а на вырубках искусственным путем или рекультивацией естественного возобновления полосы шириной 50-60 м из древостоев с преобладанием лиственных пород (не менее 7 ед. состава). Общая ширина барьера (заслона) - 120-150 м.

Барьеры (заслоны) служат преградой распространения верховых и низовых лесных пожаров, а также опорными линиями при проведении работ по локализации действующих очагов.

В горных лесах полосы из древостоев лиственных пород или с их преобладанием, а также их хвойных древостоев следует создавать по широким плоским водоразделам и долинам, на склонах (преимущественно южных и западных) - поперек горных склонов, вверх по ложам и ложбинам к водоразделам. Устройство минерализованных полос на склонах не рекомендуется во избежание развития эрозийных процессов.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостой на полосах шириной 120-150 м с каждой стороны разрыва (трассы дороги, линии электропередач, трубопроводов и т.п.) должны быть тщательно очищены от древостоев хлама, хвойного подраста и пожароопасного подлеска. У деревьев хвойных пород, начиная со II класса возраста по возможности должны быть обрублены нижние ветви на высоте до 1,5-2 м.

По сторонам полос, обращенным к лесу, из древостоев с преобладанием лиственных пород должны быть проведены минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если эти полосы прилегают к участкам, отнесенным к I и II классам природной пожарной опасности - двумя минерализованными полосами на расстоянии 5-10 м одна от другой.

Полосы из хвойных древостоев ограничиваются от прилегающего леса и разделяются в продольном направлении через каждые 20-30 м минерализованными полосами шириной 1,4 м.

Противопожарные барьеры (заслоны) должны систематически очищаться от сухостя, хвойного подраста, пожароопасного подлеска и валежа, а минерализованные полосы в пределах барьеров ежегодно подновляться.

Хвойные массивы внутри крупных блоков, в зависимости от ценности их, интенсивности хозяйства и степени опасности появления в этих массивах источников огня, в свою очередь должны быть разделены аналогичными барьерами (заслонами) на блоки площадью от 400 до 1600 га, для чего также следует в первую очередь использовать имеющиеся естественные и искусственные барьеры (реки, овраги, лиственные древостой, дороги, просеки и т.д.). При этом полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород по обеим сторонам железных, шоссейных и других автомобильных дорог широкого пользования следует создавать шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и кварталных просек шириной 10-15 м с каждой стороны.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в лесах зеленых зон и других, отнесенных к I группе (кроме пригородных защитных полос), при наличии экономических возможностей рекомендуется разделять на блоки площадью 26 га. При этом в качестве разграничивающих блоки барьеров (заслонов) следует прокладывать минерализованные полосы или дороги противопожарного назначения, по обеим сторонам которых при посадке культуры или в порядке рекультивации естественного возобновления создавать полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и старшняка. По мере роста хвойных древостоев деревья лиственных пород следует оставлять лишь во 2 ярусах или же сохранять их только в подлеске.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке рубок ухода за лесом или искусственным путем пожаростойкие опушки шириной не менее 150 м из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границе таких опушек с внешней и внутренней (к лесу) стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м.

Если по лесорастительным условиям создать опушки с преобладанием лиственных пород не представляется возможным, то на полосе хвойного леса шириной 200-300 м, прилегающей к поселку, необходимо полностью убрать валеж, подрост хвойных пород и пожароопасный подлесок, обрубить у хвойных деревьев сучья на высоту до 2 м и прополоть по этой полосе в продольном направлении минерализованные полосы через каждые 50 м.

Наряду с созданием противопожарных барьеров (заслонов), разграничивающих хвойные массивы на изолированные друг от друга блоки, в качестве барьеров, препятствующих распространению низовых пожаров и опорных линий для локализации действующих очагов должны устраиваться внутри блоков защитные минерализованные полосы.

Указанные полосы следует устраивать в лесу вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными посадками естественного происхождения, вдоль дорог, пролегающих в хвойных древостоев (если эти дороги находятся в ведении лесхозов), в лиственных насаждениях - в порядке прокладки минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных древостоев, а также в других местах, где это вызывается необходимостью.

