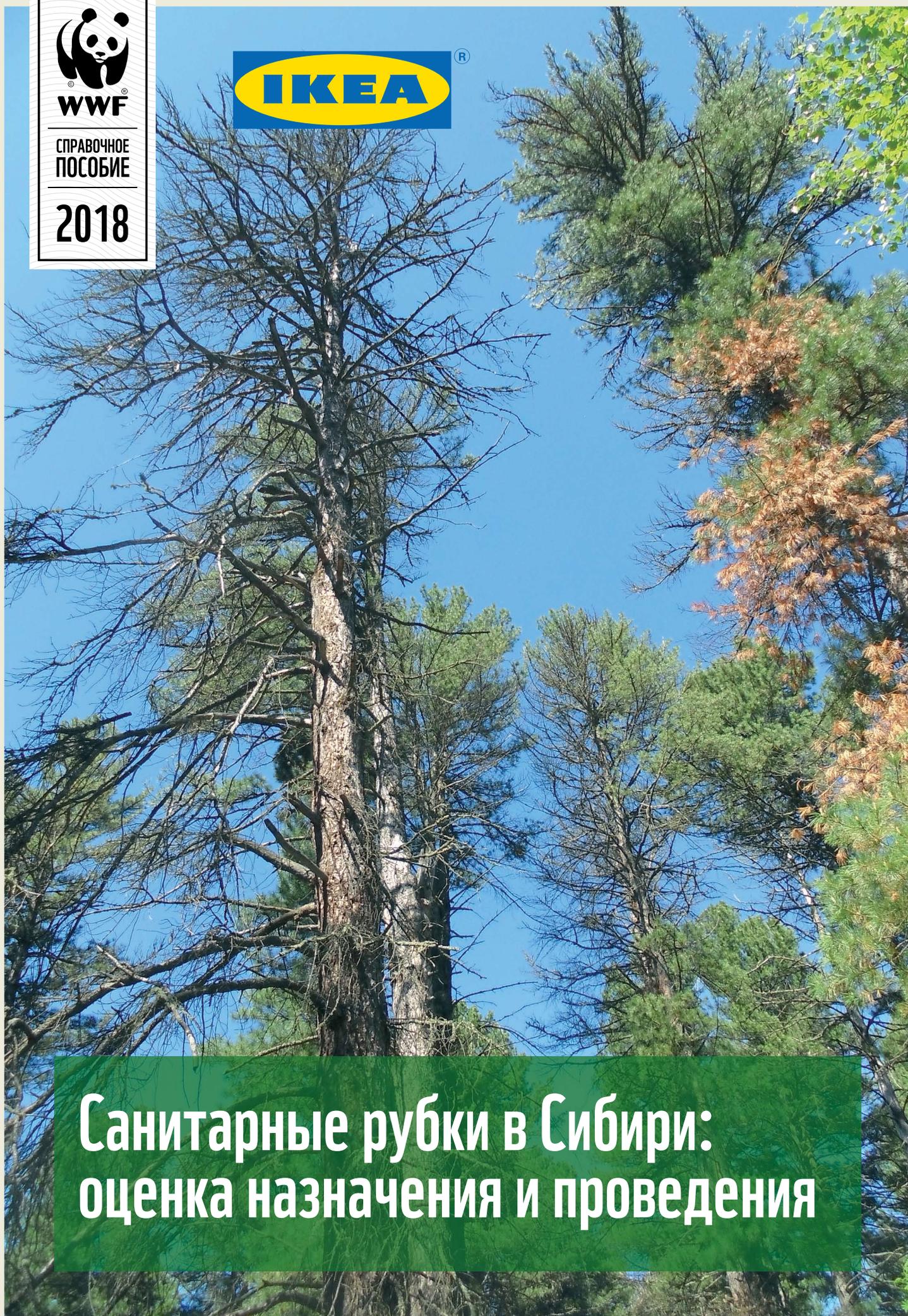




WWF

СПРАВОЧНОЕ  
ПОСОБИЕ

2018



# Санитарные рубки в Сибири: оценка назначения и проведения

Всемирный фонд дикой природы (WWF) выражает признательность фотографам, безвозмездно предоставившим свои снимки для публикации:  
Бисировой Эльвине Михайловне,  
Бондареву Александру Ивановичу,  
Брюханову Александру Викторовичу,  
Грибкову Алексею Владимировичу,  
Демидовичу Александру Александровичу,  
Инюшкину Сергею Викторовичу,  
Колосову Ярославу Федоровичу,  
Лазареву Александру Васильевичу,  
Шайдурову Роману Леонидовичу





WWF

СПРАВОЧНОЕ  
ПОСОБИЕ

2018

А. И. Бондарев

# Санитарные рубки в Сибири: оценка назначения и проведения

Москва 2018

### Об авторе:

Александр Иванович Бондарев родился в 1958 г., окончил с отличием в 1980 г. Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова (квалификация — инженер лесного хозяйства). В 1995 г. защитил кандидатскую диссертацию в Красноярской государственной технологической академии по специальности «Лесоустройство и лесная таксация». Автор более 50 работ по строению и структуре лесов, их инвентаризации и использованию. Имеет опыт практической деятельности в системе лесоустройства и защиты леса. Является экспертом WWF России в области использования лесов и экспертом Программы развития ООН в области защиты и восстановления экосистем, включая биоразнообразие. В настоящее время работает заместителем директора по инновационной деятельности Института леса им. В. Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН.

### Бондарев А. И.

Санитарные рубки в Сибири: оценка назначения и проведения. Справочное пособие / Всемирный фонд дикой природы (WWF). — М.: WWF России, 2018. — 160 с.

В пособии приведены общие сведения о санитарных рубках, их видах, законодательных основаниях для назначения, изложена практика оценки обоснованности и качества их проведения на примере Сибирского федерального округа и даны рекомендации по идентификации санитарного состояния отдельных деревьев и насаждений, а также освещены возможности участия граждан в контроле назначения и проведения санитарных рубок. Публикация содержит большой объем иллюстративного и справочного материала, который будет полезен как специалистам, так и всем тем, кто заинтересован в расширении знаний о санитарных рубках. Пособие рассчитано на широкий круг читателей: работников лесного хозяйства, лесопользователей, преподавателей и студентов специализированных вузов и техникумов, сотрудников неправительственных природоохранных организаций, граждан, неравнодушных к судьбе сибирских лесов.

### Рецензенты:

- А. Ю. Ярошенко, канд. биол. наук, руководитель лесного отдела Гринпис России  
М. Л. Крейншлин, руководитель программы по особо охраняемым природным территориям Гринпис России  
А. И. Татаринцев, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и защиты леса  
Института лесных технологий СибГУ им. М. Ф. Решетнева  
А. А. Зверев, директор филиала ФБУ «Рослесозащита» —  
«Центр защиты леса Алтайского края»

Подготовка и публикация осуществлена при поддержке проекта  
«Партнерство WWF — IKEA по лесам».

Мнения авторов, высказанные в этой публикации,  
необязательно отражают взгляды и позицию IKEA.



При полном или частичном воспроизведении  
данного издания ссылка на WWF обязательна.  
Распространяется бесплатно.

На обложке: очаг шестизубчатого короеда,  
или стенографа (*Ips sexdentatus*, Voern)  
припоселковом кедровнике  
Фото: Н. М. Дебков

# Содержание

---

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>РАЗДЕЛ 1. Общая информация о санитарных рубках .....</b>	<b>7</b>
1.1. Зачем нужны санитарные рубки? Их место в системе лесохозяйственных мероприятий .....	7
1.2. Законодательное обеспечение санитарных рубок .....	11
1.3. Какие бывают санитарные рубки? .....	15
1.4. Кто и как назначает санитарные рубки? .....	18
<b>РАЗДЕЛ 2. Как оценить обоснованность назначения санитарной рубки? .....</b>	<b>24</b>
2.1. Что надо знать при назначении санитарных рубок? .....	24
2.2. Какие видимые признаки повреждений и заболеваний вливают на решение об объеме и типе санитарно- оздоровительного мероприятия? .....	31
2.3. Скрытые повреждения и заболевания деревьев и насаждений ..	37
<b>РАЗДЕЛ 3. Как оценить проведение санитарной рубки? .....</b>	<b>42</b>
3.1. Как оценить, правильно проведена рубка или нет? .....	42
3.2. Рубка проведена. Что дальше? .....	50
<b>РАЗДЕЛ 4. Общее описание возможностей участия общественности .....</b>	<b>55</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>61</b>
<b>СПИСОК ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>63</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Глоссарий терминов, встречающихся в пособии .....	67
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Выписки из законодательных и нормативных правовых актов, содержащих нормы, регулирующие лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия .....	74
• Лесной кодекс Российской Федерации .....	74
• Правила санитарной безопасности в лесах .....	79
• Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов .....	80
• Порядок проведения лесопатологических обследований .....	82
• Правила ликвидации очагов вредных организмов .....	85
• Положение об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений .....	88

• Регламент по осуществлению контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологического обследования .....	90
• Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации .....	91
• Лесоустроительная инструкция .....	93
• Порядок проведения государственной инвентаризации лесов ..	95
• Методические рекомендации по проведению государственной инвентаризации лесов .....	97
• Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации .....	106
• О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации .....	112
• Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства .....	115
• Об основах общественного контроля в Российской Федерации	118
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Форма акта лесопатологического обследования .....	121
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Листок сигнализации о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями и другими неблагоприятными факторами .....	133
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Шкала категорий состояния деревьев .....	134
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. Минимальные допустимые значения полноты, до которых рекомендуются выборочные санитарные рубки .....	135
ПРИЛОЖЕНИЕ 7. Количество реласкопических площадок на лесотаксационном выделе для определения запаса древесины с точностью $\pm 15\%$ .....	137
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Стандартная таблица (ЦНИИЛХ) сумм площадей сечений, м <sup>2</sup> , и запасов древостоев на 1 га, м <sup>3</sup> , при полноте 1,0 .....	138
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Таблица запасов насаждений по породам в зависимости от полноты насаждений (по таблице ЦНИИЛХа) .....	139
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Распределение насаждений по классам бонитета .....	141
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Диаметры стволов на высоте 1,3 м в зависимости от диаметра пня .....	143
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Форма акта натурного осмотра лесного участка с оценкой мероприятия (использования лесов) при государственной инвентаризации лесов .....	144
ПРИЛОЖЕНИЕ 13. Рекомендуемый образец акта проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса .....	146
ПРИЛОЖЕНИЕ 14. Примеры обращений по поводу нарушений лесного и природоохранного законодательства .....	149
ПРИЛОЖЕНИЕ 15. Контактная информация и полезные ссылки .....	155

# Введение

---

Санитарные рубки занимают особое место в системе лесохозяйственных мероприятий в Российской Федерации. Это обусловлено тем, что действующая нормативно-правовая база позволяет проводить санитарные рубки во всех лесах вне зависимости от целевого назначения, категорий защитности и возраста насаждений. В связи с чем часто возникают спорные ситуации, вызывающие дискуссии об обоснованности назначения и качестве проведения того или иного вида санитарной рубки как среди специалистов лесного хозяйства, так и среди заинтересованной общественности. С одной стороны, несмотря на наличие разрешительных документов, назначение санитарных рубок во многом носит субъективный характер, с другой — принципы, на основании которых они назначаются, зачастую недоступны для понимания не только широкой общественности, но и участникам лесных отношений.

Санитарные рубки — единственный вид рубок, который позволяет проводить их фактически в любых лесах, включая защитные, притом в любом возрасте. Уже одна эта особенность санитарных рубок создает среду для возникновения потенциальных конфликтов между различными участниками лесных отношений: работниками лесного хозяйства, лесозаготовителями, сотрудниками общественных организаций, учеными, экспертами и гражданами. На эту целевую аудиторию и рассчитано настоящее справочное пособие.

Заранее предвидя массу критических замечаний как теоретиков, так и практиков в области защиты лесов в адрес автора, взявшегося за столь неподъемный труд, множество из которых будет абсолютно справедливо, поскольку в небольшом по объему пособии нельзя осветить многочисленные аспекты назначения, проведения и оценки санитарных рубок, изначально стоит обозначить его тематику и поставленные при подготовке задачи.

Здесь читатель определенно не найдет подробного описания болезней и вредителей леса, методов борьбы с ними, детального описания методов лесопатологического обследования, лесопатологического мониторинга, особенностей назначения и проведения санитарных рубок в различных насаждениях. Для этого есть общие и специальные учебники и пособия по энтомологии, фитопатологии, лесоведению и лесоводству, лесной таксации и по другим смежным дисциплинам, не говоря о нормативных документах, в той или иной мере касающихся данной тематики. Эти аспекты затронуты лишь в контексте рассмотрения поставленной задачи: *освещения вопросов оценки назначения и проведения санитарных рубок.*

Соответственно, задача данного пособия состоит в том, чтобы помочь тем сторонам лесных отношений, которые хотят участвовать в охране и рациональном использовании растительного мира в соответствии с требованиями закона и нормами цивилизованного отношения к природе, но не являются по образованию специалистами по защите растений.

Актуальность пособия обусловлена происходящими в последнее время изменениями в лесном законодательстве, которые предоставляют принципиально новые возможности для природоохранных неправительственных организаций, экологических активистов и неравнодушных к судьбе сибирских лесов граждан контролировать обоснованность назначения санитарных рубок и качество их проведения. В публикации изложен алгоритм действий,

которые можно и (или) необходимо предпринять гражданину при обнаружении отведенной или уже вырубленной лесосеки, вызывающей сомнения в целесообразности проведения санитарной рубки.

Пособие позволяет читателю определить и, что самое главное, понять критерии оценки как назначения санитарной рубки, так и ее проведения в рамках действующего законодательства. Для этого автор старался избегать по возможности сложной профессиональной терминологии. Вместе с тем корректность употребления терминов достаточно важна, поэтому в глоссарии (приложение 1) терминология приведена в соответствии с государственными стандартами [22–25], определяющими понятие терминов, либо с иными нормативными документами. Для облегчения понимания рассматриваемых вопросов в пособие включен обширный иллюстративный материал и ряд вспомогательных приложений.

Надеемся, пособие будет также интересно экспертам и практикам лесного хозяйства, поскольку в нем рассмотрены вопросы противоречий в действующей нормативно-правовой базе и даны практические рекомендации в части оценки назначения и проведения санитарных рубок. Пособие рассчитано прежде всего на сибирских читателей, однако законодательные и нормативные основы санитарно-оздоровительных мероприятий едины для всей страны, поэтому приведенная в нем информация актуальна и для других регионов.

Автор выражает глубокую признательность Всемирному фонду дикой природы (WWF России) за поддержку и возможность издания настоящего пособия, многочисленным экспертам и практикам лесного хозяйства в субъектах Сибирского федерального округа, прежде всего из Красноярского и Тувинского центров защиты леса, Восточносибирского филиала Рослесинфорга за предоставление фотоматериалов, документов и консультации, без которых издание не состоялось бы. Особая признательность председателю Алтайской краевой общественной организации «Геблеровское экологическое общество» Алексею Грибкову за предоставленные фотографии и образцы обращений о нарушениях лесного и природоохранного законодательства. Автор также очень признателен за исключительно ценные советы по улучшению издания как в содержательном, так и в редакционном плане Алексею Бобринскому и рецензентам Александру Звереву, Андрею Татаринцеву, Алексею Ярошенко и Михаилу Крейндлину.

В приложениях (выдержках из нормативных правовых, нормативных и технических актов) сохранена оригинальная пунктуация.



# РАЗДЕЛ 1.

## Общая информация о санитарных рубках

### 1.1. Зачем нужны санитарные рубки? Их место в системе лесохозяйственных мероприятий

Лес как элемент географического ландшафта, состоящий из совокупности деревьев, занимающих доминирующее положение, кустарников, напочвенного покрова, животных и микроорганизмов, в своем развитии биологически взаимосвязанных и влияющих друг на друга и на внешнюю среду [24], представляет собой сложное сочетание биологических объектов, основным из которых традиционно считается древостой. Последний представляет собой совокупность деревьев, являющихся основным компонентом насаждения, определяющим характер лесных экосистем.

Как любая биологическая система, древостой в своем развитии проходит стадии возникновения, формирования, старения и распада. На каждой стадии происходит дифференциация деревьев в зависимости от их статуса в древостое. В результате часть деревьев не выдерживает конкуренции и постепенно отмирает, формируя отпад. На самом деле этот процесс имеет более сложный характер, поскольку помимо конкуренции за доступ к свету и минеральному питанию на отдельные деревья воздействуют и другие факторы, в частности болезни, вызываемые различными патогенами, и насекомые-вредители леса, причем последние два фактора тоже имеют достаточно сложный комплексный характер. В результате такого воздействия отмирают деревья, не только отставшие в росте, но и захватывающие в древесном пологе господствующее положение.

В таежной зоне в условиях отсутствия хозяйственного воздействия процессы дифференциации деревьев и естественного изреживания древостоев идут постоянно, обеспечивая формирование древостоя к возрасту спелости естественным путем. Достигнув возраста биологической спелости, древостой начинает постепенно распадаться, при этом доля отмирающих и мертвых деревьев значительно увеличивается.

Процесс распада и формирования нового древостоя протекает по-разному в лесах различной возрастной структуры. Описанная выше схема справедлива для одновозрастных древостоев, возраст деревьев в которых находится в пределах одного-двух классов. В более сложных по возрастной структуре лесах, присущих малонарушенным лесным территориям, где формируется одно или несколько возрастных поколений, дифференциация и отмирание деревьев происходят во всех возрастах, но наиболее интенсивно в самом старом поколении, которое постепенно уступает место более молодому.

В разновозрастных лесах, где сложно выделить отдельные поколения древостоя, дифференциация деревьев и отпад наиболее старой их части компенсируются ростом молодых деревьев и появлением новых. При этом древостой может находиться в таком динамическом состоянии достаточно долгое время при отсутствии внешних возмущений.

В освоенных лесах лесоводственная наука выработала за длительный период своего развития приемы рационального использования древесины деревьев, из которых в процессе дифференциации формируется потенциальный отпад. Своевременная выборка таких деревьев позволяет не только использовать древесину до достижения ею возраста спелости, но и целенаправленно формировать древостой заданного (целевого) породного состава и необходимой сортиментной структуры. Формирование лесов происходит в результате осуществления ухода за лесами, основу которого составляют рубки ухода, проводимые на различных стадиях развития древостоя и имеющие, соответственно, различные цели.

Все было бы замечательно, если леса не подвергались бы мощным



*Погибший кедровый древостой в очаге сибирского шелкопряда*

внешним воздействиям природного и антропогенного характера. Ежегодно на миллионы гектаров сибирских лесов воздействуют различные факторы: пожары, вспышки массового размножения насекомых-вредителей, болезни, вызываемые патогенными организмами. К ним добавляются, но в существенно меньших масштабах, повреждения от сильных ветров, вызывающих ветровалы и буреломы, и от загрязняющих веществ, также вызывающих ослабление и усыхание лесов.

