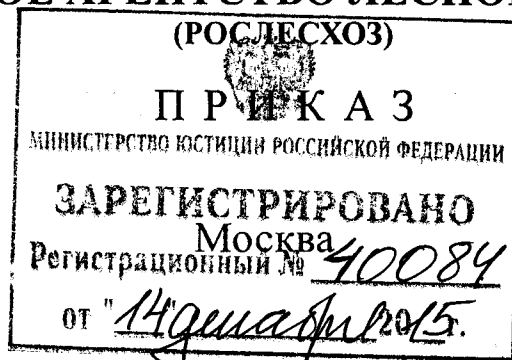


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА**

09.06.2015



№ 182

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТА  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСАХ**

В соответствии со статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251, № 30 (ч. 1) ст. 3597, ст. 3599, № 30 (ч. 2), ст. 3616, № 52 (ч. 1), ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261, № 29, ст. 3601, № 30, ст. 3735; № 52 (ч. 1), ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 54, № 25, ст. 3530, № 27, ст. 3880, № 29, ст. 4291, № 30 (ч. 1), ст. 4590, № 48, ст. 6732, № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446, № 31, ст. 4322; 2014, № 11, ст. 1092, № 26 (ч. 1), ст. 3377, ст. 3386, № 30 (ч. 1), ст. 4251; 2015, № 27, ст. 3997, № 29 (ч. 1), ст. 4350, ст. 4359), и пунктом 8 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3431, 2012, № 46, ст. 6339), **п р и к а з ы в а ю:**

утвердить прилагаемый методический документ по обеспечению санитарной безопасности в лесах.

Заместитель Министра природных  
ресурсов и экологии российской  
Федерации - руководитель  
Федерального агентства  
лесного хозяйства

И.В. Валеник

Утвержден  
приказом Рослесхоза  
от 09.06.2015 № 182

## МЕТОДИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ САНИТАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСАХ

### I. Общие положения

1. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия по защите лесов (далее - лесозащитные мероприятия):

- лесопатологическое обследование (далее - ЛПО);
- по локализации и ликвидации очагов вредных организмов (далее - ЛЛО);
- санитарно-оздоровительные (далее - СОМ).

2. Лесозащитные мероприятия обеспечиваются уполномоченными органами в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251, № 30 (ч. 1) ст. 3597, ст. 3599, № 30 (ч. 2), ст. 3616, № 52 (ч. 1), ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261, № 29, ст. 3601, № 30, ст. 3735; № 52 (ч. 1), ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 54, № 25, ст. 3530, № 27, ст. 3880, № 29, ст. 4291, № 30 (ч. 1), ст. 4590, № 48, ст. 6732, № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446, № 31, ст. 4322; 2014, № 11, ст. 1092, № 26 (ч. 1), ст. 3377, ст. 3386, № 30 (ч. 1), ст. 4251; 2015, № 27, ст. 3937, № 29 (ч. 1), ст. 4350, ст. 4359) (далее – уполномоченный орган, Лесной кодекс соответственно).

3. Выполнение лесозащитных мероприятий осуществляется в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса.

### II. Лесопатологическое обследование

4. ЛПО проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, планирования и обоснования лесозащитных мероприятий.

5. В процессе ЛПО производятся:  
определение границ повреждений леса;  
учет численности вредителей и распространения болезней;  
оценка текущего санитарного (степень захламливания, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения (поражения) вредными организмами) состояния лесов.

6. В зависимости от задач и сроков проведения ЛПО подразделяются на оперативные и текущие:

проверка информации о появлении вредных организмов или иных повреждений лесов, оценка состояния популяций вредных организмов до начала истребительных мероприятий (далее – оперативные обследования);

инвентаризация (оценка состояния, площадей, границ) очагов вредных организмов; выборочные обследования лесных насаждений (далее – насаждения) для выявления потенциальных очагов вредителей и болезней леса, в том числе обследование лесов, подлежащих облесению, на зараженность вредителями и болезнями; обследование участков леса, ослабленных различными неблагоприятными факторами (далее – текущие обследования).

7. ЛПО осуществляются наземным и дистанционным способами.