Кроме того, в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах Российской Федерации минерализованные полосы должны также создаваться на лесосеках с оставленными на пожароопасный сезон лесопроизводящей или порубочными остатками и вокруг лесосек, вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог, на сельскохозяйственных угодьях по границе с лесом (перегородки сгнившие стволы и остатки соломки), вокруг расположенных на территории лесного фонда складов лесоматериалов, пиломатериалов, жидкости и пр., а также вокруг других пожароопасных объектов.

В районах, где существуют условия для возникновения и развития почвенно-торфяных пожаров (разнотравные, ваикювие, осоковые и травяно-болотные типы лесов, которые необходимо относить ко II классу природной пожарной опасности) необходимо предусмотреть:

создание противопожарных барьеров в лесных массивах с недостаточно развитой дорожной сетью. Основы заслона составляет дорога, осыпанная системой минерализованных полос. Напочвенный покров в таком заслоне ежегодно выжигается ранней весной или обрабатывается гербицидами;

по кварталным просекам прокладываются дороги (типа зимников) шириной проезда транспорта или вездехода. Такие дороги после прохода машин могут служить в качестве опорных полос для борьбы с пожарами.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко может быть использована имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в прежнем состоянии.

Минерализованные полосы следует устраивать в дополнение к сети дорог для образования замкнутых контуров.

Противопожарные минерализованные полосы прокладываются бульдозерами, тракторными почвообрабатывающими орудиями, а при необходимости широкими полосами - выжиганием напочвенного покрова между такими минерализованными полосами, проложенными почвообрабатывающими орудиями. При наличии соответствующих почвенных условий и хозяйственной целесообразности защитные противопожарные полосы могут создаваться также путем посева на них огнестойких растений (картофель, люцерна и др.).

Ширина полос и способы их создания устанавливаются с учетом возможного характера и интенсивности распространения пожаров, почвенных и лесорастительных условий и наличия необходимых машин и орудий.

Противопожарные канавы устраиваются в целях защиты особо ценных лесных участков от перепада на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей, опасных в пожарном отношении.

Канавы устраиваются с помощью канавкопателей или экскаваторов глубиной до минерализованного слоя или уровня грунтовых вод.

3.2.5. Устройство лесных дорог

В зависимости от назначения, устраиваются лесохозяйственные и противопожарные лесные дороги. Лесохозяйственные дороги устраиваются в основном в основных лесах с интенсивным водением лесного хозяйства в участках, где эти дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и для других нужд лесного хозяйства и будут широко использоваться. Устройство таких дорог должно осуществляться в соответствии с типовыми проектами, рассчитанными на обеспечение свободного прохода всех видов автотранспорта для перевозки противопожарных грузов, оборудования, лесохозяйственного инвентаря, древесины и пр.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивании проезжей части, устройстве гатей, переjazdов через канавы, ручьи и т.п.

Все лесные дороги должны строиться таким образом, чтобы они одновременно служили преградами распространению возможных низовых пожаров и опорными линиями при локализации действующего очага. При планировании строительства лесных дорог следует учитывать необходимость максимального использования лесовозных дорог, а также имеющихся в лесах дорог общего пользования.

3.2.6. Устройство пожарных водоемов

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоемов (реки, озера и т.п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоемов для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, как правило, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

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

3.3. Организационно-технические и другие противопожарные мероприятия

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

разработку и представление на утверждение органам власти мероприятий по пожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке предприятий, учреждений и организаций, на которые возложена охрана лесов к противопожарному сезону;

разработку и представление на утверждение органам власти оперативных планов борьбы с лесными пожарами. В планах предусматривается организация пожарных формирований из работников предприятий, организаций, учреждений и населения, со средствами транспорта, противопожарного оборудования, их подготовка, порядок приведения в готовность и другие положения.

проведение совещаний-семинаров (февраль, март) государственной и ведомственной лесной охраны с участием представителей органов власти, предприятий, организаций, учреждений по вопросам состояния охраны лесов и мерах по ее улучшению;

организацию подготовки (индивидуальной, курсовой) руководителей тушения лесных пожаров из числа работников наземной и авиационной охраны лесов, обладающих умением работать с людьми, имеющим профессиональную подготовку и опыт борьбы с лесными пожарами;

устройство временных посадочных площадок для вертолетов и учет естественных площадок, пригодных для посадки вертолета. Такие площадки создаются возле контрольных лесозащитных пунктов, мест жительства лесной охраны, расположения резервных команд, а также в лесных массивах с высокой пожарной опасностью;