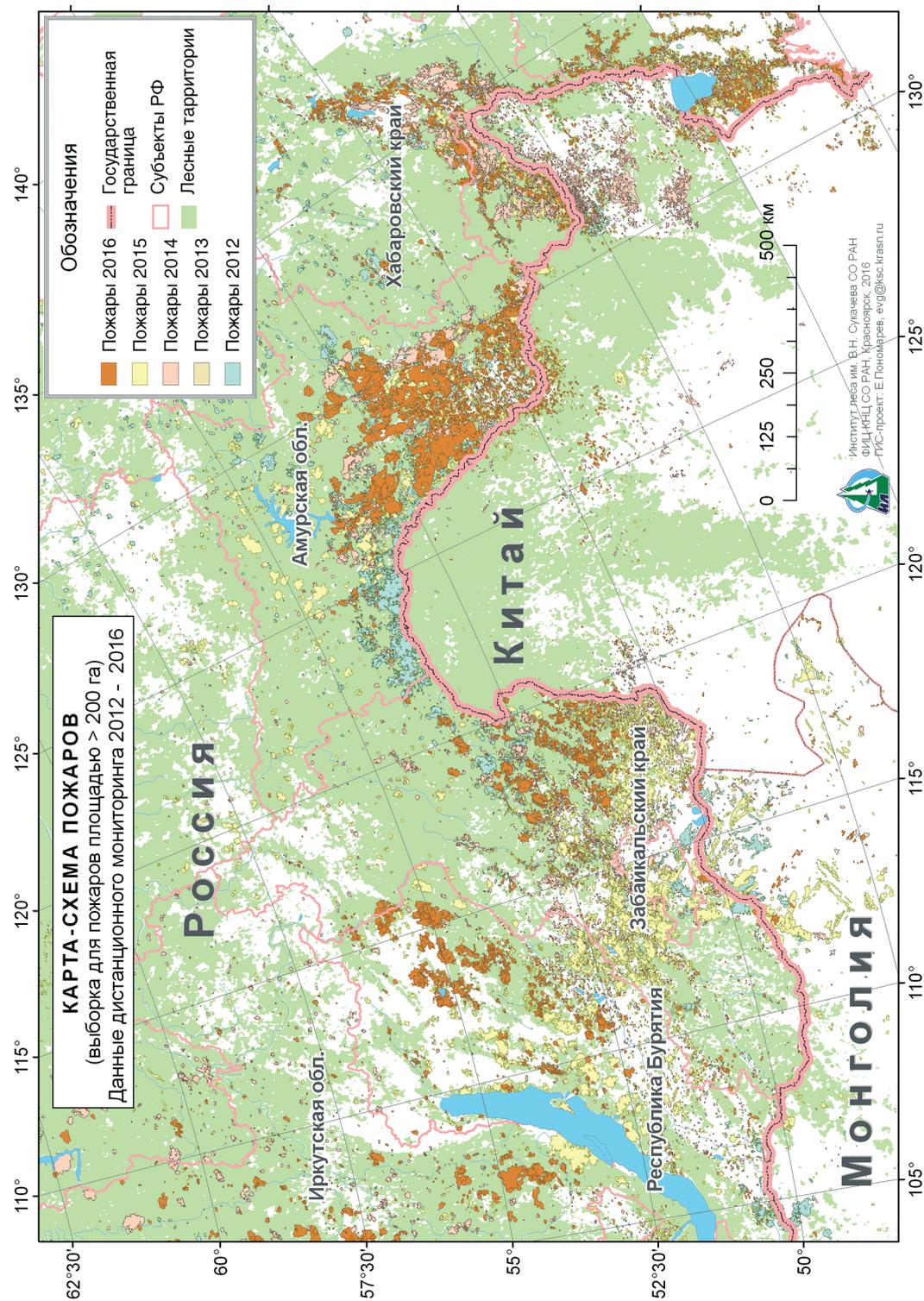
Тогда и возникает необходимость проведения санитарных рубок, целью которых является улучшение санитарного состояния леса и при которых вырубается отдельные большие, поврежденные, усыхающие и погибшие (усохшие) деревья или весь древостой. Согласно действующему законодательству санитарные рубки — разновидность санитарно-оздоровительных мероприятий, к которым помимо рубок погибших и поврежденных лесных насаждений [1, ст. 60.7] относятся уборка неликвидной древесины и рубка аварийных деревьев.

Цель рубки заселенных стволовыми вредителями деревьев — критичное сокращение кормовой базы для развития их очагов, за счет чего происходит оздоровление конкретного участка

леса и уменьшается потенциальная угроза повреждения смежных лесных насаждений.

Сходную цель имеют санитарные рубки и в очагах массового размножения хвое- и листогрызущих насекомых-вредителей. В этом случае своевременная сплошная рубка древостоев в возникшем очаге может существенно ограничить его дальнейшее распространение. Косвенная роль санитарных рубок в поврежденных насаждениях заключается в снижении потенциальной пожарной опасности, которая увеличивается по мере усыхания и распада погибшего древостоя.

Однако на практике на протяжении многих десятилетий наблюдается иная картина. Дело в том, что древостой, поврежденный пожарами, пато-



Концентрация пожаров в Сибири и на Дальнем Востоке вблизи от границы с Китаем

© Р. Шайдуров



*Сосновый древостой, поврежденный низовым пожаром*

генными организмами, насекомыми-вредителями, другими неблагоприятными факторами, с одной стороны, как правило, погибает не полностью, с другой — даже полностью поврежденный древостой имеет некоторое время товарную ценность, которая снижается по мере его усыхания. Кроме того, при сплошных санитарных рубках часто вырубается некоторое количество жизнеспособных деревьев, причем зачастую это не противоречит действующему законодательству.

Эта особенность и определяет исключительно широко распространенную практику санитарных рубок как в Сибири, так и в других регионах страны, когда помимо достижения основной цели рубок — улучшения санитарного состояния леса — появляется возможность заготовки товарной древесины. Последнему в немалой степени способствует возможность установления более низких ставок платы за древесину по сравнению со ставками платы за древесину из неповрежденных лесов [8, п. 13]. С другой стороны, необоснованная вырубка древостоев чревата весьма серьезными штрафными санкциями [5], которые имеют тенденцию к увеличению по мере развития законодательства в этой сфере.

В ряде регионов, особенно со значительной долей защитных лесов, объемы санитарных рубок до последнего времени существенно превышали объемы рубок ухода и были сопоставимы с объемами рубок спелых и перестойных насаждений.

© А. Бондарев



*Кедровник, погибший в результате верхового пожара*

Широкому распространению санитарных рубок в немалой степени способствует потенциальная возможность их проведения в лесах различного целевого назначения, в первую очередь в защитных, а также в случаях, когда на рубку спелых и перестойных насаждений накладываются законодательные и нормативные ограничения, например в лесных насаждениях с участием кедра в составе 3 ед. и более, в случае необходимости соблюдения сроков примыкания лесосек при рубке спелых и перестойных насаждений и др.

Лишним свидетельством коммерческого характера санитарных рубок является их концентрация в освоенных лесах, зачастую вблизи от населенных пунктов на максимально близком расстоянии к пунктам вывозки древесины. В то же время огромные просторы таежных лесов, поврежденных пожарами и вспышками массового размножения насекомых-вредителей, но удаленных от указанных выше мест, остаются вне интересов потенциальных заготовителей и органов лесного хозяйства, ответственных за поддержание надлежащего санитарного состояния лесов, несмотря на то, что эти участки обследованы и в них назначены санитарно-оздоровительные мероприятия.

В условиях Сибири основными объектами санитарных рубок являются припевающие, спелые и перестойные насаждения с наличием повышенного отпада, поврежденные пожарами, природно-климатическими факторами (ветры, осадки и др.), а также расположенные в очагах массового размножения насекомых-вредителей.

В породном отношении предпочтение отдается (в порядке убывания) сосне, кедру, пихте и гораздо реже лиственнице и лиственным породам, хотя в отдельных субъектах Сибирского федерального округа имеются различия, обусловленные породным составом лесов и их доступностью. В частности, в южных субъектах округа (Республика Алтай и Республика Тыва) значительный объем санитарных рубок приходится на лиственничные насаждения.

Основной объем санитарных рубок сосредоточен в подзоне южной тайги и лесостепной зоне, а также в горных районах Южной Сибири. В подзоне средней тайги санитарные рубки приурочены к участкам аренды крупных лесопромышленных компаний, хотя именно в этой подзоне сосредоточены огромные площади лесов, поврежденные пожарами и насекомыми-вредителями, но остающиеся вне поля зрения органов лесного хозяйства.

## 1.2. Законодательное обеспечение санитарных рубок

Современное российское лесное законодательство и нормотворчество очень динамичны. Практически ежегодно вносятся дополнения и изменения в Лесной кодекс, не считая внесение изменений в иные действующие нормативные акты и принятие новых. Поэтому анализируя законодательную базу, можно говорить лишь о конкретном периоде, когда она актуальна, и о существующих тенденциях в ее развитии. В настоящем пособии

© Э. Бисирова

анализ и использование актуальной нормативной базы ограничены 2017 г.

Лесной кодекс [1], вступивший в силу с 1 января 2007 г., положил начало новой главе в развитии лесного законодательства, в том числе в части назначения и проведения санитарных рубок.

Прежде всего стоит отметить, что термин «санитарная рубка» постепенно исчезает из законодательных и нормативных актов. В частности, в Лесном кодексе он не упоминается вовсе, вместо него введено понятие «вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений» [1, статья 16]. Тем не менее термин «санитарная рубка» не только сохраняется в ряде нормативных документов, но и широко используется, особенно при отводе лесосек и учете заготовленной древесины в разрезе различных видов рубок [12, 13, 15].

Лесной кодекс допускает вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений как в форме сплошных рубок, когда вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников, так и выборочных, при которых вырубается часть деревьев и кустарников [1, ст. 17].

Согласно Лесному кодексу сплошные рубки допускаются и в эксплуатационных, и в защитных лесах в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические



*Очаг шестизубчатого короеда, или стенографа в кедровнике*

© А. Грибков



*Сжигание порубочных остатков нередко становится причиной последующего назначения санитарных рубок*

кие, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций [1, ст. 17]. Логично предположить, что к таким насаждениям и относятся погибшие и поврежденные.

В развитие положений Лесного кодекса был принят значительный пакет подзаконных нормативных актов. В рамках рассматриваемой темы к ним прежде всего стоит отнести постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414, которым были утверждены Правила санитарной безопасности в лесах [6], установившие единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах.

В развитие этого нормативного документа приказом Рослесхоза от 29 декабря 2007 г. N 523 [21] утверждены четыре методических документа:

- Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга;
- Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий;
- Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований;
- Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

© А. Грибков



*Последствия выборочной санитарной рубки в сосново-березовом древостое*

Несмотря на отмену данного приказа (приказом Рослесхоза от 15 мая 2015 г. N 158), указанные руководства являются на сегодняшний день самыми подробными источниками информации в сфере нормативного регулирования защиты лесов. Многие положения этих документов сохранили преемственность и в последующих нормативных актах. В частности, были введены понятия лесопатологической таксации, зон лесопатологической угрозы, утверждены критерии степени ослабления насаждений по доле участия деревьев различных категорий состояния, приведен расчет средневзвешенной категории состояния для насаждения, утверждены форма для закладки временной пробной площади, формы для учета вредителей и болезней и др. Кроме того, в каждом из руководств приведены подробный глоссарий терминов и определений, а также список источников, которые в последующих нормативных актах, как правило, отсутствуют.

В Руководстве по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий были сформулированы требования по отбору деревьев в санитарную рубку, по категориям насаждений, в которых проводится тот или иной вид санитарных рубок, без существенных изменений включенные в последующие нормативные акты. Здесь же впервые появляется шкала минимальных значений полноты, до которых возможно ее снижение при проведении выборочных рубок с очень неоднозначно трактуемой возможностью неограниченного снижения полноты в ряде категорий защитных лесов

и видов их использования. Следует отметить, что упомянутый приказ так и не был зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации (Минюст России) [28].

© А. Бондарев



*Участок после сплошной санитарной рубки в горном кедровнике*

В 2013 г. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) утверждает новый вариант Правил санитарной безопасности в лесах (приказ от 24 декабря 2013 г. № 613) [9], который регистрируется Минюстом России 21 мая 2014 г. за № 32379. В приказе указывается, что он вступает в силу со дня признания утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах». Однако указанное постановление (с внесенными в него в 2012 г. изменениями) на тот момент отменено не было, что предопределило неправомерность действия новых Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных приказом Минприроды России от 24 декабря 2013 г. № 613, который так и не вступил в законную силу.

Для устранения этой правовой коллизии (приказ Рослесхоза № 523 отменен, а приказ Минприроды России № 613 не вступил в силу) Рослесхоз на основании статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации [1] и действующего на тот момент пункта 8 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414, принимает Методический документ по обеспечению санитарной безопасности в лесах (приказ Рослесхоза от 9 июня 2015 г. № 182) [20], который регистрируется в Минюсте России 14 декабря 2015 г. за № 40084.

© А. Бондарев



*Участок после сплошной санитарной рубки в сосновом древостое, поврежденном верховым пожаром*

В 2015 г. приняты очередные поправки в Лесной кодекс в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов, введенные в действие с 1 октября 2016 г. Федеральным законом от 30 декабря 2015 г. № 455-ФЗ [4]. И, наконец, постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 утверждены новые Правила санитарной безопасности в лесах [8], тем самым отменившие действовавшие ранее.

Отдельные положения этих нововведений, имеющие отношение к санитарным рубкам, будут рассмотрены в соответствующих разделах пособия. Здесь же ограничимся упоминанием того, что в развитие внесенных в Лесной кодекс изменений планируются разработка и принятие целого пакета нормативных актов, регулирующих различные аспекты защиты лесов от вредных организмов.

На момент подготовки настоящего пособия более чем из десятка подготовленных проектов нормативных актов утверждены:

- Правила санитарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607) [8];
- Положение об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованности мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государст-

венной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия в области лесных отношений (постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 г. N 1158) [7];

- Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (приказ Минприроды России от 12 сентября 2016 г. N 470, зарегистрирован в Минюсте России 13 января 2017 г., регистрационный N 45199) [12];
- Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования (приказ Минприроды России от 16 сентября 2016 г. N 480, зарегистрирован в Минюсте России 13 января 2017 г., регистрационный N 45200) [14];
- Правила ликвидации очагов вредных организмов (приказ Минприроды России от 23 июня 2016 г. N 361, зарегистрирован в Минюсте России 6 декабря 2016 г., регистрационный N 44578) [10]. Данный нормативный акт заменил Методический документ по обеспечению санитарной безопасности в лесах [20], который утратил силу с 27 января 2017 г. на основании приказа Рослесхоза от 27 октября 2016 г. N 441;
- Порядок ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядок ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах (приказ Минприроды России от 6 сентября 2016 г. N 457, зарегистрирован в Минюсте России 6 декабря 2016 г., регистрационный N 44580) [11].

© А. Грибков



*Вырубка после сплошной санитарной рубки в сосновом древостое*

Таким образом, по истечении 10 лет законодатель вновь вернулся к идее принятия отдельных нормативных актов, регламентирующих комплекс различных мероприятий по защите лесов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. N 607, рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с настоящими Правилами, а также Правилами заготовки древесины [13], Правилами пожарной безопасности в лесах [6] и Правилами ухода за лесами [16], утвержденными в установленном лесным законодательством порядке [8, п. 12]. Вместе с тем это далеко не исчерпывающий перечень нормативных актов, которые имеют отношение к вопросам назначения, проведения и оценки санитарных рубок.

В следующих разделах по мере рассмотрения отдельных аспектов, связанных с санитарными рубками, будут приведены конкретные положения необходимых нормативных актов. В приложении 2 выборочно приведены статьи и пункты законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих отдельные аспекты защиты лесов применительно к теме настоящего пособия. Помимо действующей нормативной базы включены проекты нормативных актов, подготовленных в развитие изменений в Лесном кодексе, введенных в действие Федеральным законом от 16 декабря 2015 г. N 455-ФЗ [4]. В частности, это касается вновь



© А. Грибков



*Последствия  
выборочной санитарной  
рубки в сосновом  
древостое*

вводимых норм и положений, отсутствующих в действующем законодательстве. С другой стороны, приведены отдельные положения уже утративших силу нормативных актов, которые имеют достаточно принципиальный характер и используются в практической деятельности, но на данном этапе развития нормотворчества оказались «утерянными».

Развитие законодательства в сфере защиты лесов имеет достаточно высокий уровень преемственности основных положений и направлено на их дальнейшую детализацию, повышение ответственности лесопатологов при назначении санитарно-оздоровительных мероприятий, а также на обеспечение публичности материалов лесопатологических обследований. Вместе с тем стоит отметить, что принятие многочисленных нормативных актов порождает проблему их согласования как между собой, так и с уже действующей нормативной базой. Подробнее проблемные вопросы будут освещены при рассмотрении отдельных аспектов назначения и проведения санитарных рубок.

### 1.3. Какие бывают санитарные рубки?

В зависимости от количества деревьев неудовлетворительного санитарного состояния санитарные рубки подразделяются на выборочные и сплошные. Сплошные санитарные рубки проводятся в погибших и поврежденных насаждениях, выборочные — в поврежденных насаждениях [12, п. 25].

При этом возраст насаждений не ограничивается: сплошные санитарные рубки могут проводиться в любом возрасте при наличии ликвидной древесины. К сплошным санитарным рубкам относятся рубки, при которых вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более [12, п. 39].

© А. Бондарев



*Участок после  
концентрированных  
сплошных санитарных  
рубок в горном  
кедровнике,  
уничтоженном  
верховым  
пожаром*

С лесоводственной точки зрения критерием отнесения санитарных рубок к сплошным или выборочным является минимальное значение относительной полноты древостоя после проведения рубки, равное 0,3, ниже которого древостой утрачивает свою определяющую роль как основного элемента леса.

В свое время в Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов была введена норма, сохранившаяся до настоящего времени [12, п. 35], которая не ограничивает в отдельных случаях снижение полноты древостоя при проведении выборочных санитарных рубок, что послужило основанием относить санитарные рубки фактически любой интенсивности к выборочным. С одной стороны, после выборочных санитарных рубок полнота оставшегося древостоя не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (приложение 6), с другой — приоритет отда-

© А. Бондарев



*Участок после  
концентрированных  
сплошных санитарных  
рубок в сосновом  
древостое,  
уничтоженном  
верховым  
пожаром*

ется проведению сплошной санитарной рубки в случаях, если полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению [12, п. 40].

Согласно действующей Лесоустроительной инструкции к насаждениям относятся древостои с полнотой 0,3 и более [19, п. 94]. Если полнота становится ниже этого значения, то древостой переходит в одну из категорий не покрытых лесом земель [19, п. 95]. В случае проведения рубок такой категорией является вырубка.