8. В соответствии с пунктом 14 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3431; 2012, № 46, ст. 6339) (далее – Правила санитарной безопасности), граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

9. Информация направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон) (далее – листок сигнализации).

10. Учет и хранение листков сигнализации осуществляются уполномоченными органами. Листки сигнализации хранятся не менее 5 лет.

11. Проверка листков сигнализации и определение необходимых мероприятий по защите лесов проводятся в 30-дневный срок с момента получения информации. Если проверку невозможно осуществить в указанный срок по объективным причинам (окончание вегетации или переход вредителя в фазу, недоступную для учета), то данная информация используется для планирования текущих обследований.

12. Кроме информации, содержащейся в листках сигнализации, объемы текущих обследований подтверждаются результатами государственного лесопатологического мониторинга текущего года.

13. Плановые объемы ЛПО включаются в лесной план и лесохозяйственный регламент лесничеств (лесопарков). Изменения объемов ЛПО вносятся в лесохозяйственный регламент в порядке, установленном пунктами 8-14 Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденного приказом Рослесхоза от 04.04.2012 № 126 (зарегистрирован Минюстом России 21.05.2012, регистрационный № 24269).

14. Планирование ЛПО проводится по их видам (текущие и оперативные) и способам (наземные и дистанционные).

15. Проведение ЛПО включает в себя этап подготовительных работ, на котором рассматриваются материалы на предстоящий объект обследования (таксационные описания, сведения о предыдущей санитарной и лесопатологической обстановке, картографический материал).

16. Таксационные характеристики участков леса, в которых предполагается проведение ЛПО, заблаговременно вносятся в карточки лесопатологической таксации (рекомендуемый образец приведен в приложении № 1 к настоящему Методическому документу).

17. Качественная характеристика насаждения определяется по соотношению насаждений разных категорий состояния, по комплексу признаков, доле или запасу сухостоя и валежа, а также по характеру его распределения в насаждении (далее – санитарное состояние насаждений).

18. Для определения состояния дерева используются следующие категории состояния: 1 - здоровые (без признаков ослабления), 2 - ослабленные, 3 - сильно ослабленные, 4 - усыхающие, 5 - свежий сухостой, 6 - старый сухостой. Оценка производится по комплексу визуальных признаков (густоте и цвету кроны, наличию и доле усохших ветвей в кроне). Отдельно фиксируется объем (в кубометрах) ветровала, бурелома, снеговала и снеголома.

19. Степень ослабления насаждения на выделе в целом или каждой древесной породы определяется как средневзвешенная величина оценок распределения запаса деревьев разных категорий состояния (далее – категория состояния насаждений). Если значение средневзвешенной величины не превышает 1,5 – насаждение относится к здоровым; 2,5 – к ослабленным; 3,5 – к сильно ослабленным; 4,5 – к усыхающим; более 4,5 – к погибшим.

20. Распределение по категориям состояния насаждений осуществляется для каждой породы древостоя.

21. Предельно малой нормой захламленности, валежа (ветровала, бурелома, снеговала и снеголома), подлежащей выявлению при ЛПО, является величина, вдвое превышающая естественный отпад, но не менее 5 куб. м/га в зоне сильной лесопатологической угрозы, не менее 10 куб. м/га в зоне средней и слабой лесопатологических угроз.

22. При обнаружении несоответствий таксационному описанию, лесохозяйственному регламенту, проекту освоения лесов осуществляется таксация по данному участку леса в соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516 (зарегистрирован Минюстом России 06.03.2012, регистрационный № 23413).

23. При затруднениях в глазомерном распределении деревьев каждой породы по категориям состояния насаждений оценка уточняется путем ленточного перечета 30 – 50 деревьев или закладкой реласкопических площадок равномерно по площади участка.

В случаях, когда требуются уточненные данные, закладываются временные пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы.

Фиксация размера пробной площади и постановка столбов в этом случае не требуются.

Информация о перечете деревьев заносится в ведомость перечета деревьев (рекомендуемый образец приведен в приложении № 2 к настоящему Методическому документу).