устройство пунктов приема донесений от авиации, пунктов сосредоточения пожарного инвентаря. Такие пункты создаются там, где создаются резервные пожарные формирования или возможно привлечение на тушение лесных пожаров местного населения. Перечень пунктов приема донесений согласуется лесхозом с авиатделением, пункты и количество пожарного инвентаря определяются лесхозом в соответствии с нормативами сосредоточения пожарного инвентаря;

внесение предложений органам власти о дополнительных на предусмотренных Правилами пожарной безопасности в лесах Российской Федерации, противопожарных требованиях исходя из местных условий или складывающейся пожарной обстановки;

согласование с органами власти разрешений на проведение ранней весной и поздней осенью контролируемого выжигания колосового пожара в целях предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров в районах, подверженных возникновению ранневесенних лесных и других пожаров;

проведение за одну-две недели до установления класса пожарной опасности по условиям погоды объектов территории с целью контроля подготовки лесного фонда к пожароопасному сезону и соблюдения организациями, предприятиями, лесопользователями и другими работающими или имеющими в лесу свои объекты требований пожарной безопасности;

организацию смотров готовности государственной лесной охраны, ведомственной охраны, ее специальных пожарных подразделений, других пожарных формирований к борьбе с лесными пожарами.

Регламентация работы лесопожарных служб

1. Общие положения о регламентации работы лесопожарных служб

Важнейшим условием предупреждения лесных пожаров, своевременного их обнаружения и тушения является организационная готовность и правильное регулирование работы лесопожарных служб. Перечень мероприятий и порядок их выполнения заранее регламентируются в зависимости от уровня пожарной опасности в лесу по условиям погоды и должны обязательно соблюдаться в течение пожароопасного сезона.

На всей территории Российской Федерации действует единая шкала пожарной опасности в лесу по условиям погоды по величине комплексного показателя, который учитывает совокупность метеопараметров, влияющих на изменение пожарной опасности лесных пород и материалов.

С учетом различий в климатических и природных условиях районов в единую шкалу могут вноситься поправки для данной местности и периода пожароопасного сезона (весна, лето, осень). Для этого на основании данных пожарной опасности не менее чем за 10 предшествующих лет составляются региональные (местные) шкалы пожарной опасности в лесу по условиям погоды, которые вводятся в действие после их утверждения Федеральной службой лесного хозяйства.

Метеорологическая информация дается метеорологическими станциями в виде уне вычисленного комплексного показателя или в виде характеристик состояния на текущий день метеорологических элементов (температура воздуха, значение точки росы, количество выпавших осадков и др.), по которым этот показатель может быть вычислен в лесхозе.

При удаленности метеорологических станций от лесных массивов, для которых определяется пожарная опасность, более чем на 20-25 км рекомендуется организовать при лесхозах, лесничествах, пожарно-минимических станциях, пожарно-наблюдательных пунктах непосредственные наблюдения, для проведения которых необходимо иметь осадкомер и психрометр.

2. Вычисление комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды

Для вычисления комплексного показателя пожарной опасности (по применяемому в настоящее время) необходимы следующие данные:

температура воздуха (в градусах) и точка росы на 13 ч по местному времени;

количество выпавших осадков за предшествующие сутки, т.е. за период с 13 ч предыдущего дня (количество осадков до 2,5 мм в расчет не принимается).

Комплексный показатель (КП) текущего дня определяется как сумма произведений температуры (t) на разность между значением температуры и точкой росы (t) каждого дня за число дней (n) после последнего дождя:

$$КП = \sum_{i=1}^n t_i (t_i - r_i)$$

Пример:

| | Дата | | Количество осадков | Температура | Разность между значениями |
|--------|---|--------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| | градус | точки росы, градус | | | |
| 7/VII | Осадков выпало до 12 часов в количестве не более 3 мм | 16,9 | 1,6 | | |
| 8/VII | Осадков не было | 17,9 | 2,5 | | |
| 9/VII | То же | 26,8 | 21,2 | | |
| 10/VII | То же | 24,1 | 15,1 | | |

При таких данных комплексные показатели на каждый день будут равны:

$$7/VI - 16,9 \times 1,6 = 25,4;$$

$$8/VII - 25,4 + (17,9 \times 2,5) = 70,2;$$

$$9/VII - 70,2 + (26,8 \times 21,2) = 638,3;$$

$$10/VII - 638,3 + (24,1 \times 15,1) = 1002,2.$$

Количество выпаших осадков определяется по осадкомеру. Температура воздуха определяется по сухому термометру психрометра, точка росы - по психрометрическим таблицам на основании отсчетов по сухому и смоченному термометрам.