Данное противоречие не разрешается и в Правилах заготовки древесины [13], в соответствии с которыми должны проводиться санитарные рубки и п. 29 которых определяет предельную интенсивность выборочных рубок в 70 %, но при этом, опять-таки, нигде не говорится о предельной минимальной полноте остающегося древостоя после выборочных рубок. Несложно определить, что интенсивность выборочных рубок в 70 % допустима лишь в насаждениях с относительной полнотой 1,0 и выше. Выборочные рубки такой интенсивности во всех

© Р. Шайдулов



*Выборочная санитарная  
рубка в сосново-  
березовом древостое*

остальных случаях приведут к расстройству насаждения и относительной полноте оставшейся части древостоя менее 0,3. Это обстоятельство важно учитывать при оценке назначения и проведения санитарных рубок.

Другим важным положением, вытекающим из Лесоустроительной инструкции, является наличие среди категорий не покрытых лесом земель только естественных редиин (древостой, в которых полнота составляет менее 0,3), которые сформировались в специфических условиях местопроизрастания, обуславливающих произрастание редкостойных насаждений [19, п. 95]. Иными словами, после проведения выборочной санитарной рубки до полноты ниже 0,3 оставшийся древостой не может быть отнесен к категории «редины», что зачастую

встречается на практике, исходя из ранее существовавшей категории не покрытых лесом земель «редины», которая в действующем законодательстве отсутствует.

В естественных редкостойных насаждениях действующее законодательство не ограничивает минимальную полноту после проведения санитарной рубки [12, п. 36]. К таковым в условиях Сибири относятся высокогорные кедряки, реже пихтарники, формирующие верхнюю границу леса. В случае проведения санитарных рубок в таких насаждениях, что случается достаточно редко в силу высоких затрат и отсутствия интереса со стороны потенциальных заготовителей древесины, отнесение оставшейся после рубки части древостоя к конкретной категории не покрытых лесом земель происходит по общему правилу: в случае сомкнутых древостоев (полнота 0,3 и более) лесосека переходит в категорию вырубки, а в случае проведения рубки в естественной редине (полнота менее 0,3) категория земель не меняется при сохранении остаточной полноты в пределах 0,3–0,1.

Как правило, санитарные рубки в естественных редкостойных насаждениях проводятся в местах, обладающих высоким рекреационным потенциалом, но чаще такие поврежденные и погибшие насаждения остаются вне какого-либо вида санитарно-оздоровительных мероприятий.

Помимо редкостойных насаждений минимальная полнота после проведения выборочной санитарной рубки, как отмечалось выше [12, п. 35], не ограничивается при некоторых видах использования лесов, а также для ряда категорий защитных лесов (см. приложение 6).

Минимальная полнота после выборочной санитарной рубки не ограничивается

а) при использовании лесов в целях:

- научно-исследовательской и научно-образовательной деятельности;
- эксплуатации лесных плантаций;

б) для категорий защитных лесов:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах;
- в лесах, расположенных в пустынных, полупустынных и малолесных горных территориях;
- в орехово-промысловых зонах;
- в лесных плодовых насаждениях;
- в ленточных борах для хвойных пород (кроме сосны, для которой снижение полноты допускается до 0,2);
- на особо защитных участках леса.

© Я. Колосов



*Результаты выборочной санитарной рубки в лиственном древостое*

и автомобильных дорог и государственных защитных лесных полос — минимальное допустимое значение полноты после выборочной санитарной рубки увеличено до 0,5.

Для выборочных санитарных рубок существует ряд ограничений, при которых они не назначаются [12, п. 37, 38], но это не означает запрет на проведение сплошных санитарных рубок.

Логику подобного подхода понять достаточно сложно, поскольку полнота ниже минимального порога, когда древостой еще относится к лесному насаждению (к категории покрытых лесом земель), де-факто переводит выборочную рубку в сплошную, поскольку после нее вырубленная лесосека должна отражаться как вырубка, на которой требуется последующее проведение того или иного вида лесовосстановительных мероприятий. На практике такой перевод возможен лишь после проведения очередного лесоустройства, если, конечно, за этот период не произошло восстановления лесной растительности.

С другой стороны, для двух категорий защитных лесов — защитных полос вдоль железных

Выборочные санитарные рубки не назначаются:

- в лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется;
- в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах.

При наличии повышенного отпада такие насаждения планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь. В то же время запре-

© А. Грибков



*Вырубка после сплошной санитарной рубки в горном кедровнике*

щается проводить сплошную санитарную рубку на всей площади выдела, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину его площади [12, п. 39]. Последнее обстоятельство, хотя и неоднозначно, поскольку ослабление и усыхание деревьев может происходить также в виде куртин по всей площади выдела, вырубка которых приведет к опасной с точки зрения ветрового воздействия фрагментации полога древостоя, имеет важнейшее значение при выборе способа санитарной рубки.

От санитарных рубок следует отличать близкие по цели, но иные по назначению санитарно-оздоровительные мероприятия, например уборку неликвидной древесины, которая проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, в результате верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90 % общего запаса погибших деревьев [12, п. 42], а также появившееся в последнее время такое мероприятие, как рубка аварийных деревьев [12, п. 45].

## 1.4. Кто и как назначает санитарные рубки?

Санитарные рубки, как и другие виды санитарно-оздоровительных мероприятий, назначаются по результатам лесопатологического обследования. Его проведение обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в зависимости от того, в чьем ведении находятся леса, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов [14, п. 2]. На практике в Сибири лесопатологические обследования до недавнего времени проводились либо филиалами Российского центра защиты леса (Рослесозащита), либо самостоятельно лесничествами, либо совместно, причем в разных субъектах по-разному. Например, в Республике Хакасия они осуществлялись полностью силами лесничеств, в Красноярском крае на долю лесничеств приходилось до 60 % объема обследований, а в Иркутской области до 90–95 % обследований выполнял региональный филиал Рослесозащиты.

© А. Бондарев



*Горный кедровник, погибший в результате верхового пожара*

До последнего времени обследование проводилось комиссией, однако в дальнейшем ответственность за достоверность данных лесопатологического обследования предполагается возложить на специалиста-лесопатолога. При этом для данного специалиста планируется ввести профессиональный стандарт, которому он должен соответствовать. Законодательные новации 2016 г. определяют, что ответственность за достоверность сведений в акте лесопатологического обследования возлагается на лицо его утвердившее, т. е. на руководителя органа исполнительной власти в области лесных отношений субъекта Российской Федерации.

Лесопатологическое обследование проводится в период вегетации с момента распускания листьев (хвои) и до момента начала сезонной дехромации [14, п. 8]. Исключение составляют чистые по составу хвойные (за исключением лиственницы) насаждения, кrome

участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, вызывающими опадение или дехромацию хвои. Лесопатологическое обследование может проводиться визуальным и инструментальным способами. В случае, если по его результатам назначаются санитарно-оздоровительные мероприятия, то обследование проводится инструментальным методом [14, п. 11].

Задачи лесопатологического обследования при назначении санитарно-оздоровительных мероприятий [14, п. 38]:

- определение и установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;
- определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных участков (насаждений);
- пересчет деревьев;
- установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев;
- назначение мероприятий.

При лесопатологическом обследовании устанавливаются таксационная характеристика обследуемого выдела (лесопатологического выдела), причины ослабления и гибели насаждений, характер усыхания, распределение (пересчет) деревьев по категориям санитарного состояния или степени объедания (доля деревьев на поврежденном лесном участке с визуальными признаками повреждения, выраженная в процентах, или уровень повреждения отдельных частей дерева) в % от запаса насаждения [14, п. 18].

В случае обнаружения несоответствия фактических таксационных показателей (породного состава и полноты) таксационному описанию проводится таксация лесного насаждения в соответствии с Лесостроительной инструкцией. Информация заносится в ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям, которая является приложением к акту лесопатологического обследования [14, п. 27].

При проведении лесопатологического обследования определяется устойчивость лесных насаждений на основании распределения деревьев по категориям состояния. В устойчивых лесных насаждениях санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются, в лесных насаждениях с нарушенной устойчивостью обычно назначаются выборочные санитарные рубки, в погибших (утративших устойчивость) — сплошные санитарные рубки. При наличии неликвидной древесины более 90 % общего запаса погибших деревьев в насаждениях назначается ее уборка [12, п. 42]. В насаждениях с наличием более 50 % ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний [14, п. 46].

По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования [14, п. 48] (приложение 3). В акте указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, вид назначенного мероприятия, степень и характер поражения, причины повреждения (гибели) древостоя. Акт состоит из нескольких разделов и приложений, включает характеристику местоположения обследуемого участка и его площадь, вид обследования (визуальное или инструментальное), раздел с результатами инструментального обследования лесного участка и отдельно аварийных деревьев. К акту прилагаются ведомость лесных участков с выявленными

несоответствиями таксационным описаниям, таблица с результатами проведения лесопатологических обследований лесных насаждений, таблица с результатами обследований в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-, листогрызущими), ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис обследованного участка [14, п. 52]. При значительных по площади участках поврежденного леса акт может занимать несколько десятков страниц. На практике помимо указанных материалов к акту прилагаются снимки обследуемого участка и обследованных деревьев, а также вся доступная документация по участку, например акты, справки о пожарах и подсочке, ведомости учета жизнеспособного подроста, таксационные описания, листки сигнализации.

Конкретные разделы акта заполняются в зависимости от характера повреждений обследуемого участка. При этом каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписывается исполнителем работ по проведению лесопатологического обследования, который несет ответственность согласно действующему законодательству за достоверность сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и об обоснованности запланированных мероприятий.

Результаты обследования лесных насаждений, зараженных вредными организмами, для назначения в них рубок оформляются актом обследования, в котором указываются лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке, с приложением абриса лесного участка [10, п. 8].

Вступившие в действие в конце 2016 г. поправки в Лесной кодекс на основании Федерального закона от 30 декабря 2015 г. N 455-ФЗ [4] определили новую схему рассмотрения, утверждения и вступления в силу акта лесопатологического обследования [7, 14] (см. рисунок), согласно которой в течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования [14, п. 53]. При этом направляются только соответствующие способу проведения лесопатологического обследования заполненные разделы и приложения к акту. В течение 10 рабочих дней со дня поступления уполномоченные органы рассматривают представленные материалы и при отсутствии замечаний утверждают [14, п. 54]. В срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения акт без приложений в отсканированном виде в формате PDF размещается в открытом доступе на официальном сайте органа государственной



*Регламент проведения лесопатологического обследования и утверждения его результатов*

рассматривают представленные материалы и при отсутствии замечаний утверждают [14, п. 54]. В срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения акт без приложений в отсканированном виде в формате PDF размещается в открытом доступе на официальном сайте органа государственной

власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [7, п. 3; 14, п. 55] (приложение 15). Срок размещения акта на официальном сайте составляет 2 года [14, п. 57].

Одновременно с размещением на официальном сайте акт с приложениями к нему направляется в форме электронного документа в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области лесных отношений, и (или) в его территориальные органы.

В соответствии с проектом регламента по осуществлению контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологического обследования (приложение 2), контроль достоверности сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами, осуществляет Рослесхоз непосредственно через департаменты лесного хозяйства по федеральным округам с привлечением Рослесозащиты.

© Р. Шайдулов



*Определение координат временной пробной площади лесопатологического обследования*

При указывании на недостоверность акта лесопатологического обследования, то департамент направляет в субъект Российской Федерации уведомление о внесении в акт изменений не позднее 20 дней с даты опубликования актов лесопатологического обследования на официальном сайте.

В случае невозможности проверки достоверности акта путем сопоставления данных наземных и дистанционных наблюдений в течение 5 рабочих дней проводится натурная проверка. В этом случае акт удаляется с сайта. При этом департамент уведомляет Рослесхоз о необходимости проведения натурной проверки и формирует комиссию с обязательным участием представителя субъекта Российской Федерации. В случае обоснованной невозможности проведения натурной проверки в субъект Российской Федерации направляется предписание о переносе сроков рассмотрения актов лесопатологического обследования.

По результатам проведения выездной проверки при выявлении недостоверности сведений департамент в течение 2-х рабочих дней направляет в субъект предписание о внесении изменений, но не позднее 20 дней с даты опубликования акта на сайте. После устранения замечаний акт повторно размещается на сайте уполномоченного органа в области лесных отношений субъекта. Однако следует отметить, что до настоящего времени данный регламент не утвержден. Очевидно, законодатель ожидает накопления практики рассмотрения и утверждения актов лесопатологического обследования.

Разрешение на проведение сплошных санитарных рубок на конкретном лесном участке выдается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.

Источники информации для назначения санитарных рубок различны. Традиционно значительные площади сибирских лесов ежегодно обследуются в процессе проведения лесоустройства. Несмотря на то, что объемы

© Я. Колосов



*Горный кедровник, в котором назначена сплошная санитарная рубка*

проведения лесоустроительных работ в Сибири значительно сократились по сравнению с советским периодом, ежегодно на миллионах гектаров лесов проводится тот или иной вид лесоустроительных работ, по результатам которых не только обновляется их таксационная характеристика, но и проектируются мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, в том числе санитарно-оздоровительные.

В процессе таксации лесов в каждом выделе при наличии деревьев, поврежденных вредными организмами, животными, атмосферными выбросами промышленных предприятий и другими негативными факторами, а также свежего сухостоя делается специальная отметка и определяется запас древесины таких деревьев на 1 га.

Кроме того, указываются причины повреждений или виды вредных организмов, а также товарность поврежденных и усохших деревьев. При таксации погибших и поврежденных лесных насаждений отдельно дается таксационная характеристика жизнеспособной и погибшей частей древостоя. При этом для погибшей части древостоя, сохранившей товарные качества древесины, указываются состав, возраст, средняя высота, запас ликвидной древесины на 1 га, а также средний диаметр ствола деревьев и класс товарности для каждой составляющей древесной породы [19, п. 121].

На основании полученной по результатам таксации лесов информации проектируются санитарно-оздоровительные мероприятия, включая санитарные рубки [19, п. 157], а при обнаружении очагов массового размножения вредных организмов и погибших насаждений может назначаться дополнительное лесопатологическое обследование. В последнее время в связи с изменениями законодательства в области защиты лесов при таксации вместо санитарных рубок проектируется лесопатологическое обследование.

На территории Сибирского федерального округа основной объем лесоустроительных работ выполняют филиалы Рослесинфорга, расположенные в семи субъектах — Республике Бурятия, Забайкальском и Красноярском краях, Иркутской, Новосибирской, Омской и Томской областях (см. приложение 15), а также многочисленные негосударственные организации, специализирующиеся в основном на таксации лесов. Данные лесоустройства формируют лесотаксационную базу, которая затем активно используется при проведении лесопатологических обследований и назначении конкретных санитарно-оздоровительных мероприятий.

Более полную информацию о санитарном состоянии лесов предоставляют данные государственного лесопатологического мониторинга, ежегодно проводящегося на значительных площадях филиалами Рослесозащиты. В Сибирском федеральном округе они присутствуют в восьми субъектах (см. приложение 15) — в Республике Бурятия, Республике Тыва, Алтайском (зона ответственности включает Республику Алтай), Забайкальском, Красноярском (зона ответственности включает Республику Хакасия) краях, Иркутской,



Новосибирской (зона ответственности включает Омскую область) и Томской областях (зона ответственности включает Кемеровскую область).

Описанные выше системы контроля санитарного состояния лесов охватывают значительные территории и носят оценочный и прогностический характер, на основании которых планируется более детальное лесопатологическое обследование. Для оперативного реагирования на последствия стихийных бедствий природного или антропогенного характера, а также в случае обнаружения очагов патогенных организмов и насекомых-вредителей Правила санитарной безопасности в лесах предусматривают специальную процедуру, которой обязаны следовать граждане и юридические лица [8, п. 11; 14, п. 3].

В случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней,

© Я. Колосов



*Горный кедровник,  
в котором назначена  
выборочная санитарная  
рубка*

неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения либо поражения насаждений они обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы. Чаще таковыми являются конкретные лесничества или участковые лесничества, на территории которых обнаружено то или иное изменение санитарного состояния лесов, но также может быть извещен уполномоченный региональный орган в области лесных отношений или ближайший филиал Рослесозащиты. Сложнее дело обстоит с муниципальными лесами, поскольку в органах местного самоуправления отсутствуют специалисты. В таких случаях помимо органов местного самоуправления важно уведомить близлежащие лесничество или участковое лесничество.

На практике признаками появления вредителей, болезней, неблагоприятного состояния, значительного или массового повреждения либо поражения насаждений являются нехарактерная для данного времени года потеря листвы (дефолиация), объедание листвы и хвои, в результате чего кроны деревьев становятся ажурными, изменение естественного цвета (дехромация) листвы или хвои, например, в результате пожаров или воздействия вредных веществ, усыхание деревьев. В действующих очагах хвое- и листогрызущих насекомых наблюдается массовое скопление гусениц на поврежденных деревьях. Как правило, признаки неблагоприятного состояния насаждений достаточно очевидны даже для неподготовленного наблюдателя, поскольку внешний вид насаждения резко контрастирует с окружающими неповрежденными древостоями. Однако причину повреждения бывает непросто установить даже специалистам.

Информация в форме листка сигнализации (см. приложение 4) 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 заявителя (фамилия, имя, отчество и телефон или адрес для связи) [14, п. 4]. Проверка информации и определение необходимых мероприятий по защите лесов проводятся в 30-дневный срок с момента ее получения [14, п. 5]. Если проверка невозможна в указанный срок по объективным причинам (окончание вегетации или переход вредителя в фазу, недоступную для учета), то информация используется для планирования лесопатологического обследования.

# РАЗДЕЛ 2.

## Как оценить обоснованность назначения санитарной рубки?

### 2.1. Что надо знать при назначении санитарных рубок?

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий может быть запланировано в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков [12, п. 22].

Как правило, санитарно-оздоровительные мероприятия не планируются в лесных насаждениях IV и V классов бонитета, за исключением случаев угрозы возникновения в них очагов вредных организмов, а также если лесные насаждения указанных бонитетов преобладают в лесничестве [12, п. 21].

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от 1-й до 3-й категорий состояния стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний [10, п. 37].

© Р. Шайдуров



*Древостой, поврежденный низовым пожаром*

Отвод лесосек для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в лесных насаждениях с участием в составе лиственных пород и лиственницы 30 % и более проводится в вегетационный период, за исключением участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами [12, п. 23].

Размер лесосек для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не лимитируется [12, п. 24]. Данная норма находится в противоречии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно которым площади отдельных лесосек при сплошных санитарных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза по сравнению с действующими нормативами [13, п. 44]. Поскольку рубка погибших и поврежденных лесных насаждений про-

дится в соответствии с Правилами заготовки древесины [8, п. 12], очевидно, ими и требуется руководствоваться при определении допустимой площади лесосеки для сплошных санитарных рубок. В случае выборочных рубок потенциальная площадь лесосеки не может превышать площади отдельного квартала, что, впрочем, не ограничивает возможность отвода лесосеки в смежных выделах примыкающего квартала.

Оценка санитарного состояния древостоев и отдельных деревьев проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев (приложение 5).