24. Глазомерная и инструментальная лесопатологическая таксация проводятся в объемах, обеспечивающих достоверную оценку доли (в % от общего количества деревьев на лесном участке) или запаса древесины деревьев категорий состояния «усыхающие», «свежий сухостой», «старый сухостой» по главной лесообразующей породе. Допустимая погрешность определения доли (в % от общего количества деревьев на лесном участке) или запаса древесины деревьев категорий состояния «усыхающие», «свежий сухостой», «старый сухостой» по главной лесообразующей породе для зоны сильной лесопатологической угрозы составляет +/- 20%, для зоны средней лесопатологической угрозы – +/- 25%, для зоны слабой лесопатологической угрозы – +/- 30%.

25. С целью определения степени нарушения устойчивости насаждения определяются: суммарный объем сухостоя и внелесосечной захламленности ветровала, бурелома, снеголома и другие (далее – общий отпад) и доля или запас деревьев, усохших в текущем году (далее – текущий отпад). К текущему отпаду относят деревья категорий «усыхающие» и «свежий сухостой», а также свежий ветровал и бурелом.

26. Насаждения с наличием текущего отпада разделяются на три степени нарушенности:

слабая – с наличием текущего отпада до 10%;

средняя – с наличием текущего отпада 10 - 30%;

сильная – более 30%.

27. К погибшим насаждениям относятся поврежденные насаждения, в составе которых усохли и усыхают деревья основного полога, оставшаяся часть которых не способна обеспечить жизнеспособность насаждения.

28. После оценки санитарного состояния лесов по результатам ЛПО планируются санитарно-оздоровительные мероприятия.

29. В соответствии с пунктом 23 Правил санитарной безопасности очаги вредных организмов – территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений.

30. Участок леса, заселенный хвое- и (или) листогрызущими вредителями в любой фазе развития насекомого, в численности, повлекшей повреждение крон деревьев или угрожающей им повреждением, на 25% и более относится к очагам хвое- и листогрызущих вредителей.

31. Участок леса, в котором количество заселенных стволовыми вредителями деревьев превышает 10%, относится к очагам стволовых вредителей. Поврежденные при дополнительном питании деревья не учитываются. При наличии от 10% до 20% заселенных (поврежденных) деревьев степень повреждения определяется как слабая, от 21 до 30% – средняя, более 30% – сильная.

32. Участок леса, в котором заболевание отмечено не менее чем на 10% деревьев (кроме корневой губки в сосняках), относится к очагам болезни. При

наличии от 10% до 20% зараженных деревьев степень заражения определяется как слабая, от 21 до 30% – средняя, более 30% – сильная.

33. Для корневой губки в сосновых насаждениях при наличии до 10% больных (пораженных) деревьев очаг относится к слабой степени пораженности, от 10 до 30% – средней, более 30% – сильной.

34. В очагах хвое- и листогрызущих вредителей определение санитарного состояния лесов проводится после восстановления листвы или хвои (для весенней группы вредителей – в конце вегетационного периода, для летней и осенней – на следующий год).

35. Выявление очагов массового размножения вредных организмов в лесных насаждениях при ЛПО производится визуальными методами по типичным признакам повреждения.

36. В очагах хвое- и листогрызущих вредителей степень повреждения крон деревьев (далее – дефолиация) определяется глазомерно в процентах по породам и в среднем для всего зараженного участка с указанием вида и возраста личинок или иной фазы развития вредителя.

Слабой является дефолиация до 25%, средней – 26-50%, сильной – 51-75%, сплошной – более 75%.

37. Оптимальные сроки проведения ЛПО зависят от биологии вредных организмов.

38. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проектируются в зависимости от плотности вредных организмов в очагах, их вредоносности, повреждаемой породы, вида лесопользования и особенностей участков леса.

39. Для учета действующих (включая вновь возникшие) очагов вредных организмов, снятия с учета очагов вредных организмов, ликвидированных в результате проведенных мероприятий по защите лесов или затухших под воздействием естественных факторов, ежегодно проводится их инвентаризация. Инвентаризация очагов вредных организмов проводится по каждому лесничеству (лесопарку) отдельно. С целью проведения инвентаризации анализируется имеющаяся информация по наличию очагов и намечаются текущие или оперативные ЛПО. Оперативные обследования проводятся в сентябре-октябре текущего года в лесах, в которых наблюдались в прошедшем году или в следующем году ожидаются появление и распространение очагов вредителей и болезней.