Для получения отсчетов психрометр устанавливается вне помещения в тени на высоте 2 м от земли.

В каждом из пунктов метеонаблюдений ведется журнал установленной формы с расчетом комплексного показателя пожарной опасности. Журналы хранятся не менее 10 лет, по записям в них можно оценить напряженность пожароопасного сезона сравнением помесячно со средними многолетними данными, а также использовать их для составления местных шкал оценки пожарной опасности по условиям погоды.

3. Регламентация работы лесопожарных служб

По величине вычисленного комплексного показателя и принятой в настоящее время шкале определяется класс пожарной опасности в лесу по условиям погоды, в зависимости от которого регламентируется работа лесопожарных служб.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- ----- | | | | | | | | | | | | |
| I класс | Проводится наземное патрулирование в | | | | | | | | | | | |
| до 300) - малая за соблюдением правил | | | | | | | | | | | | |
| контроля за состоянием действующих пожаров | | | | | | | | | | | | |
| и оказании помощи командам, работающим на | | | | | | | | | | | | |
| соблюдением правил пожарной безопасности в местах огневых работ. Дежурство на | | | | | | | | | | | | |
| проводится. | | | | | | | | | | | | |
| Наземные и авиационные пожарные команды, | | | | | | | | | | | | |
| подготовки снаряжения и пожарной техники или выполняет другие работы. | | | | | | | | | | | | |
| лесных пожаров, | | | | | | | | | | | | |
| занимается | | | | | | | | | | | | |
| тренировкой, | | | | | | | | | | | | |
| II класс (комплексный показатель) | Проводится наземное патрулирование в | | | | | | | | | | | |
| участках, отнесенных к I и II классам | | | | | | | | | | | | |
| в лесах с 11 до 17 часов. | | | | | | | | | | | | |
| Авиационное патрулирование проводится | | | | | | | | | | | | |
| полуденное время. | | | | | | | | | | | | |
| ежедневно в порядке разовых полетов в | | | | | | | | | | | | |
| Дежурство на | | | | | | | | | | | | |
| пожарных наблюдательных | | | | | | | | | | | | |
| пунктах не | | | | | | | | | | | | |
| пожарах от экипажей самолетов и вертолетов | | | | | | | | | | | | |
| авиационные пожарные команды, если они не | | | | | | | | | | | | |
| занимается | | | | | | | | | | | | |
| тренировкой, подготовкой | | | | | | | | | | | | |
| техники | | | | | | | | | | | | |
| снаряжения или другими работами. | | | | | | | | | | | | |
| (комплексный от 1001 | показатель до 4000) | | | | | | | | | | | |
| до 19 | | | | | | | | | | | | |
| трех часов в | | | | | | | | | | | | |
| классам | | | | | | | | | | | | |
| участках, пожарной | | | | | | | | | | | | |
| отнесенных | | | | | | | | | | | | |
| к | | | | | | | | | | | | |
| опасности | | | | | | | | | | | | |
| первым (см. | | | | | | | | | | | | |
| населением. Авиационное патрулирование | | | | | | | | | | | | |
| наблюдательных пунктах приема дозвонившихся - с | | | | | | | | | | | | |
| пожаров, в полном составе с 10 до 19 часов | | | | | | | | | | | | |
| находятся | | | | | | | | | | | | |
| Противопожарный на | | | | | | | | | | | | |
| инвентарь местях и | | | | | | | | | | | | |
| дежурства. средства резервных | | | | | | | | | | | | |
| команд и рабочих, привлекаемых из других | | | | | | | | | | | | |
| предназначенные для | | | | | | | | | | | | |
| населения, | | | | | | | | | | | | |
| должны быть проверены и приведены в | | | | | | | | | | | | |
| организаций и | | | | | | | | | | | | |
| готовности к использованию. | | | | | | | | | | | | |
| Усиливается противопожарная пропаганда | | | | | | | | | | | | |
| особенно в дни отдыха. По местным | | | | | | | | | | | | |
| радиотрансляционным сетям и с помощью звукоусилительных установок на самолетах и | | | | | | | | | | | | |
| вертолетах авиационной | | | | | | | | | | | | |
| периодически передается | | | | | | | | | | | | |
| охраны | | | | | | | | | | | | |
| лесов о | | | | | | | | | | | | |
| необходимости осторожного обращения с огнем в лесу. Может ограничиваться разведение костров и посещение отдельных участков. | | | | | | | | | | | | |
| (комплексный показатель от 4001 | показатель до 10000-12000) | | | | | | | | | | | |
| и других объектов в лесу, а также в | | | | | | | | | | | | |
| местях, | | | | | | | | | | | | |
| пожарной опасности, к которому отнесены | | | | | | | | | | | | |
| пунктах проводится в течение всего светлого | | | | | | | | | | | | |
| Дежурство на | | | | | | | | | | | | |
| пожарных наблюдательных | | | | | | | | | | | | |
| экипажей патрульных самолетов и вертолетов с 9 до 20 часов. Наземные команды, если они | | | | | | | | | | | | |