Категории состояния деревьев:

- 1 — здоровые (без признаков ослабления);
- 2 — ослабленные;
- 3 — сильно ослабленные;
- 4 — усыхающие;
- 5 — свежий сухостой;
- 6 — старый сухостой.

Оценка проводится по комплексу визуальных признаков (густота и цвет кроны, наличие и доля усохших ветвей в кроне). Подробнее диагностические признаки, по которым деревья относят к той или иной категории состояния, рассмотрены в разделе 2.2. Отдельно фиксируется объем (м<sup>3</sup>) ветровала, бурелома, снеговала и снеголома.

В сплошную и выборочную санитарную рубку деревья различных категорий состояния назначаются в определенных случаях [12, п. 31].

Категории деревьев, назначаемых в санитарные рубки:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
- деревья 3- и 4-й категорий состояния при повреждении корневой губкой (в сосняках);
- деревья осины 3- и 4-й категорий состояния при повреждении осиновым трутовиком;
- в эксплуатационных лесах деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более  $\frac{2}{3}$  окружности ствола);
- деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;
- деревья хвойных пород, имеющие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола;
- деревья с наличием прогара корневой шейки или высушиванием луба не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола.

При назначении сплошных и выборочных санитарных рубок в обязательном порядке отбираются деревья 5- и 6-й категорий состояния. К этим категориям относят ветровал, бурелом и снеголом [12, п. 30].

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом [10, п. 38].

Качественная характеристика насаждения определяется по соотношению деревьев разных категорий состояния, по комплексу признаков, доле или запасу сухостоя и валежа, а также по характеру его распределения в насаждении.

По результатам перечета деревья распределяются по категориям состояния в процентах от общего запаса древесины лесного участка по древесным породам и в целом для лесного участка [14, п. 45]. Для определения

запаса обследуемого лесного насаждения выбираются модельные деревья (в качестве среднего, характеризующего древостой, на котором учитывается численность вредных организмов), рассчитывается средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и всего участка.

Средневзвешенная величина для каждой породы рассчитывается по формуле

$$K = (P K_1 + P K_2 + P K_3 + P K_4 + P K_5) / 100,$$

где  $K$  — средневзвешенная величина категории состояния породы;  $P$  — доля каждой категории состояния (%);  $K_1, \dots, K_5$  — индекс категории состояния дерева (1 — здоровое, 2 — ослабленное; 3 — сильно ослабленное, 4 — усыхающее, 5 — свежий сухостой, ветровал, бурелом).

Средневзвешенная величина для насаждения рассчитывается по формуле

$$K = (H K_1 + H K_2 + \dots + H K_n) / 10,$$

где  $K$  — средневзвешенная величина состояния насаждения;  $H$  — доля породы в составе древостоя;  $K_1, \dots, K_n$  — средневзвешенная величина состояния каждой породы.

Степень ослабления (состояние) насаждения на выделе в целом или каждой древесной породы определяется как средневзвешенная величина оценок распределения запаса деревьев разных категорий состояния.

Категории состояния насаждения (исходя из средневзвешенной оценки):

$\leq 1,5$  — здоровое;

1,6–2,5 — ослабленное;

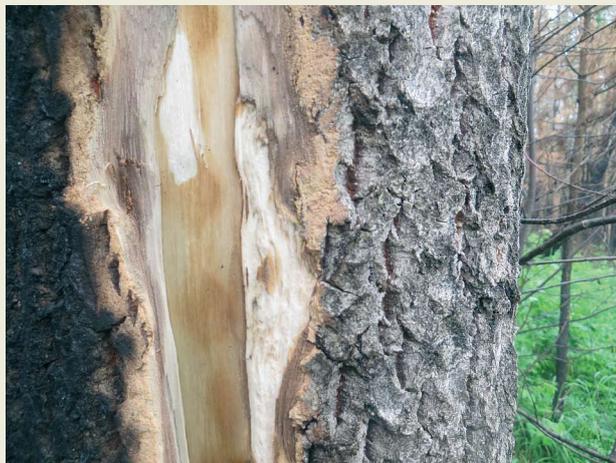
2,6–3,5 — сильно ослабленное;

3,6–4,5 — усыхающее;

$\geq 4,6$  — погибшее.

Последние изменения в законодательстве достаточно однозначно определяют порядок расчета выбираемой части древостоя и остаточной полноты

© Р. Шайдулов



при назначении санитарных рубок, хотя не прописывают это буквально, что оставляет место для произвольного толкования данного положения. Дело в том, что в действовавших до 2015 г. нормативных актах старый сухостой (6-я категория состояния) включался в перечет и в расчет средней категории состояния древостоя [21, Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга, п. 98]. На практике это приводило к завышению количества деревьев и запаса древостоя, подлежащего вырубке. Соответственно, остаточная полнота древостоя по отношению к изначальной полноте, установленной лесоустройством без учета 6-й категории состояния, оказывалась меньше минимально допустимой и вместо выборочной назначалась сплошная санитарная рубка.

Обследование состояния  
луба у осины после  
пожара

Количество старого сухостоя, которое существовало в древостое до его обследования, можно уточнить по таксационному описанию. Перестойные насаждения и особенно насаждения, вышедшие из подсосочки, отличаются



*Послепожарное отмирание луба у сосны*

повышенным отпадом, который может достигать до 30 % запаса сырораствующего леса. Старый сухостой с санитарной точки зрения не представляет опасности для насаждения, так как уже отработан стволовыми вредителями. Такие насаждения в эксплуатационных лесах должны поступать в первоочередную рубку в порядке заготовки древесины, а в защитных лесах в них назначается уборка неликвидной древесины, но не санитарная рубка.

Особенно это характерно для таежных старовозрастных лесов, в которых не проводились рубки ухода и где старый сухостой в течение длительного периода накопился в значительных объемах. Кроме того, закладка безразмерных временных пробных площадей без отграничения их в натуре позволяет при желании набрать нужное количество деревьев 6-й категории состояния, которые, будучи включены в расчет, обеспечивают требуемый результат в виде назначения сплошной санитарной рубки.

Тем не менее на практике до сих пор старый сухостой участвует в расчетах. К нему относят сухостой, возникший в течение ревизионного периода с момента проведения последнего лесоустройства. Однако при значительной продолжительности цикла лесоустройства, в ряде субъектов

нередко превышающего 20 лет, отличить сухостой, возникший в ревизионном периоде, от сухостоя, накопившегося ранее, невозможно.

Для установления степени нарушения устойчивости насаждения определяются суммарный объем сухостоя и внелесосечной захламленности ветровала, бурелома, снеголома и пр., которые образуют общий отпад, а также долю или запас деревьев, усохших в текущем году, формирующих текущий отпад.

К текущему отпаду относятся деревья следующих категорий: 4-й (усыхающие) и 5-й (свежий сухостой, включая свежий ветровал и бурелом). Выделяют абсолютный и относительный текущий отпад. Абсолютный текущий отпад вычисляют по количеству деревьев на 1 га и по запасу древесины ( $m^3/га$ ), относительный — по числу стволов (% от их общего числа) и по запасу древесины (% от общего запаса насаждения).

На практике при проведении лесопатологического обследования абсолютный текущий отпад не учитывается, а по факту рассчитывается общий отпад за счет включения в расчет деревьев 6-й категории состояния. Соответственно, степень устойчивости насаждений определяется не по текущему отпаду, а по средневзвешенной категории состояния [14, п. 25].

Степени нарушенности насаждений:

- слабая (текущий отпад — до 10 %);
- средняя (текущий отпад — 10–30 %);
- сильная (текущий отпад — более 30 %).



*Свежий сухостой  
(5-я категория  
состояния)  
в кедровом древостое*

Вместе с тем при обнаружении несоответствия фактических таксационных показателей (породного состава и полноты) таксационному описанию должна проводиться таксация лесного насаждения в соответствии с Лесоустроительной инструкцией [14, п. 27]. Первоначальная полнота древостоя может существенно уменьшиться при обнаружении в насаждении повышенного запаса сухостоя (6-я категория состояния) по сравнению с данными лесоустройства, что и обуславливает необходимость проведения предварительной таксации.

К погибшим насаждениям относятся насаждения, в составе которых усохли и усыхают деревья основного полога, оставшаяся часть которых не может обеспечить жизнеспособность насаждения, т. е. имеет остаточную полноту менее 0,3.

Предельно малой нормой сухостоя и валежа (стволы отмерших деревьев и (или) их части, лежащие на земле), подлежащей учету, является величина, вдвое превышающая естественный отпад (отмершие деревья в лесных насаждениях в результате естественного изреживания древостоя с возрастом или их заболевания). Величина естественного отпада определяется по таблицам хода роста насаждений [35]

для каждого субъекта Российской Федерации [14, п. 29, 35].

Как отмечалось ранее, лесопатологическое обследование участка с поврежденным или погибшим древостоем, в котором назначаются санитарно-оздоровительные мероприятия, проводится инструментальным способом [14, п. 37].

Методы инструментального лесопатологического обследования:

- сплошной (подервный) пересчет;
- ленточный пересчет (сплошной пересчет деревьев на узких полосах (лентах), размещаемых через определенное расстояние);
- закладка круговых реласкопических площадок (пересчет деревьев на пробной площади без ограничений в натуре);
- закладка круговых площадок постоянного радиуса (пересчет деревьев на пробной площади в виде круга постоянного или переменного радиуса).

Выбор метода обследования определяется площадью участка и характеристикой насаждений (см. таблицу). На участках площадью до 3 га пересчет деревьев проводится сплошным методом (пересчет всех имеющихся деревьев) [14, п. 43]. Однако на практике при проведении лесопатологического обследования столь трудоемкая работа не проводится и учету, как правило, подлежит не менее 100 деревьев главной породы при любом методе инструментального обследования.

Сплошной пересчет является наиболее трудоемким и сложным в реализации методом инструментального обследования, поскольку пред-

полагает перечет значительного количества деревьев, которое может превышать тысячу только на одном участке. Кроме того, если поврежденный участок визуально не выделяется среди окружающих насаждений, то необходимо его отграничить, что по объему работ сопоставимо с отводом лесосеки, а это не входит в задачу лесопатологического обследования.

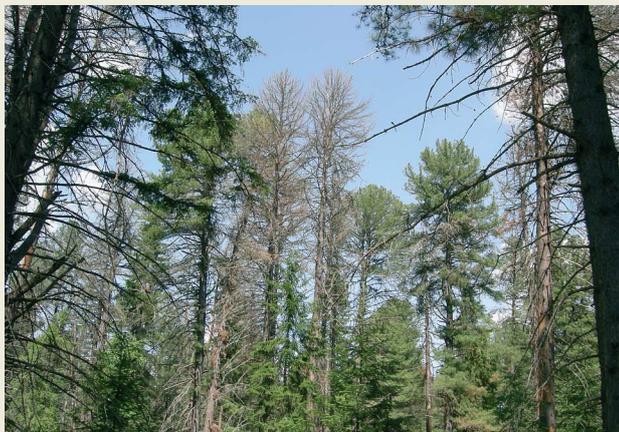
На участках большей площади используется один из выборочных методов (см. таблицу). В приложении 2 приведено краткое описание каждого метода в соответствии с Наставлением по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации [17, п. 32–47], а также порядок работы с полнотомерами [17, Приложение 4] и порядок закладки круговых площадок постоянного радиуса [17, Приложение 5].

*Основания для выбора метода инструментального лесопатологического обследования*

Метод инструментального обследования	Площадь участка	Условия применения
Сплошной перечет	до 3 га	В лесах различного целевого назначения независимо от характеристики насаждения
Круговые реласкопические площадки	3 га и более	В лесах различного целевого назначения при возможности использования полнотомеров
Ленточный перечет, круговые площадки постоянного радиуса	3 га и более	В лесах различного целевого назначения на участках с наличием густого подроста и подлеска, низкоопущенных крон деревьев и других условий, не позволяющих использование полнотомеров

У каждого из приведенных методов есть преимущества и недостатки. Обследование путем закладки реласкопических площадок наименее трудоемко. Кроме того, сразу, без дополнительных вычислений, можно получить значение абсолютной полноты ( $\text{м}^2/\text{га}$ ) для каждой площадки, прямо пропорциональное запасу древостоя, который в этом случае несложно установить по таблицам, приведенным в лесотаксационных справочниках [34, 36] либо в приложениях 8 и 9. Ориентировочное количество реласкопических площадок и площадок постоянного радиуса для обеспечения точности 15 % приведено в приложении 7, а точности 10 % — в приложении 2 [17, таблица 4]. К недостаткам метода стоит отнести сложность в равномерном размещении площадок по площади участка и наличие необходимого навыка в пользовании полнотомерами.

Метод обследования путем закладки площадок постоянного радиуса схож с предыдущим, но трудоемкость его выше за счет необходимости отграничения площадок в натуре и перечета всех деревьев на площадке, по результатам которого необходимо вычислять площадь поперечного сечения (абсолютную полноту) с помощью специальных таблиц или калькулятора, а затем приводить значение к 1 га, используя переводные коэффициенты. Кроме того, с учетом небольшого радиуса площадки к рав-



*Участок  
в припоселковом  
кедровнике,  
назначенный  
в выборочную  
санитарную рубку*

номерности их размещения на участке следует подходить с большей тщательностью, особенно в неоднородных по полноте древостоях, поскольку попадание площадок только в куртины или только в прогалины может привести к существенному искажению результатов.

В последнем случае более объективную характеристику участка можно получить, используя ленточный пересчет, поскольку лента будет пересекать всю площадь участка с учетом неравномерности размещения на нем деревьев. Характер и объем вычислений при ленточном пересчете аналогичны таковому при закладке круговых площадок постоянного радиуса. Одна из сторон ленты или ходовая линия (если она проходит по середине ленты), обязательно должны быть промаркированы (затесками, краской или маркировочной лентой). На практике этот метод является основным при проведении лесопатологического обследования. Как правило, лента закладывается шириной 10 м, протяженность определяется необходимостью учета не менее 100 деревьев главной породы.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладываются пробные площади, на которых учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных древостоях (полнота 0,3–0,5) — не менее 50 деревьев главной породы. В случае, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются [21, Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, п. 57].

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Их количество должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесообразующей породы с ошибкой не более 15 % при визуальном методе проведения лесопатологического обследования и не более 10 % при инструментальном.

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку традиционно проводился клеймением деревьев под непосредственным контролем должностных лиц лесничеств. Изменения в законодательстве 2016 г. коснулись этой нормы: при отводе и таксации лесосек для заготовки древесины выборочными рубками производится отметка деревьев (яркая лента, скотч, краска, затески), назначаемых в рубку [13, п. 26]. При сплошной санитарной рубке отмечать вырубаемые деревья не требуется.

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

При проведении выборочной санитарной рубки жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5–10 шт/га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира [12, п. 33].



## 2.2. Какие видимые признаки повреждений и заболеваний влияют на решение об объеме и типе санитарно-оздоровительного мероприятия?

К видимым признакам повреждения насаждений относятся: увядание, усыхание, объедание хвои или листвы, почек; повреждение побегов, ветвей, ствола, корней, всего дерева; наличие на листьях, ветвях, стволах вздутий, разрастаний (галлов); оплетение хвои (листвы) паутиной, суховершинность, отмирание коры, раковые раны и язвы, плодовые тела, гнили, вывал, поломка деревьев и т. п. Они имеют разные свойства и последствия для дерева. При явных признаках усыхания дерево практически не имеет шансов выжить, а наличие вздутий, наростов, раковых язв, плодовых тел, хотя и свидетельствует о патологии, но позволяет дереву существовать десятки лет.

Основным диагностическим признаком при установлении степени жизнеспособности дерева является состояние его кроны, которое определяется по специальной шкале (см. приложение 5). При проведении лесопатологического обследования деревья распределяются по шести категориям состояния [31].

**К здоровым деревьям (категория 1)** относятся деревья без видимых признаков ослабления с густой, нормально развитой для конкретного возраста и условий местопроизрастания кроной, имеющей характерную для данного вида окраску хвои. При этом прирост дерева по высоте имеет нормальный размер, свойственный конкретному насаждению данной породы.

**Ослабленные деревья (категория 2)** характеризуются разреженной по сравнению со здоровыми деревьями кроной, более светлым цветом хвои или листвы и уменьшенным, но не более чем на половину приростом по высоте. У хвойных встречаются отдельные усохшие ветви, а у лиственных к ним добавляются и наличие единичных водяных побегов.

**К сильно ослабленным деревьям (категория 3)** относятся деревья с ажурной изреженной кроной, прирост по высоте составляет менее половины обычного, до  $\frac{2}{3}$  кроны составляют усохшие и усыхающие ветви. Из вторичных признаков нередко наличие на стволах плодовых тел трутовых грибов и дупел, у лиственных дополнительно отмечается обилие водяных побегов.

**Усыхающие деревья (категория 4)** характеризуются сильно изреженной кроной, в которой усыхающие и усохшие ветви составляют более  $\frac{2}{3}$ . Для хвои (листвы) характерна сильная дехромация хвои (листвы), прирост практически отсутствует.

**К свежему сухостою (категория 5)** относятся деревья с полностью усохшей кроной, оставшаяся хвоя (листва) не имеет естественного цвета. Крона разрежена за счет опадения мелких веточек, нередко наблюдается отпад коры. К категории свежего сухостоя также относятся ветровал (категория 5<sup>а</sup>) и бурелом (категория 5<sup>б</sup>). Основным диагностическим признаком ветрвала является поваленный или наклоненный ствол с обрывом более трети корней, а бурелома — сломанный ствол ниже одной трети ствола. При этом повреждения или дехромации кроны может и не наблюдаться, если повреждение от воздействия ветра произошло недавно.

**Старый сухостой (категория 6)** характеризуется сохранением, как правило, лишь скелетных ветвей с полной дефолиацией и отпадом коры. Из вторичных признаков характерно наличие плодовых тел трутовых грибов и вылетных отверстий стволовых вредителей. Как и в случае свежего сухостоя, старый сухостой также включает две производные категории: старый ветровал (категория 6<sup>а</sup>) и старый бурелом (категория 6<sup>б</sup>) со сходными основными диагностическими признаками.

В 2013 г. введена новая категория — аварийное дерево [9, Приложение 1], которая сохранилась и в последующих нормативных актах. Фактически это может быть любое дерево, основным признаком которого является возможность падения и тем самым нанесения ущерба гражданам, имуществу граждан либо государству. Очевидно, выделение подобной категории деревьев (категория 7) имеет немассовый характер и, хотя, напрямую не относится к назначению санитарных рубок, уборка таких деревьев может проводиться как самостоятельное мероприятие, так и в процессе выборочных санитарных рубок.

© А. Бондарев



*Сплошная дехромация хвой в горном кедровнике после низового пожара*

© А. Бондарев



*Постепенное отмирание кедрового древостоя в результате низового пожара*

© Я. Колосов



*Отслаивание коры у погибшего кедра*

может работать некорректно. Например, в высоко- и низкополнотном сосновых насаждениях кроны деревьев будут иметь совершенно различ-

© Я. Колосов



*Дехромация и отмирание хвой в кедровом древостое*

существовать десятки и сотни лет. К счастью, такие насаждения не имеют высокой товарной ценности, поэтому санитарные рубки в них назначаются достаточно редко.