40. Очаги вредителей и болезней инвентаризируют по видам насекомых и возбудителей заболеваний насаждений. При наличии в очаге нескольких видов вредных организмов этот очаг учитывается как комплексный с указанием наиболее вредоносного вида насекомого или возбудителя заболевания и сопутствующих видов.

41. Наличие болезней определяется по характерным внешним признакам поражения деревьев (плодовые тела грибов, раковые и другие раны, окна усыхания, изменение цвета хвои (листвы), деформация ствола, усыхание вершины ствола.).

42. ЛПО лесов, заселенных стволовыми вредителями, проводится путем визуального осмотра ослабленных участков леса с учетом сроков развития фенологических подгрупп насекомых: весенней – в мае-июне, летней – в августе.

Заселенность насаждений стволовыми вредителями выявляется по наличию усохших и усыхающих деревьев, а также по непосредственным признакам заселения стволовых вредителей: увяданию хвои или листвы в кроне, наличию на коре буровой муки, ползающих жуков, входных и вылетных отверстий.

При осмотре участков леса уточняются время и причины их ослабления или повреждения, площадь поврежденных участков, заселенность стволовыми вредителями и, по возможности, видовой состав последних (допускается по группам – короеды, усачи, златки, другие стволовые вредители).

43. В действующих или потенциально возможных очагах размножения короеда-типографа и других видов стволовых вредителей в качестве дополнительных средств наблюдения используются феромонные ловушки.

44. ЛПО культур сосны и участков с естественным возобновлением сосны проводится летом в сухих условиях произрастания в районах заселения майским хрущом, для чего проводится визуальный осмотр насаждения, в ходе которого отмечаются сохранность и общее состояние насаждения. В выявленных очагах повреждения и гибели молодых сосен выкапываются ямы в количестве 3-5 штук на участке (размером 1x1x0,5 м), где устанавливаются поврежденность корней личинками хруща и их численность на 1 кв. м.

Весной выявляются места скопления хрущей для дополнительного питания; глазомерно определяется их численность: низкая – не более 100 жуков на дерево, средняя – от 100 до 500 жуков, высокая – более 500 жуков.

При обследовании очагов хруща с целью определения необходимости проведения защитных мероприятий составляется схема распределения участков по следующим грациям заселенности почвы: низкая – менее 1 личинки на 1 кв. м, средняя – 1,0-2,9, высокая – 3,0 и более личинок на 1 кв. м. Уточняется длительность генерации и годы интенсивного перемещения, годы максимальной вредоносности для культур; отмечаются места дополнительного питания. По окончании раскопок производятся расчеты абсолютной и относительной заселенности почвы хрущом.

45. ЛПО насаждений, поврежденных сосновым подкорным клопом, побеговьюнами, большим сосновым долгоносиком, проводятся только в зонах их заселения или при наличии реальной угрозы повреждения ими сосновых культур.

46. Текущее наземное обследование насаждений проводится по ходовым линиям (маршрутам), с использованием визиров, просек, лесных дорог и других пространственных привязок; ходовые линии прокладываются на расстоянии от 2 до 4 км друг от друга в зоне тайги, от 250 до 1000 м друг от друга в остальных лесорастительных зонах; в лесах, где визиры, просеки и дороги отсутствуют, маршруты прокладываются по компасу или навигационным приборам.

47. Обследование проводится по лесотаксационным выделам, расположенным вдоль маршрута. При этом в первую очередь обследуются насаждения с преобладанием ценных пород или поврежденные. Ходовые линии, границы выделов и обследованные насаждения отображаются на схематическом плане с указанием азимута маршрутного хода.

48. Площади однородных по своему состоянию выделов определяются путем сложения площадей соответствующих выделов, указанных в таксационном

описании, а при отсутствии таксационных описаний вычисляются на основании координат границ описываемых участков леса.