| всего светлого времени дня должны | | | | | | | | | | | | |
| находиться в местах дежурства в полной | | | | | | | | | | | | |
| готовности к пожару. Пожарная | | | | | | | | | | | | |
| техника и средства пожаротушения находятся в полной готовности к использованию. | | | | | | | | | | | | |
| Авиационные команды, если они не | | | | | | | | | | | | |
| находятся | | | | | | | | | | | | |
| должны быть предупреждены и | | | | | | | | | | | | |
| Резервные пожарные команды лесхозов | | | | | | | | | | | | |
| противопожарный инвентарь и | | | | | | | | | | | | |
| средств | | | | | | | | | | | | |
| находиться в местах работ команд или | | | | | | | | | | | | |
| вблизи этих мест. По радиотрансляционным сетям | | | | | | | | | | | | |
| передача напоминаний | | | | | | | | | | | | |
| Обращается с | | | | | | | | | | | | |
| огнем в лесу. Организуется | | | | | | | | | | | | |
| об | | | | | | | | | | | | |
| осторожном | | | | | | | | | | | | |
| обращении с огнем в лесу. Организуется | | | | | | | | | | | | |
| станционных платформах | | | | | | | | | | | | |
| районах, вблизи городов и | | | | | | | | | | | | |
| населенных пунктов. | | | | | | | | | | | | |
| дежурство ответственных лиц в рабочие дни | | | | | | | | | | | | |
| местными органами | | | | | | | | | | | | |
| шты-сигналы, МБД | | | | | | | | | | | | |
| предупреждающие об | | | | | | | | | | | | |
| устанавливаются | | | | | | | | | | | | |
| опасности | | | | | | | | | | | | |
| длительного (более 5 дней) периода с | | | | | | | | | | | | |
| отсутствием команд с | | | | | | | | | | | | |
| отдельные группы | | | | | | | | | | | | |
| пожарной техникой и средствами транспорта должны быть сосредоточены по возможности | | | | | | | | | | | | |
| пожарном отнесении. Ограничивается | | | | | | | | | | | | |
| ближе к участкам, наиболее опасным в | | | | | | | | | | | | |
| посещение отдельных участков леса, запрещается | | | | | | | | | | | | |
| опасных разведение | | | | | | | | | | | | |
| костров в лесах. | | | | | | | | | | | | |
| (комплексный показатель более 10000-12000) - охраняется | первую очередь государственной лесной | | | | | | | | | | | |
| чрезвычайная опасность | | | | | | | | | | | | |
| лесов проводится | | | | | | | | | | | | |
| Наземное патрулирование | | | | | | | | | | | | |
| лесов проводится | | | | | | | | | | | | |
| наиболее опасных местах - круглосуточно. В | | | | | | | | | | | | |
| временным пожарным | | | | | | | | | | | | |
| сторожкам для | | | | | | | | | | | | |
| патрулирования привлекаются | | | | | | | | | | | | |
| Авиационное | | | | | | | | | | | | |
| необходимости привлекается дополнительное | | | | | | | | | | | | |
| количество самолетов и вертолетов. | | | | | | | | | | | | |
| вышках и на пунктах | | | | | | | | | | | | |
| Дежурство на | | | | | | | | | | | | |
| пожарных наблюдательных | | | | | | | | | | | | |
| пунктах приема дозвонившихся | | | | | | | | | | | | |
| опасности. Численность наземных команд | | | | | | | | | | | | |
| увеличивается за счет | | | | | | | | | | | | |
| привлечения в команды | | | | | | | | | | | | |
| Наземным командам дополнительно | | | | | | | | | | | | |
| приводятся работ | | | | | | | | | | | | |
| техника с | | | | | | | | | | | | |
| автотранспорте). Отдельные | | | | | | | | | | | | |
| бригады из | | | | | | | | | | | | |
| состава команд, при сохранении основных сил | | | | | | | | | | | | |
| бригады | | | | | | | | | | | | |
| по возможности, ближе к наиболее опасным | | | | | | | | | | | | |
| участкам. | | | | | | | | | | | | |
| Команды должны находиться в назначенных | | | | | | | | | | | | |
| им местах сосредоточения круглосуточно в | | | | | | | | | | | | |
| состоянии полной готовности к вылету на | | | | | | | | | | | | |
| пожаров). | | | | | | | | | | | | |
| Численность авиационных пожарных команд | | | | | | | | | | | | |
| увеличивается за счет других подразделений авиационной охраны лесов в порядке | | | | | | | | | | | | |
| бригад или групп, которые находятся в | | | | | | | | | | | | |
| маневрирования. Команды, кроме | | | | | | | | | | | | |
| отдельных | | | | | | | | | | | | |
| с 8 до 20 часов при оперативном отделении в полной готовности к немедленному вылету. Готовность резервных команд лесхозов такая | | | | | | | | | | | | |
| Резервные команды, при | | | | | | | | | | | | |
| необходимости, | | | | | | | | | | | | |
| их состав также добровольных пожарных команд, а и | | | | | | | | | | | | |
| служащих | | | | | | | | | | | | |
| лесозаготовительных и других предприятий и | | | | | | | | | | | | |