В Сибири в весенний и раннелетний периоды у хвойных (как правило, у сосны и пихты) зачастую наблюдается сильная дехромация (пожелтение

Описанные выше категории состояния деревьев в целом следуют процессу естественного отпада деревьев в насаждении, когда здоровое дерево начинает постепенно отмирать и, с разной скоростью проходя описанные стадии, превращается в старый сухостой, а затем и в валеж. Шкала достаточно универсальна и проста в использовании, поскольку крона в первую очередь реагирует на ослабление дерева, независимо от факторов его вызвавших.

Однако на практике не все так однозначно. Диагностика деревьев по категориям состояния может проводиться только в конкретном насаждении, и метод аналогов в таком случае может работать некорректно. Например, в высоко- и низкополнотном сосновых насаждениях кроны деревьев будут иметь совершенно различное развитие и протяженность. В первом случае уже в среднем возрасте крона будет небольшой по протяженности со значительным количеством мертвых и отмирающих ветвей в нижней части, что свидетельствует не столько об ослаблении деревьев, сколько об интенсивности процесса очищения ствола от сучьев. Напротив, в низкополнотном древостое этот процесс отсутствует и крона будет выглядеть более протяженной и развитой.

В древостоях, произрастающих в суровых экологических условиях, например в подгольцовом поясе у верхней границы распространения древесной растительности, в насаждении вообще может не быть 1- и 2-й категорий состояния деревьев, но это вовсе не означает, что насаждение ослаблено. В таком состоянии оно может

© А. Брюханов



*Не всегда даже сквозное прогорание ствола приводит к гибели дерева*

© А. Брюханов

© Р. Шайдуров



*Усыхание пихты в очаге уссурийского полиграфа*



*Отслаивание коры в комлевой части сосны после воздействия низового пожара*

В первую очередь это касается пожаров и вспышек массового размножения насекомых, а также ветрового воздействия. В этом случае возможна достаточно быстрая гибель большей части деревьев при отсутствии стадии постепенного их ослабления. Это характерно прежде всего для пожаров, осо-

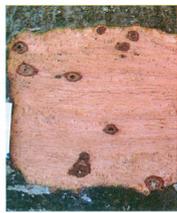
или покраснение) хвои, вызванное физиологическим ожогом, когда температура воздуха резко повышается на фоне интенсивной солнечной радиации, а корневая система еще находится в зоне промерзания под снегом и неспособна обеспечить поступление влаги для транспирации. По мере оттаивания корневой системы естественный цвет хвои восстанавливается. Сходная картина может наблюдаться и при повреждении древостоя низовым пожаром. В таких случаях нужно руководствоваться всем комплексом признаков при отнесении дерева к определенной категории состояния, а при необходимости привлекать дополнительные признаки ослабления (повреждения) деревьев, которые будут рассмотрены ниже.

В случаях воздействия на насаждение природных или антропогенных факторов достаточной интенсивности характер повреждения может существенно отличаться от описанного выше.

## Категории состояния пихты сибирской в очагах уссурийского полиграфа



**Без признаков ослабления.** Не атаковано полиграфом.  
**Крона:** густая, простраженная, хвоя зеленая, блестящая  
**Ствол:** механические повреждения и смоляные потеки отсутствуют.  
**Луб:** свежий, белого цвета, некрозов нет.



**Ослабленное.** Атаковано полиграфом, но не заселено.  
**Крона:** без явных признаков ослабления.  
**Ствол:** есть умеренное количество свежих и старых смоляных потеков. Входные отверстия полиграфа засмолены.  
**Луб:** белого цвета, в местах попыток поселения жуков некрозные пятна разной величины.



**Сильно ослаблено.** Атаковано полиграфом, но не заселено.  
**Крона:** может быть как у здорового дерева, но чаще изреженная, хвоя бледно-зеленая либо более пологими ветвей несут на концах мертвую хвою.  
**Ствол:** интенсивное свежее и старое смолоотечение. Местами есть незасмоленные входные отверстия полиграфа.  
**Луб:** белый, некротические пятна обширные, но удавшихся поселений полиграфа нет.



**Усыхающее.** Заселенное полиграфом.  
**Крона:** в верхней части еще зеленая, снизу — хвоя яркорыжего цвета.  
**Ствол:** могут оставаться старые смоляные потеки.  
На поверхности коры многочисленные незасмоленные входные отверстия.  
**Луб:** большей частью розоватый, с пятнами некрозов у гнезд полиграфа.



**Свежий усухостой.** Крона с полностью мертвой красной хвоей.  
**Ствол:** на коре могут быть свежие вылетные отверстия жуков полиграфа.  
**Луб:** влажный, буренный. Под корой и в толще коры — разные стадии развития полиграфа.



**Старый усухостой.** Крона мертвая, серая. Хвоя осыпается до полного отсутствия. В зависимости от года усыхания сохраняются ветви разных порядков.  
**Ствол:** на коре многочисленны вылетные отверстия жуков. Кора сухая, часто легко отстает и осыпается.  
**Луб:** бурый, сухой. На заболони — отпечатки ходов полиграфа и кукольные камеры.

Баранчиков Ю.Н. и др. Категории состояния пихты сибирской в очагах уссурийского полиграфа. Плакат (формат А1). Институт леса им В.Н. Сукачевы СО РАН (Красноярск), Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск). Красноярск, 2012. 1 с.

# КАТЕГОРИИ СОСТОЯНИЯ ХВОЙНЫХ ПОРОД

Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский) *Pinus sibirica* Du Tour



**Категория 1**  
Здоровое дерево

Признаки ослабления отсутствуют. Крона густая, протраженная (не менее 2/3 ствола), хвоя зеленая, блестящая, кора без поранений, луб свежий.



**Категория 2**  
Ослабленное дерево

Крона разрежена, в ее верхней части заметны сухие ветви. У пихты (особенно в высокоплотных древостоях) крона может быть разреженной, но с большим числом сухих ветвей. Повреждений коры наскомилами нет. На коре кедров могут быть поранения, нанесенные при дожде о ороня сплоскими ветками.



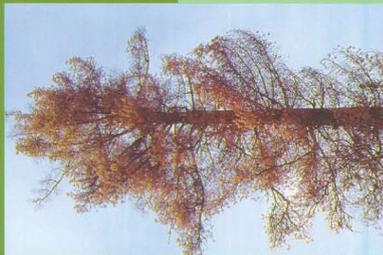
**Категория 3**  
Сильно ослабленное дерево

Крона сильно разрежена. У пихты крона может занимать лишь верхнюю часть, либо только верхнюю треть. У ветвей могут быть поранения, но с большим числом сухих ветвей. Повреждений коры наскомилами нет. На коре кедров могут быть поранения, нанесенные при дожде о ороня сплоскими ветками.



**Категория 4**  
Усыхающее дерево

Крона очень сильно разрежена. Более половины ветвей несут усыхающую хвою (у пихты рыжее или бурое, у кедров желтого цвета). Кора желтеющая или желтая. Луб поперечно поврежден, влажный. Поп. коры и в древесине личинки жуков-усыхалки. Кора имеет выгнутые отверстия короедов.



**Категория 5**  
Свежий сухостой

Крона полностью мертвая, у пихты красная желтеющая или желтая. Луб поперечно поврежден, влажный. Поп. коры и в древесине личинки жуков-усыхалки. Кора имеет выгнутые отверстия короедов.

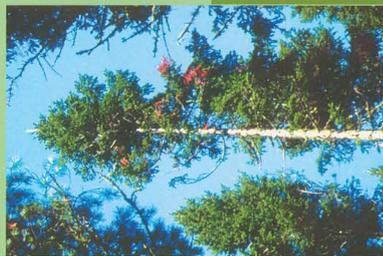


**Категория 6**  
Старый сухостой

Хвоя отсутствует, тонкие ветви кроны опадают. На заболони имеются отпечатки хвоя стволных наскомилам (у кедров, короедов, личинок жуков-усыхалки). Кора имеет выгнутые отверстия усых. Все короеды личинки, но в древесине. Кора имеет выгнутые отверстия усых. Если дерево усохло без влияния короедов, то при намокании кора отстает легко и сыплетс.



Пихта сибирская *Abies sibirica* Ledeb.



Категории состояния хвойных пород. Плакат (формат А1). Центр защиты леса Красноярского края. Красноярск, 2000. 1 с.

© А. Лазарев



*Усыхание пихты в очаге сибирского шелкопряда*

или полному объеданию деревьев, другим характерным признакам неблагополучного состояния лесных насаждений.

© А. Лазарев



*Гусеницы сибирского шелкопряда на пихтовом подросте*

однократное объедание не приводит к гибели дерева, особенно в случае листопадных пород (мягколиственных и лиственницы), которые способны восстанавливать листву (хвою) в текущий или в следующий вегетационный сезон.

С учетом этой особенности лесопатологическое обследование в очагах хвое- и листогрызущих вредителей, по результатам которого назначаются рубки лесных насаждений, проводится после завершения периода восстановления хвои (листвы), т. е. на следующий год после обнаружения очага вредителя. Иногда при пассивном развитии очага этот период может растягиваться на несколько лет.

Таким образом, сам факт дефолиации кроны независимо от степени ее объедания не является основанием для назначения санитарных рубок. Если речь идет о спелых насаждениях в эксплуатационных лесах, то такие древостои должны назначаться в рубку в порядке заготовки древесины в первую очередь. В случае защитных лесов действующее законодательство ограничивает рубки в очагах вредителей до достижения отдельными деревьями или насаждениями состояния, при котором возможно их отнесение к той или иной категории, как правило к 4- и 5-й, допускающих назначение санитарно-оздоровительных мероприятий.

бенно верховых, когда практически мгновенно происходит гибель дерева и отнесение его к той или иной категории состояния при проведении лесопатологического обследования не вызывает сомнения. Аналогичная картина наблюдается и в случае ветровалов и буреломов.

Иное отмечается в очагах хвое- и (или) листогрызущих вредителей, к которым относятся участки леса, заселенные вредителями в любой фазе развития в численности, повлекшей повреждение крон деревьев или угрожающей им повреждением на 25 % и более [20, п. 30]. Выявление очагов массового размножения при лесопатологическом обследовании проводится визуальными методами по типичным признакам наличия вредителей, болезней, частичному

В очагах хвое- и листогрызущих вредителей степень повреждения крон деревьев (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 считается дефолиация до 25 %, средней — 26–50, сильной — 51–75, сплошной — более 75 % [20, п. 36].

Дефолиация крон деревьев при повреждении хвое- и листогрызущими вредителями может иметь обратимый характер в зависимости от вида вредителя, степени и времени объедания кроны. Наиболее серьезные последствия, приводящие к гибели дерева, отмечаются при сильной и сплошной дефолиации в начале периода вегетации. Тем не менее даже полное

### 2.3. Скрытые повреждения и заболевания деревьев и насаждений

Наличие повреждения кроны, при котором дерево можно отнести к той или иной категории состояния, либо объедания хвои (листвы) в очаге хвое- и листогрызущих вредителей относится к хорошо идентифицируемым видимым признакам и, как правило, не вызывает вопросов при лесопатологическом обследовании. Гораздо сложнее определить жизненное состояние дерева при отсутствии визуального повреждения кроны. К таким случаям относятся очаги стволовых вредителей и болезней, а также повреждение насаждений пожарами.

© А. Лазарев



*Потемнение  
и высыхание луба  
у сосны после пожара*

Очаги вредителей и болезней учитывают 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 [20, п. 40].

Лесопатологическое обследование 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 [20, п. 42]. При осмотре участков уточняются время и причины их ослабления или повреждения, площадь поврежденных участков, заселенность стволовыми вредителями и их видовой состав с распределением по группам (короеды, усачи, златки, др.).

Участок леса, в котором количество заселенных стволовыми вредителями деревьев превышает 10 %, относится к очагам стволовых вредителей. При наличии от 10 до 20 % заселенных (поврежденных) деревьев степень очага определяется как слабая, от 21 до 30 % — как средняя, более 30 % — как сильная [20, п. 31].

Заселенность насаждений стволовыми вредителями выявляется по наличию усохших и усыхающих деревьев, а также по непосредственным признакам заселения стволовых вредителей: смоляным воронкам, насечкам, входным отверстиям, буровой муке или буровым опилкам на стволе и у основания дерева, наличию насекомых на коре, под корой и в древесине. В конце сезона на стволе появляются вылетные отверстия насекомых и участки частично опавшей коры, под которой видны следы жизнедеятельности стволовых вредителей (ходы, гнездовые камеры и др.).

© А. Демидович



*Окаймленный трутовик*

© А. Демидович



*Сосновая губка*



Входное отверстие  
и буровая мука  
стенографа

существовали как входные, так и вылетные отверстия, поскольку именно последние свидетельствуют о том, что поселение прошло успешно, вредитель прошел весь цикл развития и взрослое насекомое покинуло дерево.

© А. Демидович



Стенограф

Дело в том, что стволовые вредители атакуют деревья постоянно, но далеко не каждая попытка заселения является успешной. Однако при высокой плотности попыток поселения короедов (входных отверстий), в частности уссурийского полиграфа [32], шансов выжить у дерева немного.

У деревьев достаточно много способов защиты от стволовых вредителей. У хвойных это прежде всего выделение смолы в местах повреждения, заливающей насекомое, которое пытается проникнуть в ствол дерева. В случае ослабления дерева и соответственно снижения смолопродуктивной способности рано или поздно попытки заселения стволовыми вредителями становятся успешными, они проникают под кору, где проходит дальнейший цикл развития. Вылетные отверстия короедов обычно крупнее по сравнению с входными, однако это не всегда так, поскольку размер и форма отверстий зависит от конкретного вида вредителя.



Личинки стенографа

Для некоторых видов семейства короедов достаточно устойчивым признаком различия входных и вылетных отверстий является угол их наклона по отношению к стволу дерева. Дело в том, что для облегчения проникновения в дерево жуки часто вгрызаются в кору под углом снизу-вверх, чтобы буровая мука свободно высыпалась из образующегося отверстия. В случае вылетного отверстия это не столь критично, поскольку при выходе из дерева жук забивает ход буровой мукой, и отверстие располагается под прямым углом. На практике для проверки в отверстие вставляют



© А. Лазарев



*Входные и вылетные отверстия уссурийского полиграфа*

© А. Демидович

© С. Инюшкин



*Жуки уссурийского полиграфа*

© С. Инюшкин



*Смолотечение пихты, заселенной уссурийским полиграфом*



*Личиночные ходы уссурийского полиграфа*

тонкий предмет, например хвоинку, угол отклонения которой от ствола дерева свидетельствует о типе отверстия.

При лесопатологическом обследовании насаждений распределение деревьев по категориям состояния ведется с учетом наличия стволовых вредителей: незаселенные — при отсутствии признаков заселения; заселенные — при наличии признаков заселения; отработанные — стволовые вредители покинули дерево.

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). 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 очага определяется как слабая, от 21 до 30 % — как средняя, более 30 % — как

© А. Лазарев



© А. Демидович



Черный пихтовый усач

Личинка черного пихтового усача

© С. Инюшкин



Насечки и вылетное отверстие черного пихтового усача

сильная [20, п. 32]. Для корневой губки в сосновых насаждениях уже при наличии до 10 % больных (пораженных) деревьев очаг относится к слабой степени пораженности, от 10 до 30 % — к средней, более 30 % — к сильной [20, п. 33].

На практике назначение санитарных рубок в очагах болезней, исключая корневую губку, происходит достаточно редко. Чаще наличие болезней является дополнительным признаком при отборе деревьев в рубку в поврежденных насаждениях. Тем не менее согласно действующим нормативам в сплошную или выборочную рубку **могут отводиться деревья 3- и 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины при повреждении осиновым трутовиком, а в эксплуатационных лесах — деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более  $\frac{2}{3}$  окружности ствола)** [12, п. 31].

Достаточно непростой задачей является диагностика состояния деревьев в результате пожаров, особенно низовых, когда крона остается практически не затронутой воздействием огня. При воздействии термического фактора причиной последующего отмирания дерева являются ожог луба и повреждение функционирования камбиального слоя, обеспечивающего рост дерева по диаметру.

Хвойные породы с толстой корой (лиственница, сосна) обладают большей пожароустойчивостью по сравнению с другими хвойными и лиственными породами и могут сохранять жизнеспособность после низовых пожаров слабой и средней интенсивности, особенно на дренированных почвах. В случае недостаточного дренажа и главным образом на мерзлотных почвах устойчивость этих пород резко снижается за счет доступности корне-



Ходы лиственничной  
златки

ряду занимает кедр, который, хотя и отличается достаточно толстой корой, чувствителен к повреждению корневых лап, расположенных нередко на поверхности почвы.



Сосна, отработанная  
лубоедами

**ствола или высушиванием луба не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола [12, п. 31].**



Маточные ходы березового заболонника

вых систем воздействию огня, поэтому даже низовые пожары слабой интенсивности в северных районах Сибири приводят к гибели лесов на огромных площадях. Менее устойчивы к воздействию пожаров хвойные породы с тонкой корой (ель, пихта), а также мягколиственные (береза, осина), которые даже при воздействии низовых пожаров слабой и средней интенсивности обычно погибают. Промежуточное положение в этом

В насаждениях, поврежденных пожарами, в зависимости от вида пожара оптимальные сроки проведения лесопатологического обследования визуальным способом следующие: при верховом и подземном пожаре — без ограничений; при низовом пожаре высокой и средней интенсивности — через 1–1,5 месяца после его окончания; при низовом пожаре слабой интенсивности — через 1,5–2 месяца после его окончания. При назначении санитарно-оздоровительных мероприятий обязательна закладка проб на состояние корневых лап и корневой шейки деревьев [14, п. 30].

В случае интенсивного пожара, когда высота нагара на стволах достигает нескольких метров, допускается обследование состояния луба непосредственно на стволе дерева. Обследование проводится путем нанесения затесок с удалением коры и визуальным осмотром состояния луба. Его высушивание или потемнение свидетельствует о последующем отмирании дерева. В соответствии с действующими нормативами в рубку назначаются **деревья с наличием прогара корневой шейки не менее  $\frac{3}{4}$  окружности**

# РАЗДЕЛ 3.

## Как оценить проведение санитарной рубки?

### 3.1. Как оценить, правильно проведена рубка или нет?

Оценка проведения санитарных рубок, как и других мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, имеет сугубо ведомственный характер и проводится: в порядке контроля со стороны федерального уполномоченного органа в области лесных отношений (Рослесхоза) переданных субъектам Российской Федерации полномочий; в ходе освидетельствования мест рубок, проводящегося специалистами лесничества; при проведении государственного лесопатологического мониторинга специалистами филиалов Рослесозащиты; при проведении государственной инвентаризации лесов филиалами Рослесинфорга в ходе оценки указанных выше мероприятий [15, п. 4(в)]; правоохранительными органами (Прокуратура, МВД, Следственный комитет, ФСБ) при поступлении информации о правонарушениях в пределах имеющихся у них полномочий. В последнем случае, как правило, привлекаются независимые эксперты для оценки ущерба, нанесенного в ходе проведения санитарных рубок.