49. При неоднородности санитарного или лесопатологического состояния выдела описывается его часть, обладающая однородными характеристиками (лесопатологический выдел). Минимальная площадь лесопатологического выдела в зоне сильной лесопатологической угрозы – 0,1 га, в зоне средней лесопатологической угрозы – 0,5 га, в зоне слабой лесопатологической угрозы – 1 га.

50. Границей очага вредных организмов является внешняя граница группы участков леса (лесотаксационных выделов), имеющих сходные средние значения плотности популяций. В колочных лесах очагом является группа заселенных вредными организмами лесотаксационных выделов, расположенных в пределах одного водосбора.

51. При наличии больших по площади очагов поражения (свыше 10 тыс. га) производится установление их границ с помощью дистанционных способов.

52. Для определения численности вредных организмов проводится их учет. По полученным материалам уточняют количественные и качественные характеристики популяций вредных организмов и намечают мероприятия по защите лесов.

53. В ходе учетных работ определяется численность вредителей в популяции каждого конкретного вида вредителей. Допустимая погрешность определения численности вредителя в популяции составляет +/- 20%. Оценка плотности популяции производится для группы заселенных участков леса.

54. При ЛПО лесов на заселенность вредителями, зимующими или окукливающимися в лесной подстилке или почве (сосновый шелкопряд, сосновая совка, звездчатый ткач-пилильщик и другие), закладываются пробные площадки размером 0,5 x 2 м под деревьями в области проекции кроны с непосредственным примыканием полуметровой стороны пробы к стволу либо 0,5 x 0,5 м в пределах проекции кроны. При перечеде зимующих гусениц, куколок, коконов на пробной площадке подсчитывается общее количество куколок, а также определяется в том числе количество здоровых, больных, зараженных паразитами. Результаты учета пересчитывают на 1 кв. м.

55. Учет вредителей, зимующих в стадии яйца, проводится путем подсчета яйцекладок, отложенных на стволах деревьев или в кроне.

56. Яйцекладки непарного шелкопряда учитываются на временной пробной площади, где выбираются от 10 до 30 деревьев, на которых подсчитывается количество яйцекладок, с одновременным учетом яйцекладок на подстилке, подлеске, пнях, находящихся между этими деревьями. Затем определяется число яйцекладок, приходящихся на 1 дерево. Среднее число яичек в одной кладке подсчитывается в десяти средних по размерам кладок яичек со всей пробной площади. Число яичек, приходящихся на одно дерево, вычисляется умножением среднего количества яичек в яйцекладке на количество яйцекладок на дереве.

57. При ЛПО очагов шелкопряда-монашенки в сосновых насаждениях яйцекладки и яички учитываются на двух деревьях, на которых подсчитывают число



яйцекладок или яичек, находящихся в трещинах и щелях коры или под ее чешуйками до высоты 1 м от шейки корня.

58. В еловых насаждениях яички шелкопряда-монашенки учитывают на модельном дереве. Ствол модельного дерева размечают на 2-метровые отрезки, в пределах которых на 20-сантиметровой круговой палетке, заложенной в середине отрезка ствола, подсчитывают кладки яиц и отдельные яички, находящиеся под чешуйками коры, в ее трещинах. Результаты учета яичек на палетках пересчитывают на дерево.

59. При ЛПО очагов златогузки количество зимующих гнезд учитывается на десяти модельных деревьях. Затем в 10 отобранных гнездах подсчитывается число гусениц – здоровых и погибших, после чего определяется число гусениц в гнезде и на всем дереве умножением количества гусениц в гнезде на количество гнезд.

60. Количество зимующих яичек рыжего соснового пилильщика учитывается на ветвях, взятых по одной из каждой мутовки модельного дерева. Среднее число яиц на одной ветви умножают на общее число ветвей на дереве.

61. Учет зимующих яйцекладок дубовой зеленой листовертки производится по трем модельным ветвям, срезанным по одной из верхней, средней и нижней частей кроны. Количество кладок на дереве определяется как произведение среднего количества кладок на одной ветви на общее количество ветвей на дереве.