организаций, работающих в данном районе.

поездах, в автобусах, на железнодорожных платформах и автобусных остановках в лесных районах

систематически. Увеличивается продолжительность полетов вертолетов для напоминаний

в леса отдельных лесничества, лесхозов

дорогах в лес шлагбаумы, устанавливаются шты-сигналы, предупреждающие о чрезвычайной пожарной опасности, на конторах лесхозов, лесничества и других работающих в лесах предприятий, учреждений пожарной опасности организуется круглосуточное дежурство.

Противопожарная пропаганда максимально усилена. Передачи должны быть напоминаний через каждые 2-3 часа. В пригородных местным ретрансляционным сетям проводятся платформам и автобусных остановках в лесных районах такие передачи проводятся продолжительностью полетов самолетов и вертолетов для напоминаний с помощью Максимально ограничивается звукоусилительных вышек посещена леса населением. Загораются имажные на средства транспорта, а также выставляется контрольные мипции. В посты из работников лесной охраны и организаций на весь период чрезвычайной

Приложение. Шкала оценки лесных участков по степени опасности возникновения в них пожаров (Из Инструкции по устройству государственного лесного фонда)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Класс | Объект загорания (характерные | Наиболее вероятные виды

| пространства) | возникновения и | распространения

вырубки: лихажниковые, вересковые пожароопасного сезона

верещатники. Расстроены, сосняки, лихажниковые и дресвяные. На

дресвяности, буреломы и ветровала, участки по суходолу особенно

интенсивных выборочных рубок. некоторых районах и

Захламленные гари. II Сосняки брусничники, особенно Низовые пожары

с наличием основного подроста или подростка из можжевельника выше пожароопасного сезона;

-стланцевые. пожарных максимумов.

кисличники. особенно осеннего

долгомошниковых типов (особенно лиственя (в низовых) леряуп возможно очередь

и насаждения лиственных пород травяных типах леса и на таволжачых вырубках в

лихажниковых, дубняковых. осеннего пожарных максимумов; в остальных

брусничники, кисличники, максимумы. черяничники и оягичные. Сосняки кисличники и черяничники. Мари.

приручные. Ольшаники всех типов особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечание.

1. Пожарная опасность устанавливается на класс выше:
 - а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных, значительная захламленность и т.п.);
 - б) для небольших участков леса на суходолах, окруженных площадями с повышенной горимостью;
 - в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования, железным дорогам или расположенных в непосредственной близости от действующих лесных предприятий.
2. Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Текст документа сверен по: официальная рассылка