Наиболее целостной и массовой системой оценки эффективности мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, включая санитарно-оздоровительные мероприятия, в рамках которых проводятся санитарные рубки, является государственная инвентаризация лесов, рассмотренная ниже в качестве примера.

Цели государственной инвентаризации лесов [15, п. 3]:

- своевременное выявление и прогнозирование развития процессов, оказывающих негативное воздействие на леса;
- оценка эффективности мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов;
- информационное обеспечение управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также в области федерального государственного лесного контроля и надзора.

При оценке мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов ежегодно проводятся натурные обследования лесных участков, отобранных по лесничествам методом случайной выборки, с проведенными мероприятиями в год, предшествующий обследованию. Информация о нарушениях лесного законодательства, полученная в ходе

© А. Грибков



*Вырублены здоровые деревья при выборочной санитарной рубке*

© Я. Колосов



*Неочищенная лесосека после сплошной санитарной рубки*

© Я. Колосов



*Срубленная и не вывезенная древесина в штабеле после проведения санитарной рубки в пихтовом древостое*

© А. Грибков



*Срубленная и не вывезенная древесина после санитарной рубки*

обследования, в оперативном порядке направляется в соответствующие органы государственной власти, уполномоченные в области лесных отношений, и в органы местного самоуправления.

При оценке результатов санитарной рубки [18, Приложение 16, Защита лесов] прежде всего оценивается вид рубки на основании сравнения материалов отвода лесосеки и фактического состояния вырубki. На практике в рамках государственной инвентаризации лесов оценка мероприятия проводится на всей площади лесосеки по оставшейся после рубки относительной полноте древостоя. **Если полнота составляет 0,25 и менее, то рубка признается сплошной, если 0,26 и более — выборочной.**

Местоположение лесосеки в натуре определяется по картографическим материалам лесоустройства, технологической карте разработки лесосеки и данным материалов отвода. Соответствие места расположения лесосеки в натуре устанавливается с инструментальной привязкой границ лесосеки к квартальным просекам, квартальным столбам или другим постоянным ориентирам. Отвод лесосеки должен осуществляться в пределах лесного квартала. При оценке отвода лесосеки проверяется наличие граничных визиров, лесохозяйственных столбов и их соответствие техническим требованиям, указанным в ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования» [26].

Истинная площадь отвода лесосеки определяется с применением геодезических (навигационных) приборов по контрольным измерениям протяженности сторон и румбов лесосеки. При измерении линии погрешность

не должна превышать 1 м на 300 м длины, при измерении углов — 30'. Допустимое отклонение эксплуатационной площади от материалов отвода не должно превышать 3 %. Также оценивается соответствие площади лесосеки максимально допустимой площади лесосеки под сплошную санитарную рубку, которая не должна превышать более чем в 1,5 раза предельную площадь лесосеки для конкретного лесного района.

Качество назначения санитарных рубок определяется по совокупности соответствия данным лесопатологического обследования насаждения и соблюдения требований и параметров отвода лесосек.

Состояние мест рубок оценивается методами перечислительной таксации: на лесосеках площадью до 3 га сплошным пересчетом на всей площади, а на лесосеках площадью свыше 3 га пересчет ведется на ленточных пробных площадях. Ленточные пробные площади закладываются шириной 5–10 м. На лесосеках шириной до 200 м закладывается одна диагональная пробная площадь, шириной 201–500 м — две диагональные пробные площади, при ширине более 500 м — три ленточные пробные площади, из них две диагональные и одна средняя (вдоль лесосеки). В зависимости от размеров лесосек размер ленточных пробных площадей должен составлять не менее: 8 % на лесосеках площадью от 3 до 5 га; 5 % — от 5,1 до 15 га; 3 % — от 15,1 до 50 га; 2 % — от 51 га и более. В случае выборочных санитарных рубок ширина ленты составляет 4 м, пересчету при этом подлежит не менее 200 деревьев главной породы.

© Я. Колосов



*Оставленная у пня срубленная древесина при проведении выборочной санитарной рубки в лиственничном древостое*

На ленточных пробных площадях ведется учет оставленных деревьев с подразделением их на подлежащие и не подлежащие вырубке, в том числе из оставленных — на поврежденные не до степени прекращения роста. Одновременно ведется учет вырубленных деревьев по пням с подразделением на подлежащие и не подлежащие удалению. При этом достоверно установить деревья, подлежащие вырубке, можно только для 5- и 6-й категорий состояния или для насаждений, пройденных пожаром.

Количество сохраненного при рубке подроста хозяйственно ценных пород определяется на круговых площадках, заложенных равномерно по площади пасек (рядом с волоками и на максимальном удалении от них). На лесосеках площадью до 5 га закладывается 30 учетных круговых площадок, от 5 до 10 га — 50, свыше 10 га — 100.

Площадь неудовлетворительно очищенной лесосеки (%) определяется глазомерно. При

этом если лесопользователь, ответственный за проведение рубки, не согласен с оценкой очистки лесосеки, то закладываются учетные площадки размером 2×2 м в количестве не менее 25 шт. на лесосеку.

Ниже приведен действовавший в 2017 г. перечень параметров оценки качества сплошной санитарной рубки согласно действующей нормативной базе. Ежегодно перед началом полевых работ список уточняется в связи с изменениями в законодательстве. Подробный перечень показателей и критерии их оценки даны в приложении 17 к Методическим рекомендациям по проведению государственной инвентаризации лесов [18].

Показатели и критерии оценки качества проведения сплошных санитарных рубок

Показатели оценки	Критерии оценки при неудовлетворительном выполнении мероприятия
Отграничение и оформление в натуре площади лесосеки	Неясность границ отвода, отсутствие столбов или надписей на них и несоответствие их ОСТ 56-44-80
Определение местоположения лесосеки с привязкой к квартальной сети	Несоответствие данным отвода
Несоблюдение срока рубки с момента отвода лесосеки (за исключением пойменных лесов)	Не допускается
Технологическая карта разработки лесосеки, ее выполнение	Отсутствие или невыполнение условий, предусмотренных технологической картой
Сохранность молодняков и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками	Менее 70 % (менее 60 % для горных лесов)
Хранение (оставление) в весенне-летний период в лесу заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры или обработки пестицидами	Не допускается
Отклонение площади участка лесосеки	Более 3 % от отчетной (проектной)
Оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке	Не допускается
Рубка или повреждение лесных насаждений (деревьев), растительного покрова и почвы за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами, в том числе на 50-метровых полосах, смежных с лесосеками	Не допускается
Оставление завалов и срубленных зависших деревьев	Не допускается
Уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов, знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях	Не допускается
Планирование мероприятий на основании лесопатологического обследования и иных разрешительных документов	Не соблюдается
Очистка лесосеки после завершения рубки в соответствии с технологической картой	Не проведена или проведена частично, в очагах вредных организмов, повреждающих древесину, порубочные остатки не сожжены
Сдвигание порубочных остатков к краю (стене) леса	Не допускается

Наиболее часто встречающимися нарушениями при проведении сплошных санитарных рубок являются: уничтожение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно ценных пород; оставление неокоренной хвойной древесины в весенне-летний период; оставление срубленной и невывезенной древесины; неудовлетворительная очистка лесосек.

При анализе проведения выборочных санитарных рубок оценивается обоснованность их назначения действующим нормативным и правовым

© Я. Колосов



© Я. Колосов



*Снижение полноты ниже критической при выборочной санитарной рубке*

© А. Бондарев



актам. Например, недопустимость проведения выборочной санитарной рубки в спелых и перестойных эксплуатационных лесах, в еловых и пихтовых насаждениях с долей участия этих пород в составе более 7 ед. и др. Также анализируются полнота древостоя после рубки и ее соответствие предельным значениям (см. приложения 6, 8). При оценке лесосек выборочных санитарных рубок проверяется наличие клейма на деревьях, назначенных в рубку.

Полнота оставленного древостоя после выборочной санитарной рубки определяется по сумме площадей сечений, полученной на ленточных пробных площадях или на круговых реласкопических площадках. Круговые реласкопические площадки закладываются равномерно по площади обследования участка, с центрами на учетных лентах. Интенсивность рубки определяется отношением полноты древостоя после

*В процессе выборочной санитарной рубки вырублены здоровые деревья кедра*

© А. Грибков



© А. Грибков



*Брошенная неокоренная хвойная древесина после санитарной рубки*

*«Приисковый» характер выборочных санитарных рубок*



рубки к полноте до рубки. В случае молодняков используется показатель густоты древостоя (количество деревьев, шт/га). Оценка проведения выборочных санитарных рубок во многом следует параметрам, используемым при оценке сплошных, но добавляются специфические показатели [18, приложение 17] (см. ниже).

*Показатели и критерии оценки качества проведения выборочных санитарных рубок*

Показатели оценки	Критерии оценки при неудовлетворительном выполнении мероприятия
Отграничение и оформление в натуре площади лесосеки	Неясность границ отвода, отсутствие столбов или надписей на них и несоответствие их ОСТ 56-44-80
Определение местоположения лесосеки с привязкой к квартальной сети	Несоответствие данным отвода
Несоблюдение срока рубки с момента отвода лесосеки (за исключением пойменных лесов)	Не допускается
Технологическая карта разработки лесосеки (ее выполнение)	Отсутствует (невыполнение условий, предусмотренных технологической картой)
Сохранность молодняков и подростов лесных насаждений хозяйственно ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками	Менее 70 % (менее 60 % для горных лесов)
Хранение (оставление) в весенне-летний период в лесу заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры или обработки пестицидами	Не допускается
Отклонение площади лесосеки	Более 3 % от отчетной (проектной)
Оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке	Не допускается
Рубка или повреждение лесных насаждений (деревьев), растительного покрова и почвы за пределами лесосек, захламливание лесов промышленными и иными отходами, в том числе на 50-метровых полосах, смежных с лесосеками	Не допускается
Оставление завалов и срубленных зависших деревьев	Не допускается
Уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов, знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях	Не допускается
Очистка лесосеки после завершения рубки в соответствии с технологической картой	Не проведена или проведена частично, в очагах вредных организмов, повреждающих древесину, порубочные остатки не сожжены
Сдвигание порубочных остатков к стене леса	Не допускается
Количество оставленных поврежденных деревьев	Более 5 % количества оставляемых после рубки
Клеймение на пнях	Отсутствует

Показатели оценки	Критерии оценки при неудовлетворительном выполнении мероприятия
Планирование мероприятий на основании лесопатологического обследования и иных разрешительных документов	Не соблюдается
Проведение рубок в пихтовых и еловых насаждениях с долей участия ели или пихты в составе более 7 ед.	Не допускается
Количество оставленных из числа намеченных в рубку деревьев (клейменных, отмеченных иными способами или подлежащих рубке по их характеристике)	Более 2 % общего количества подлежащих вырубке
Количество деревьев, поврежденных до степени прекращения роста	Более 30 % общего количества поврежденных
Отклонение от параметров технологической сети (технологических коридоров и погрузочных пунктов)	Более 10 %
Рубка неклеимых деревьев (при отводе лесосек с клейменем)	Не допускается
Интенсивность рубки по запасу и полноте (сомкнутости) древостоя	Отклонение более 10 % от нормативной
Полнота насаждений ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитных лесов или целевому назначению	Не допускается
Рубка в спелых и перестойных эксплуатационных лесах	Не допускается
Повреждение почвы с образованием колеи	Глубина колеи превышает 3 см, изменение микрорельефа, протяженность от общей длины каждого технологического коридора более 3 %

© Э. Бисирова



*Последствия многократных выборочных санитарных рубок в кедровнике*

При проведении выборочных санитарных рубок перечень типичных нарушений во многом остается аналогичным таковому при сплошных рубках, но к нему добавляются специфичные: полнота ниже предельного значения; оставление деревьев, подлежащих рубке, в первую очередь 5- и 6-й категорий состояния; рубка неклеимых деревьев; завышение интенсивности рубки по сравнению с проектной.

Приведенные выше перечни показателей оценки проведенных рубок, естественно, не исчерпывают весь спектр возможных нарушений, особенно когда речь идет о смежном законодательстве. Однако в силу ограниченности объема настоящего пособия подобные вопросы детально не рассматриваются.

По результатам натурной проверки составляется акт (приложение 12), в котором указываются виды нарушений и результаты оценки мероприятия. Обязательным приложением к акту являются фотографии общего вида выполненного

© А. Грибков



*Срубленная и не вывезенная древесина в штабеле после проведения санитарной рубки в сосновом древостое*

© А. Грибков

© Я. Колосов



*Оставление деревьев 5-й и 6-й категорий состояния при проведении сплошной санитарной рубки в пихтовом древостое*



*Выборочная санитарная рубка возле гнезда охраняемого вида (большой подорлик)*

мероприятия и выявленных нарушений с указанием координат места съемки каждого снимка. Проверка осуществляется в присутствии представителя проверяемой стороны (лесничества).

Контроль работ по оценке мероприятий и использования лесов осуществляют Рослесхоз и его территориальные органы. Последние по тем лесным участкам, по которым органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации (лесничества) не согласны с оценкой исполнителя работ, назначают внеплановую проверку исполнения субъектом Российской Федерации переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений и в день издания приказа информируют Рослесхоз о назначении внеплановой проверки. Выборочной проверке подлежат не менее 5 % таких лесных участков.

Территориальные органы Рослесхоза совместно с лесничествами и исполнителем работ осуществляют проверку работ по оценке мероприятий и использования лесов в натуре. При этом для проверки прежде всего подбираются лес-

© А. Грибков



*Срубленное дерево с жилым дуплом*

© Я. Колосов



*Неочищенная лесосека после проведения выборочной санитарной рубки в пихтовом древостое*

© Я. Колосов



*Удовлетворительно проведенная выборочная санитарная рубка в березовом древостое*

© А. Демидович



*Результат проведения выборочной санитарной рубки*

ные участки с типичными замечаниями. В результате составляется акт натурной проверки, в котором указываются: дата и место составления акта; фамилии, имена, отчества, должности проверяющих и исполнителей; объект проверки (наименование лесничества), местоположение лесного участка (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела), площадь; сведения о лицах, ответственных за производство и приемку выполненных работ; плановый и фактический объемы выполненных работ; качество выполненных работ; выявленные недостатки и нарушения при выполнении работ; соответствие оценки мероприятий и использования лесов данным проверки; расчет суммы средств субвенций из федерального бюджета, не подтвержденных фактически выполненными работами; предлагаемые сроки устранения нарушений.

Акт составляется в трех экземплярах: один остается в территориальном органе Рослесхоза, второй представляется в лесничество, третий — исполнителю работ по оценке мероприятий и использования лесов.

### 3.2. Рубка проведена. Что дальше?

В большинстве случаев оценка проводится после рубки древостоя и содержит анализ лишь технологических элементов в части их соблюдения. При этом остается открытым главный вопрос — обоснованно ли назначен тот или иной вид санитарно-оздоровительных мероприятий и требовалось ли его проведение. Именно он вызывает спор как среди профессионалов, так и среди равнодушных к судьбе лесов граждан и общественных организаций, во многом справедливо полагающих, что санитарные рубки — это способ обойти законодательные и нормативные ограничения и вырубить товарный древостой, к тому же по заниженной ставке платы за древесину.

Практически единственный достоверный ответ после рубки возможен на вопрос о том, была ли санитарная рубка сплошной или выборочной.

Это первый, наиболее объективный показатель, который подлежит оценке при обследовании вырубленной лесосеки. Все остальное можно установить лишь с определенной долей вероятности.

В условиях Сибири насаждения, в которых назначаются санитарные рубки, можно разделить на три большие группы:

- приспевающие и спелые (перестойные) насаждения в основном хвойных пород с повышенным текущим отпадом, причина которого напрямую не связана с воздействием природного или антропогенного фактора;
- приспевающие и спелые (перестойные) насаждения в основном хвойных пород, поврежденные вредителями леса (хвое-, листогрызущими и (или) стволовыми);
- приспевающие и спелые (перестойные) насаждения в основном хвойных пород, поврежденные пожарами.

Санитарные рубки проводятся и в средневозрастных древостоях, и в мягколиственных, но доля их несопоставимо мала по сравнению с указанными выше группами.

Для каждой из указанных групп существуют общие принципы оценки обоснованности назначения санитарных рубок, но есть и специфичные для каждой группы.

© Я. Колосов



*Налицо все признаки, что кедр на момент рубки погиб*

© Я. Колосов



*Срублено здоровое дерево*

Во всех случаях первым шагом является анализ таксационной характеристики вырубленного древостоя и его соответствие материалам отвода. Зачастую они могут не совпадать как по объективным причинам (например, значительный срок со времени последнего лесоустройства либо ошибка таксатора при определении таксационных показателей), так и по субъективным при отводе лесосеки (например, изменение состава, занижение среднего диаметра, высоты, полноты древостоя и, соответственно, его запаса). Восстановить показатели вырубленного древостоя не так уж сложно, как может показаться на первый взгляд. Прежде всего стоит проанализировать примыкающую к лесосеке стену леса. По ней с достаточно высокой вероятностью можно представить, как выглядел вырубленный древостой.

Но, даже если окружающие лесосеку насаждения кардинальным образом отличаются от вырубленного древостоя, можно восстановить его характеристику с достаточной точностью. Диаметр ствола дерева по мере продвижения от его основания к вершине уменьшается. Этот показатель называется сбегом. Для более точного его определения можно воспользоваться соответствующими местными справочными таблицами (таблицы сбega), приведенными в лесотаксационных справочниках, а в случае их отсутствия — таблицей соотношения диаметра пня и диаметра на высоте 1,3 м (на высоте груди), приведенной в приложении 11.

Диаметр на высоте груди является важнейшим показателем, на основании которого вычисляется абсолютная и относительная полнота

© А. Грибков



*По древесине в штабеле можно судить о том, обоснованно ли проведена санитарная рубка*

древостоя, от которых, в свою очередь, линейно зависит его запас. Сумма площадей сечений (абсолютная полнота) вычисляется по специальным таблицам, приведенным в лесотаксационных справочниках, либо суммируются вычисленные по установленным на высоте груди диаметрам площади кругов. При этом важно помнить, что все расчетные показатели (абсолютная полнота, запас) должны быть приведены к площади в 1 га. Для этого площадь учета умножается на соответствующий коэффициент, вычисляемый как частное от деления 10 000 (площадь 1 га в м<sup>2</sup>) на площадь учета. Например, если последняя равна 1 000 м<sup>2</sup>, то переводной коэффициент будет равен 10. Относительная полнота определяется путем деления полученной абсолютной полноты в расчете на 1 га на нормированное значение, приведенное в специальных таблицах. При отсутствии местных таблиц можно воспользоваться таблицами, приведенными в приложениях 8, 9.