62. При ЛПО очагов сибирского шелкопряда для учета численности вредителя в фазе кокона или яйца производится рубка модельного дерева на матерчатый полог; для учета численности вредителя в фазе гусеницы производится подсчет количества особей на растущих деревьях околотом на матерчатый полог, для чего бревном длиной 2-2,5 м, диаметром в нижнем отрезе 16-20 см, являющемся его рабочей частью, наносится три серии по пять ударов по стволу околачиваемых деревьев после чего подсчитывается количество гусениц на пологе. В среднем на 1 км маршрутного хода проводится околот одного модельного дерева (обычно по 3-4 дерева на каждые 2-4 км маршрутного хода).

63. При ЛПО очагов соснового подкорного клопа анализируется 10-15 модельных деревьев на лесном участке. На каждом модельном дереве подсчитывается число личинок и имаго клопа на наиболее заселенных мутовках или на всем дереве; полученные данные переводятся на 1 кв. дм поверхности междуузлия. Оценка численности производится по следующим градациям: слабая заселенность – до 15 особей клопа на 1 кв. дм, средняя – 16-30, сильная – 31-50, очень сильная – более 50 шт.

64. В очагах голландской болезни учетные работы проводятся в июне, в очагах бактериозов, гнилей, некрозно-раковых болезней – в летний период. В ходе учетных работ отмечают характерные особенности поражения деревьев, распространенность и интенсивность развития болезней. При необходимости осуществляется анализ модельных деревьев. Степень поражения болезнями хвои и листвы оценивают в процентах с шагом 10%.

65. Одновременно с учетом численности вредителей в очагах осуществляется учет численности паразитических и хищных насекомых, других энтомофагов, болезней, проводится анализ их влияния на популяцию вредителя. Для

видов вредителей, способных впадать в диапаузу, устанавливается доля диапаузирующих особей.

66. ЛПО дистанционным способом применяется для выявления очагов вредных организмов и иных негативных воздействий природного и антропогенного характера, проверки сообщений о появлении указанных очагов на труднодоступных территориях, уточнения границ этих территорий.

67. Для детальной оценки состояния лесов, особенно при массовом их поражении, организуется специальное аэровизуальное обследование или используются материалы аэрокосмической съемки.

68. Оптимальный срок полетов для аэровизуального обследования – с конца мая по начало сентября. При наличии возможности полеты организуются дважды за сезон: в конце мая – июне и в августе в соответствии со сроками развития весенней и летней экологических групп вредителей.

69. Авиapolеты при контроле состояния лесов проходят на высоте авиapatрулирования около 700 м. При осмотре конкретных объектов высота полета снижается до 200 – 300 м и ниже. При наличии технической возможности производятся кратковременная посадка и рекогносцировочный осмотр объекта.

70. Повреждение полога древостоев хвое- и листогрызущими вредителями оценивается по следующим градам: слабое – дефолиация до 25%; среднее – до 50%; сильное – до 75%; сплошное – свыше 75%.

71. Оценка санитарного состояния проводится по трехбалльной шкале: I – погибло до 10% деревьев, II – до 30%, III – более 30%.

72. Предельно малая норма для показателей, подлежащих выявлению при аэровизуальном обследовании:

дефолиация – 25%;

наличие усыхающих и свежесухостойных деревьев – 10%;

наличие сухостоя прошлых лет – 20%;

ветровальники и свежие гари – 10 га.

73. Результаты наблюдения, получаемые в процессе осуществления ЛПО, фиксируются на бумажных носителях и в электронном виде.

74. Документированная информация после завершения ЛПО направляется в 7-дневный срок в уполномоченный орган.

75. Информация, полученная в результате ЛПО, используется для составления лесохозяйственных регламентов лесничеств (лесопарков) и проектов освоения лесов.

76. Результаты ЛПО используются при ведении государственного лесопатологического мониторинга.

### **III. Санитарно-оздоровительные мероприятия**

77. СОМ проводятся с целью улучшения санитарного состояния насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

78. СОМ на участках леса, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов согласно части 2 статьи 55 Лесного кодекса.

79. К СОМ относятся мероприятия по вырубке погибших и поврежденных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

80. С целью предотвращения повреждения и дальнейшей гибели леса от вредных организмов (стволовых вредителей) проводятся профилактические мероприятия.

81. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение СОМ осуществляется в соответствии с Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 № 181 (зарегистрирован Минюстом России 03.09.2007, регистрационный № 10084), с учетом изменений, внесенных приказом МПР России от 12.03.2008 № 54 (зарегистрирован Минюстом России 25.03.2008, регистрационный № 11402).

82. Основаниями для планирования СОМ являются:

лесохозяйственный регламент;

поквартальные планы-корректировки (рекомендуемый образец приведен в приложении № 3 к настоящему Методическому документу), к лесохозяйственному регламенту соответствующего лесничества (лесопарка), утверждаемые уполномоченными органами обеспечивающими проведение СОМ, для лесных участков, не предоставленных для использования лесов;

результаты лесопатологических обследований.

83. Необходимость проведения СОМ на лесном участке определяется в соответствии с санитарным состоянием лесного участка, с учетом его целевого назначения, категории защитности, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности соответствующих мероприятий.

84. В планы-корректировки включаются участки леса, требующие срочного проведения СОМ (сплошные и выборочные санитарные рубки).

85. Планирование проводится по видам СОМ на основании акта проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса (рекомендуемый образец приведен в приложении № 4 к настоящему Методическому документу).

86. К плану-корректировке, содержащему мероприятия по сплошным и выборочным санитарным рубкам, прикладываются следующие документы:

акт проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса;

сводная ведомость поврежденных, расстроенных и погибших участков леса и пробных площадей, заложенных в них для обоснования СОМ;

выкопировка из планшета на участки леса, намечаемые в санитарную рубку, с указанием номеров выделов и расположения пробных площадей.

87. В проекте освоения лесов и в лесохозяйственном регламенте СОМ предусматриваются с момента проведения ЛПО на данном участке леса.

88. Если в результате массовой гибели лесов на территории объявлен режим чрезвычайной ситуации, в соответствии с решением комиссии по чрезвычайной

ситуации допускается планирование СОМ по результатам дешифрирования аэрокосмической съемки высокого разрешения или материалам авиалесопатологической таксации.

89. При распределении объемов СОМ учитываются степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний.

В целях недопущения распространения инфекции санитарные рубки проводятся преимущественно в зимний период.

90. Заготовка древесины планируется в первую очередь в районах, где в результате стихийных бедствий, массовых лесных пожаров, размножения вредных насекомых, распространения болезней произошли повреждение и гибель насаждений.

91. В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 40 Ки/кв. км или стронцием свыше 3 Ки/кв. км СОМ не проводятся в соответствии с приказом МПР России от 17.04.2007 № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (зарегистрирован Минюстом России 14.05.2007, регистрационный № 9445). В лесах с меньшим уровнем радиоактивного загрязнения почвы санитарно-оздоровительные мероприятия назначаются и проводятся на общих основаниях.

92. СОМ проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных лесных участков.

При отсутствии деловой древесины в насаждениях, подлежащих проведению СОМ, назначается очистка лесов от захламления.

93. СОМ не назначаются в участках леса 4-го и 5-го классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения очагов опасных вредителей и болезней.

94. При заготовке древесины в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, ставки платы за единицу объема древесины насаждений корректируются с учетом степени повреждения насаждений, путем умножения их на коэффициенты, указанные в подпунктах «а»-«к» пункта 10 примечания к Таблице 1 Ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 23, ст. 2787, № 30, ст. 3935; 2008, № 19, ст. 2195; 2009, № 3, ст. 387, № 10, ст. 1238, № 16, ст. 1946, № 41, ст. 4767, № 46, ст. 5498; 2011, № 10, ст. 1387, № 24, ст. 3502; 2012, № 3, ст. 424, № 8, ст. 1033; 2014, № 6, ст. 589, № 25, ст. 3306).

Степенью повреждения насаждений является отношение объема дровяной и неликвидной древесины к общему объему древесины на лесосеке, определенной по материалам отвода и выраженной в процентах.

95. Отвод лесосек под санитарные рубки производится в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от