Для определения относительной полноты необходимо знать среднюю высоту древостоя. Ее можно с достаточной точностью установить замером

© А. Грибков



*Распад стены леса после сплошных санитарных рубок в кедровнике*

высоты среднего по диаметру дерева в сохранившихся стенах леса. Если таксационная характеристика последних существенно отличается от вырубленного древостоя, то для ориентировочного установления средней высоты можно воспользоваться бонитировочной шкалой (приложение 10), входами в которую являются возраст и высота древостоя. В данном случае решается обратная задача — по возрасту и бонитету восстановить среднюю высоту древостоя. Возраст устанавливается путем подсчета количества годичных колец на пне дерева, потенциальный бонитет определяется по типу условий местопроизрастания либо по бонитету окружающих древостоев данной породы или берется из таксационного описания.

Высота дерева в данном случае будет наименее точно установленным показателем, но в данном случае речь идет не об установлении всех высот вырубленных деревьев, а об определении средней высоты. Кроме того, если оказалось, что состав древостоя, его возраст, средний диаметр и относительная полнота соответствуют аналогичным показателям, приведенным в таксационном описании, с высокой долей вероятности средняя высота древостоя в таксационном описании указана верно.

Запас вырубленного древостоя можно определить по формуле [19, п. 119]

$$M = G H F,$$

где  $M$  — запас древесины на 1 га, м<sup>3</sup>;  $G$  — сумма площадей поперечного сечения стволов деревьев на 1 га, м<sup>2</sup>;  $H$  — средняя высота древостоя, м;  $F$  — видовое число, значение которого вычисляется по специальным таблицам<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Таблицы видовых высот по регионам приведены в Наставлении по отводу и таксации лесосек в Российской Федерации [17].

Если нет таблицы видовых чисел, запас можно рассчитать по формуле

$$M = K (z + H) G,$$

где  $K$  — коэффициент, равный для сосны, лиственницы, березы, осины 0,4, для остальных древесных пород 0,44.

В случае сложных по составу древостоев запас вычисляется отдельно для каждой породы, а потом суммируется. Установление таксационной характеристики вырубленного древостоя исключительно важно для определения правомерности назначения того или иного вида санитарно-

© А. Грибков



Санитарные рубки на территории заказника

оздоровительных мероприятий и реального запаса вырубленного древостоя, который порой существенно занижается при отводе лесосеки. Таксационная характеристика вырубленного древостоя устанавливается одним из методов, описанных ранее.

Таксационное описание является источником информации по такому важному показателю, как запас сухостоя (5- и 6-я категории санитарного состояния). Сравнение этого запаса с данными лесопатологического обследования позволяет судить о величине текущего отпада в древостое, об изменении состояния насаждения (ухудшение) и, соответственно, об обоснованности назначения того или иного вида санитарной рубки.

Описанные выше процедуры касались в основном сплошных санитарных рубок. В случае выборочной рубки восстановление первоначальной таксационной характеристики насаждения больших проблем не вызывает, поскольку обычно сохраняется значительная часть древостоя и по оставшимся деревьям можно более точно установить средние показатели высоты и диаметра, а по соотношению вырубленной и оставшейся части — начальную полноту древостоя.

Как и в случае сплошной санитарной рубки, первым шагом должен быть анализ таксационного описания и его сопоставление с характеристикой оставшегося древостоя. Как правило, при совпадении основных таксационных показателей (состав, возраст, полнота, средний диаметр и средняя высота) при оценке проведения выборочной санитарной рубки за основу

© А. Грибков



Вырублен здоровый кедр, следы пожара отсутствуют

следует принять приведенную в таксационном описании характеристику. При определении полноты оставшейся части древостоя путем закладки реласкопических площадок можно установить относительную полноту и по ней запас с использованием таблиц, приведенных в приложениях 8 и 9. Если выборочная санитарная рубка по запасу вырубленной древесины больше напоминает сплошную, то алгоритм обследования участка и восстановление его начальной таксационной характеристики аналогичен описанному для сплошной санитарной рубки.

Наибольшие трудности вызывает оценка обоснованности отбора конкретных деревьев в рубку, поскольку на момент обследования они уже срублены. При этом очень важны сроки проведения обследования. Чем короче период

© А. Грибков



*Вырублены здоровые деревья кедра*

и подлежало рубке. Однако в спелых и особенно перестойных насаждениях практически всех пород комлевые гнили распространены очень широко и зачастую не оказывают решающего влияния на ослабление дерева, которое может прожить еще не один десяток лет, а то и сотню. Особенно подвержены комлевым гнилям пихтовые древостои.

У хвойных пород важным признаком жизнеспособности дерева является

активное смолоотделение, поэтому если пень покрыт мелкими капельками застывшей смолы, а кора от пня не отделяется, на ней нет признаков внешнего воздействия (нагар от пожара), вырубленное дерево было, скорее всего, здоровым. Наличие смолы — достаточно важный признак для оценки обоснованности назначения санитарных рубок в кедровых насаждениях, особенно в средневозрастных и приспевающих, когда зачастую на пне отсутствуют признаки гнили и кора еще не отделяется. Отсутствие смолы в этом случае косвенно свидетельствует о неблагоприятном состоянии дерева на момент проведения лесопатологического обследования.

Если вырубленный древостой был поврежден пожаром, наличие смолы на пне недостаточным признаком не является и нужно обследовать состояние луба. При отсутствии признаков повреждения (потемнение, усыхание) дерево, вероятнее всего, выжило после пожара. Но мно-

гое зависит от времени обследования. Если лесосека вырублена год назад или ранее, то установить жизнеспособность луба на момент рубки уже невозможно.

На лесосеках санитарных рубок в очагах насекомых-вредителей подходы к обследованию аналогичны описанным выше. При проверке участка с назначенными или проведенными санитарно-оздоровительными мероприятиями можно воспользоваться формой акта, приведенной в приложении 13.

© А. Грибков



*Заготовка деловой древесины кедра под видом санитарных рубок*



# РАЗДЕЛ 4.

## Общее описание возможностей участия общественности

---

Имеется ряд пособий и руководств об участии граждан в охране природы [29, 33, 37], есть они и в области лесного хозяйства [27, 30]. В задачу автора не входил их детальный анализ и тем более дублирование приведенной там информации, которая исключительно полезна, особенно начинающим экологическим активистам.

Ниже приведен алгоритм действий при обращении граждан в органы исполнительной власти и даны рекомендации к подготовке таких обращений в рамках действующего законодательства.

Рослесхоз, как и большинство органов исполнительной власти, пока является достаточно закрытым от общественности государственным учреждением, несмотря на то, что деятельность его и подведомственных ему структур затрагивает интересы практически всего населения страны, особенно проживающего в сельской местности, для которого лес — источник многочисленных ресурсов, а в случае коренных малочисленных народов Сибири, Дальнего Востока и вовсе является естественной средой их проживания.

Тем не менее определенные сдвиги в области публичного освещения результатов лесопатологических обследований происходят. Наиболее кардинальным шагом стала законодательно утвержденная с конца 2016 г. обязанность региональных органов управления лесным хозяйством размещать на своих сайтах акты лесопатологического обследования, с которыми могут ознакомиться все заинтересованные лица [7, 8]. Причем, если первоначально акты лесопатологического обследования размещались на сайтах уполномоченных ведомств на срок 20 дней с момента их утверждения, то с 2017 г. этот период продлен до 2 лет. Это позволяет всем заинтересованным сторонам ознакомиться с ответственным в рубку участком до того, как древесиной на нем будет вырублен.

Вместе с тем детально прописанная в законодательстве процедура проверки обоснованности назначенного мероприятия имеет сугубо ведомственный характер и вовсе не предполагает участия в ней общественности. Дальнейшим шагом в демократизации процесса стало бы размещение на сайте ведомства координат отведенного в рубку участка, поскольку без размещения в открытом доступе квартальной сети конкретного лесничества, привязанной к топографической карте или к космическому снимку местности, установить местоположение

участка достаточно затруднительно, а также фотографий обследованного насаждения.

Действующее законодательство предоставляет достаточно большие права гражданам в части обращения в органы исполнительной власти [2]. В частности, граждане имеют право обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в государственные органы, органы местного самоуправления и их должностным лицам. Обращение в произвольной форме может быть устным или изложено письменно либо в электронном виде и иметь формат предложения, заявления, жалобы [2, ст. 2, 4].

При рассмотрении обращения гражданин имеет право представлять дополнительные документы и материалы либо обращаться с просьбой об их истребовании, в том числе в электронной форме, а также знакомиться

© Я. Колосов



Деляночный столб, выборочная санитарная рубка

с документами и материалами, касающимися рассмотрения обращения, и получать письменный ответ по существу поставленных в обращении вопросов [2, ст. 5].

В письменном обращении обязательно указываются наименование государственного органа или органа местного самоуправления, в которые направляется письменное обращение, и (или) фамилия, имя, отчество соответствующего должностного лица, а также свои фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, по которому должен быть направлен ответ, излагается суть предложения, заявления или жалобы, ставится личная подпись и дата. Гражданин вправе приложить к такому обращению необходимые документы и материалы в электронной форме либо направить указанные документы и материалы или их копии в письменной форме [2, ст. 7].

Письменное обращение подлежит обязательной регистрации в течение трех дней с момента поступления. Если оно содержит вопросы, не входящие в компетенцию конкретного государственного органа, то последний в течение семи дней со дня регистрации должен направить его в государственный орган, в компетенцию которого входит решение поставленных в обращении вопросов, с уведомлением гражданина о переадресации обращения [2, ст. 8]. При этом запрещается направлять жалобу на рассмотрение в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу, решение или действие (бездействие) которых обжалуется.

Обращение подлежит обязательному рассмотрению в течение 30 дней со дня регистрации письменного обращения, при необходимости с выездом на место [2, ст. 12].

При подготовке обращения о нарушениях при назначении или проведении санитарных рубок (это касается любых нарушений лесного законодательства) важно соблюдать следующие правила. Если обращение планируется подать в письменном виде, текст желательно набирать на компьютере, а не писать от руки, поскольку из-за неразборчивого почерка существенно снижаются шансы получить ответ. Это определено и законодательством. При возможности нужно дублировать письменный вариант электронным, который следует отправлять на официальный электронный адрес того органа, куда готовится обращение.

Информация, изложенная в обращении, должна быть максимально конкретной, особенно о местоположении нарушения и его характере. Например, на следующее обращение «Гуляя возле своей дачи в п. Майский и пройдя 3 км по лесной дороге, я увидел, что рубят лес. Прошу принять меры», ответ если и будет, то такого же содержания: «Спасибо за Ваше обращение. При проверке изложенного факта информация не подтвердилась».

Понятно, что сориентироваться в лесу при обнаружении рубки, которая считается неправомерной, не так-то просто. Для этого существуют деляночные столбы, которые устанавливаются по углам лесосеки.

© Я. Колосов



Надпись на деляночном столбе явно исправлялась

Обычно на столбе указываются номер квартала, номер выдела, вид проводимого мероприятия (ССР — сплошная санитарная рубка, ВСП — выборочная санитарная рубка), площадь и год проведения мероприятия. Эту информацию и следует приводить в качестве указания местоположения нарушения. Если столба не видно, следует пройти по периметру лесосеки до одного из ее углов.

При возможности определения географических координат лесосеки надо их указать. Идеальным местом для определения координат является один из деляночных столбов. С этого же места надо сделать общую фотографию лесосеки и еще несколько фотографий с фиксацией нарушений и переслать их в электронной версии обращения.

Исключительно важно указывать конкретный вид или виды нарушения. Поскольку именно по ним и будет проверяться информация, изложенная в обращении. При этом желательно использовать наименования нарушений, приведенные в нормативных документах (см. приложение 2).

Также важно указывать, какие правовые нормы были нарушены. В качестве справочных материалов можно воспользоваться перечнем

нормативных актов из настоящего пособия или приложением 2, где приведены статьи и пункты отдельных нормативных актов.

Следует избегать эмоциональной окраски письма, поскольку она не является содержательной информацией и может быть расценена как оскорбление конкретного лица, что чревато юридическими последствиями и даже отклонением рассмотрения обращения. В приложении 14 приведены примеры обращений в различные органы о нарушениях лесного законодательства.

Принципиальным является вопрос о том, куда следует обращаться по поводу выявленных нарушений лесного законодательства, включая проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Здесь многое зависит от конкретной ситуации. В первую очередь, как уже отмечалось выше, надо документально зафиксировать нарушение (сфотографировать лесосеку, деляночный столб, вид выявленного нарушения).

Если обнаружена лесосека в стадии разработки или уже вырубленная и при этом отсутствуют признаки отвода (деляночные столбы, визиры), то это первый признак незаконной рубки, независимо от того, какая

рубка по факту проводится. В этом случае наиболее эффективно обращение в органы внутренних дел по месту совершения правонарушения. Участковый (лицо, его замещающее) обязан выехать на место и составить протокол о правонарушении. При этом обязательно присутствие заявителя в качестве понятого, чтобы вся зафиксированная информация была объективно отражена. Также важно к протоколу приложить документальные свидетельства выявленного нарушения (фотографии). Составленный протокол является первым и основным документом, на основании которого возбуждается административное или уголовное дело/производство. Поэтому заявитель обязан потребовать копию протокола.

Если явные признаки незаконной рубки отсутствуют (лесосека отграничена визирами, по углам установлены деляночные столбы, на которых имеются соответствующие виду проводимого мероприятия надписи), но есть сомнение в обоснованности его проведения, то обращение, как правило, направляется в исполнительный орган субъекта, осуществляющий полномочия в области лесных отношений, на имя его руководителя (см. приложение 15).

На практике обращения о нарушении лесного законодательства, направленные в соответствующий орган субъекта Российской Федерации, в части соответствия законодательству проведения санитарных рубок редко имеют какие-либо последствия при наличии оформленных документов, поскольку, как уже указывалось ранее, необоснованность назначения санитарной рубки после ее проведения доказать крайне непросто, за исключением случаев, когда, например, в рубку отводится древостой, якобы поврежденный пожаром, а следов пожара на лесосеке не обнаруживается. Но такие случаи достаточно редки.

Тогда проверка, организованная ведомством, в лучшем случае находит нарушения, перечень которых приведен в разделе 3, но не дает ответа на главный вопрос — обоснована ли санитарная рубка. Чаще в таких случаях можно доказать несоответствие запланированного вида санитарно-оздоровительного мероприятия, например при назначении выборочной санитарной рубки фактически проведена сплошная или наоборот.

Совершенно иной прецедент появляется с введением обязательного размещения акта лесопатологического обследования с назначенным санитарно-оздоровительным мероприятием на сайте уполномоченного органа в области лесных отношений субъекта Российской Федерации, что позволяет организовать проверку обоснованности мероприятия до его реализации. Как эта норма будет работать на практике, сказать пока сложно, но оптимизм внушает то, что, несмотря на достаточно бюрократизированную многоступенчатую процедуру проверки акта, в ней участвует несколько структур, каждая из которых несет долю ответственности за правомерность назначения рубки.

Следует иметь в виду, что последние изменения законодательства существенно расширили права лесной охраны в области предупреждения, выявления и пресечения нарушений при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов посредством организации и проведения проверок, осуществления мероприятий по контролю, принятию предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений [1, ст. 96].

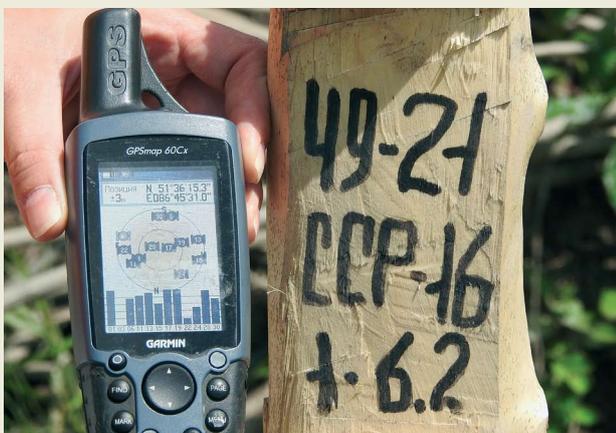
В частности, государственные лесные инспекторы имеют право:

- предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использования лесов;
- осуществлять патрулирование лесов;

- проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных документов;
- составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты;
- давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;
- предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;
- осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;
- привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах.

Лесная охрана осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий по осуществлению федерального государственного лесного надзора. Контактная информация органов лесной охраны в субъектах Сибирского федерального округа приведена в приложении 15.

© А. Грибков



Определение координат деляночного столба

Расширение полномочий лесной охраны делает эту службу потенциально важным партнером в области контроля обоснованности назначения санитарно-оздоровительных мероприятий на всех этапах их реализации. Но при этом надо понимать, что лесная охрана входит в структуру органа исполнительной власти в области лесных отношений субъекта Российской Федерации, поэтому вряд ли стоит рассчитывать на объективность оценки с ее стороны при проверке обоснованности назначения санитарных рубок на основании акта лесопатологического обследования, утвержденного руководителем этого органа.

Кроме того, численность и, соответственно, оперативность работы инспекторов лесной охраны недостаточны для полноценного выполнения ими своих функций. Из субъектов Сибирского федерального округа только в Красноярском крае создано специализированное краевое государственное казенное учреждение «Лесная охрана». Но и в этом случае на административный район приходится один инспектор, в зону ответственности которого зачастую входят несколько муниципальных образований, по площади равных небольшому европейскому государству. В остальных субъектах выполнение этих функций возложено на профильные отделы региональных органов исполнительной власти в области лесных отношений.

В случае несогласия с ответом исполнительного органа субъекта, осуществляющего полномочия в области лесных отношений, на обращение

о нарушении лесного законодательства новое обращение следует направить в прокуратуру, но в этом случае объектом должен выступать непосредственно исполнительный орган субъекта, осуществляющий полномочия в области лесных отношений. При этом в обращении надо указывать на бездействие этого органа в отношении направленного в его адрес обращения, которое тоже следует приложить. В противном случае, если первоначальное обращение просто перенаправить в адрес прокуратуры, то с высокой степенью вероятности оно опять окажется у первоначального адресата, который предоставит тот же самый ответ прокуратуре.

Высоким потенциалом в части контроля деятельности органов лесного хозяйства на всех уровнях обладают общественные советы, которые в соответствии с действующим законодательством могут создаваться при федеральных органах исполнительной власти, законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации, а также при органах местного самоуправления [3]. Общественные советы выполняют консультативно-совещательные функции и участвуют в осуществлении общественного контроля перечисленных выше органов власти.

Особенно важно создание общественных советов при муниципальных органах местного самоуправления, поскольку именно там находится низшее звено исполнительной власти в области лесных отношений — лесничество, на уровне которого большинство конфликтных ситуаций в части обоснованности назначения санитарно-оздоровительных мероприятий могло бы быть разрешено. В Сибирском федеральном округе имеется опыт создания общественных советов при особо охраняемых природных территориях федерального и регионального значения [37], который может быть использован для создания общественных советов при муниципальных образованиях и лесничествах.

# Заключение

---

Принятый 30 декабря 2015 г. Федеральный закон N 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов» способствовал дальнейшему развитию законодательства в области защиты лесов. В развитие изменений, внесенных в Лесной кодекс, было подготовлено десять нормативных актов и внесены изменения в пять действующих. Законодательные новации направлены прежде всего на усиление ответственности лесопользователей и всех граждан Российской Федерации за соблюдение правил санитарной безопасности в лесах.

К сожалению, новые нормативные акты не всегда увязаны с действующими, напрямую не затрагивающими вопросы защиты лесов, и поэтому зачастую им противоречат. В частности, сохранена норма о том, что площадь лесосек санитарно-оздоровительных мероприятий не лимитируется, хотя данное положение противоречит Правилам заготовки древесины и особенностям заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, где площадь лесосек под сплошные санитарные рубки может быть увеличена против установленной для конкретного лесного района не более чем в 1,5 раза.

Отсутствие ограничений минимальной полноты после проведения выборочных санитарных рубок в ряде категорий защитных лесов и для некоторых видов использования лесов входит в прямое противоречие с нормативами отнесения насаждений к покрытым лесом землям, установленными лесоустроительной инструкцией. Необходимо либо ограничить минимальную полноту после проведения выборочных санитарных рубок значением 0,3, либо указать, что при полноте ниже этого значения санитарная рубка считается сплошной. На практике это происходит при оценке эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в ходе проведения государственной инвентаризации лесов.

Отсутствует однозначное толкование порядка учета старого сухостоя (6-я категория состояния) при лесопатологическом обследовании. С одной стороны, указано, что он учитывается отдельно от живой части древостоя (в этом снимается противоречие с лесоустроительной инструкцией, согласно которой сухостой не входит в состав насаждения), с другой — конкретно не указывается, что при расчете средней категории состояния насаждения старый сухостой также не должен включаться в расчет.

Надеемся, что законодательство вернется к положительной практике 2007 г., когда была предпринята попытка ранжирования лесозащитных мероприятий по лесным районам, поскольку единые требования, установленные для всей страны, вряд ли реализуемы. В частности, безусловное требование вырубki деревьев 5- и 6-й категорий состояния при проведении санитарных рубок, если и возможно, то лишь на небольших площадях в доступной для транспорта зоне и при наличии сбыта заготовленной древесины. Для таежной зоны (если и можно согласиться с выборкой деревьев 5-й категории состояния) удаление старого сухостоя вовсе не имеет смысла с точки зрения улучшения санитарного состояния таежных лесов, поскольку даже в здоровых насаждениях, не охваченных рубками ухода, его накапливается к возрасту спелости значительное количество.

Явно излишним выглядит требование повсеместного использования только инструментальных методов при назначении санитарно-оздоровительных мероприятий. Задачей лесопатологического обследования в первую очередь является установление санитарного состояния насаждения, на основании которого назначается тот или иной вид санитарно-оздоровительных мероприятий, а не проведение таксации лесов, причем методами, явно излишними для решения данной задачи. Даже в процессе лесоустройства основной объем мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов назначается по результатам таксации, проводимой глазомерным или глазомерно-измерительным методом.

В частности, практически нереализуемо требование по проведению сплошного перечета на участках с назначением санитарно-оздоровительных мероприятий площадью до 3 га. Ведь лесопатологическому обследованию подвергаются не только спелые насаждения, но и средневозрастные и даже молодняки. В таких случаях количество деревьев, подлежащих перечету на участке, может составлять несколько тысяч, что совершенно излишне для получения приемлемой точности оценки санитарного состояния насаждения.

Это же касается использования и выборочных инструментальных методов, особенно в таежной зоне, где площади пожаров и очагов распространения вредителей могут достигать тысяч и даже десятков тысяч гектаров. Обследование таких площадей инструментальными методами требует колоссальных трудовых затрат, несопоставимых с целями обследования. Использование выборочных инструментальных методов допустимо и даже обязательно при отводе лесосек, но далеко не всегда эта задача идентична лесопатологическому обследованию поврежденных насаждений, особенно когда их площадь измеряется тысячами и десятками тысяч гектаров.

Также требует региональной и площадной дифференциации требования, например, по обязательной закладке проб на состояние корневых лап и корневой шейки деревьев на предмет жизнеспособности луба в количестве не менее 100 деревьев при обследовании насаждений, поврежденных пожарами. Одно дело, когда речь идет о доступной для транспорта зоне и пожаром повреждена часть выдела или несколько выделов, и совершенно другое дело, когда территория обследования представлена десятками и сотнями выделов: там это требование невыполнимо.

Излишне завышенные требования к точности лесопатологического обследования, которые порой физически не могут быть выполнены, приводят к фактическому их игнорированию на практике, что является потенциально коррупционным фактором как со стороны лесопатологов, так и со стороны проверяющих организаций.

Введенная единая обязательная форма акта лесопатологического обследования, который начиная с 1 октября 2016 г. должен размещаться на сайтах исполнительных органов в области лесных отношений субъектов Российской Федерации и содержать информацию не только о результатах проведенного лесопатологического обследования, но и о планируемых лесозащитных мероприятиях, включая санитарно-оздоровительные, принципиально меняет возможность участия общественности в оценке проводимых санитарных рубок. Появляется возможность отследить не последствия их проведения, а обоснованность назначения, ознакомившись с результатами лесопатологического обследования, на основании которого назначено санитарно-оздоровительное мероприятие.

Кроме того, на сайте Рослесхоза предполагается размещать сводную информацию по актам лесопатологического обследования по субъектам Российской Федерации в специальном разделе, где она будет накапливать-



ся и актуализироваться по мере поступления. Также установлен многоступенчатый регламент проверки акта лесопатологического обследования до вступления его в законную силу с привлечением специалистов филиалов Российского центра защиты леса.

Улучшат ли эти нововведения качество лесопатологических обследований и обоснованность назначаемых мероприятий, судить рано, хотя потенциальные возможности для этого созданы. Вероятно, повышение персональной ответственности лесопатологов за принимаемые решения позволит существенно сократить площадь санитарных рубок, в первую очередь сплошных, в субъектах, где возможен доступ на участки с назначенными санитарно-оздоровительными мероприятиями. В таежной зоне в условиях ограниченной транспортной доступности контроль назначения лесозащитных мероприятий, скорее всего, по-прежнему будет затруднен.

В рамках небольшого пособия невозможно рассмотреть все аспекты, особенности и проблемы назначения и оценки проведения санитарных рубок, но приведенные сведения будут полезны и специалистам, и представителям природоохранных организаций, и неравнодушным гражданам, и законодателям для совершенствования нормативной базы в области защиты лесов.

## Список источников и литературы

---

1. Лесной кодекс Российской Федерации: Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ (с изменениями на 29 декабря 2017 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902017047>
2. О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации: Федеральный закон от 2 мая 2006 г. N 59-ФЗ (с изменениями на 27 ноября 2017 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/901978846>
3. Об основах общественного контроля в Российской Федерации: Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 212-ФЗ (с изменениями на 29 декабря 2017 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/420208751>
4. О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов: Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. N 455-ФЗ. URL: <http://docs.cntd.ru/document/420327056>
5. Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства: постановление Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 г. N 273 (с изменениями на 2 июня 2015 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902041987>
6. Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах: постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417 (с изменениями на 18 августа 2016 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902049638>
7. Об утверждении Положения об осуществлении контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений: постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 г. N 1158. URL: <http://docs.cntd.ru/document/420382445>
8. О Правилах санитарной безопасности в лесах: постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. N 607. URL: <http://docs.cntd.ru/document/436736467>
9. Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 613 (утратил силу с 3 декабря 2016 г. на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 октября 2016 г. N 547). URL: <http://docs.cntd.ru/document/499071147>
10. Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2016 г. N 361. URL: <http://docs.cntd.ru/document/420366190>

11. Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 сентября 2016 г. N457. URL: <http://docs.cntd.ru/document/420376961>
12. Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. N 470. URL: <http://docs.cntd.ru/document/420377911>
13. Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 474 (с изменениями на 11 января 2017 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/420377910>
14. Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 480 (с изменениями на 22 августа 2017 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/420377904>
15. Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 ноября 2016 г. N 592. URL: <http://docs.cntd.ru/document/420383930>
16. Об утверждении Правил ухода за лесами: приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 г. N 626. URL: <http://docs.cntd.ru/document/542612622>
17. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации: приказ Федеральной службы лесного хозяйства от 15 июня 1993 г. N 155. URL: <http://docs.cntd.ru/document/9013525>
18. Об утверждении методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов: приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 ноября 2011 г. N 472 (с изменениями на 7 мая 2013 г.). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902325555>
19. Об утверждении Лесостроительной инструкции: приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. N 516. URL: <http://docs.cntd.ru/document/902319946>
20. Об утверждении методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах: приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 9 июня 2015 г. N 182 (утратил силу с 27 января 2017 г. на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27 октября 2016 г. N 441). URL: <http://docs.cntd.ru/document/420282323>
21. Об утверждении методических документов: приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 г. N 523 (отменен на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 15 мая 2015 г. N 158). URL: <http://docs.cntd.ru/document/902129157>

22. ГОСТ 17559-82. Лесные культуры. Термины и определения. М., 1982. 12 с. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-17559-82>
23. ГОСТ 17.6.1.01-83. Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения. М., 1983. 82 с. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200009369>
24. ГОСТ 18486-87. Лесоводство. Термины и определения. М., 1988. 18 с. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-18486-87>
25. ГОСТ Р 56695-2015. Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения. М., 2016. 20 с. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200126917>
26. ОСТ 56-44-80. Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования. М., 1982. 20 с.
27. Бенеславский А. С., Биктимирова Н. М., Зудкин А. Г. и др. Как пожаловаться на беспорядок в лесу и добиться его устранения. 2-е изд., испр. и доп. М., 2013. 63 с.
28. Бобринский А. Н., Кузьмичев Е. П., Ягунов Н. М. Анализ законодательства и правоприменительной практики по защите леса и обеспечению санитарной безопасности. М., 2015. 88 с.
29. Зенчев К. А., Честина Т. В. Как защитить свои экологические права: Методическое пособие. М., 2015. 80 с.
30. Как пожаловаться на незаконную рубку: Методическое пособие. Greenpeace. М., 2006. 6 с. URL: <http://www.greenpeace.org/russia/ru/press/reports/511800/>
31. Категории состояния хвойных пород. Плакат (формат А1). Центр защиты леса Красноярского края. Красноярск, 2000. 1 с.
32. Кривец С. А., Керчев И. А., Бисирова Э. М. и др. Уссурийский полиграф в лесах Сибири (распространение, биология, экология, выявление и обследование поврежденных насаждений): Методическое пособие. Томск; Красноярск, 2015. 48 с.
33. Симак С., Поправко Н., Назаров Н. Справочник общественного экологического инспектора. М.; Самара, 2013. 66 с.
34. Справочное пособие по таксации и устройству лесов Сибири. Красноярск, 1966. 380 с.
35. Швиденко А. З., Щепаченко Д. Г., Нильссон С., Булуй Ю. И. Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесобразующих пород Северной Евразии. М., 2016. 803 с.
36. Шевелев С. Л., Кузьмичев В. В., Павлов Н. В. и др. Лесотаксационный справочник для южно-таежных лесов Средней Сибири. М., 2002. 166 с.
37. Щигрева С. В. Общественные советы: роль в сохранении и развитии особо охраняемых природных территорий (на примере Алтае-Саянского экорегиона). Красноярск, 2012. 78 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Глоссарий терминов, встречающихся  
в пособии**

Понятие	Определение
Аварийные деревья <sup>7</sup>	Деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан
Бонитет насаждения <sup>4</sup>	Показатель продуктивности насаждения (древостоя), зависящий от степени богатства лесорастительных условий
Валежник <sup>1</sup>	Мертвые деревья, лежащие на земле
Верховой пожар <sup>3</sup>	Лесной пожар, охватывающий полог леса
Возраст дерева <sup>4</sup>	Число лет, прошедших с момента начала жизненного цикла дерева, определяемое по числу годичных колец на поперечном срезе ствола (пне) или на керне, взятом возрастным буравом
Возраст рубки <sup>1</sup>	Возраст спелых древостоев, устанавливаемый для рубки их в соответствии с целевым назначением лесов
Воспроизводство леса <sup>4</sup>	Процесс воссоздания леса со всеми характерными для него существенными свойствами, подобного прежнему или отличающегося от него, который обеспечивается системой лесохозяйственных мероприятий по заготовке семян, закладке и содержанию лесосеменных и маточных плантаций, выращиванию посадочного материала, созданию лесных культур, содействию естественному лесовозобновлению, рубкам ухода в молодняках, прореживаниям, санитарному оздоровлению леса и др.
Вредители (болезни) древесины <sup>3</sup>	Вредители (болезни), снижающие технические свойства, качество и разрушающие древесину
Выборочная рубка <sup>1</sup>	Рубка главного пользования или лесовосстановительная, при которой периодически вырубает часть деревьев определенного возраста, размеров, качества или состояния
Вырубка <sup>1</sup>	Лесосека или часть ее, на которой древостой вырублен, а новый еще не сомкнулся
Вырубка <sup>8</sup>	Участок, на котором древостой полностью вырублен в целях заготовки древесины, в результате проведения сплошных санитарных или иных рубок, а лесовосстановление не произошло либо количество и состояние его не соответствуют установленным нормативам для отнесения участка к землям, покрытым лесной растительностью
Гарь <sup>3</sup>	Лесная площадь с древостоем, погибшим в результате пожара
Гарь <sup>8</sup>	Участок, на котором древесная растительность погибла в результате лесного пожара
Горельник <sup>3</sup>	Лесная площадь с древостоем, частично погибшим в результате пожара

Понятие	Определение
Государственная лесная охрана <sup>3</sup>	Специальная служба, организованная для осуществления охраны лесов, находящихся в ведении государственных органов лесного хозяйства и контроля за состоянием охраны колхозных лесов, городских лесов, лесов-заповедников и закрепленных лесов
Государственный контроль за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов <sup>4</sup>	Система мер, направленных на обеспечение соблюдения всеми физическими и юридическими лицами установленного порядка пользования лесным фондом, правил отпуска древесины на корню, рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования и прочих рубок, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов
Группа возраста древостоя <sup>4</sup>	Классификационная единица, определяемая возрастом рубки главного пользования и продолжительностью классов возраста
Густота древостоя <sup>4</sup>	Плотность стояния деревьев в древостое, характеризующаяся числом деревьев на единице площади (1 га) с учетом их толщины
Деградация леса <sup>4</sup>	Постепенная утрата жизнеспособности и отмирание лесных насаждений в результате ухудшения экологического состояния лесной среды под влиянием антропогенных или природных факторов
Дерево <sup>4</sup>	Многолетнее растение, имеющее главный ствол, несущий крону
Дехромация <sup>6</sup>	Изменение цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов
Дифференциация деревьев <sup>1</sup>	Расчленение деревьев в древостое по росту и развитию при его формировании с возрастом
Древесная порода <sup>1</sup>	Род и вид древесных растений
Древостой <sup>1</sup>	Совокупность деревьев, являющихся основным компонентом насаждения
Древостой <sup>4</sup>	Совокупность деревьев, иногда кустарников, являющаяся основным компонентом насаждения
Естественное возобновление леса (естественное возобновление) <sup>1</sup>	Образование нового поколения леса естественным путем
Естественное изреживание древостоя <sup>1</sup>	Уменьшение количества деревьев в древостое с увеличением его возраста в результате естественного отмирания их
Закладка круговых площадок постоянного радиуса на лесосеках (делянках) <sup>4</sup>	Метод таксации лесосек при отпуске древесины на корню. Применяется на лесосеках (делянках) площадью 3 га и более в лесах всех групп, при наличии густого подроста и подлеска, деревьев с низким основанием крон и в других условиях, не позволяющих использовать полнотомеры
Закладка круговых реласкопических площадок на лесосеках (делянках) <sup>4</sup>	Метод таксации лесосек при отпуске древесины на корню. Применяется на лесосеках (делянках) площадью 3 га и более в лесах всех групп, при возможности использования полнотомеров
Защита леса <sup>3</sup>	Раздел лесохозяйственного производства, осуществляющий защиту леса от вредителей, болезней и воздействия неблагоприятных факторов

Понятие	Определение
Земли, не покрытые лесной растительностью <sup>8</sup>	Участки лесных земель, на которых в момент их таксации древесно-кустарниковая растительность отсутствует или которая по общему показателю полноты, сомкнутости крон или количеству экземпляров древесных растений не позволяет отнести эти участки к покрытым лесной растительностью землям
Земли, покрытые лесной растительностью <sup>8</sup>	Земли, занятые лесными насаждениями естественного и искусственного происхождения с полнотой 0,4 и выше в возрасте молодняков и с полнотой 0,3 и выше в возрасте, превышающем возраст молодняков
Интенсивность рубки <sup>4</sup>	Степень разреживания древостоя за один прием рубки, выражающаяся в процентах от общего запаса древостоя или в кубических метрах древесины, намечаемой к рубке в пересчете на 1 га
Использование лесов <sup>4</sup>	Эксплуатация древесных, недревесных лесных ресурсов и полезных свойств леса в целях удовлетворения потребностей в них отраслей экономики и населения, проведение в лесу работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, при строительстве и функционировании объектов и осуществлении других мероприятий различного назначения
Категории земель лесного фонда <sup>4</sup>	Виды земель (лесных угодий), находящиеся в пределах лесного фонда и различающиеся по состоянию, характеру хозяйственного назначения или использования
Квартал лесной <sup>4</sup>	Отграниченная на местности просеками или иными естественными, или искусственными рубежами (натурными границами) часть лесного фонда, являющаяся постоянной учетной и организационно-хозяйственной единицей в лесу
Класс возраста древостоя <sup>1</sup>	Возрастной интервал, применяемый для характеристики возрастной структуры древостоев в зависимости от породы. <i>Примечание.</i> Классы возраста устанавливаются в 5, 10, 20, 40 лет
Клеймение деревьев <sup>4</sup>	Нанесение отпечатков специальных клейм, смоченных краской, на древесину предварительно затесанных растущих или срубленных деревьев и на срезы пней; выполняется работниками лесной охраны
Концентрированная рубка <sup>1</sup>	Сплошная рубка, проводимая на площади 50 га и более
Коэффициент состава древостоя <sup>4</sup>	Доля участия (в процентах) запаса каждой древесной породы в общем запасе древостоя
Лес <sup>1</sup>	Элемент географического ландшафта, состоящий из совокупности деревьев, занимающих доминирующее положение, кустарников, напочвенного покрова, животных и микроорганизмов, в своем развитии биологически взаимосвязанных, влияющих друг на друга и на внешнюю среду
Лесное насаждение <sup>1</sup>	Участок леса, состоящий из древостоя, а также, как правило, подроста, подлеска и живого напочвенного покрова
Лесное насаждение <sup>4</sup>	Совокупность растений, состоящая из древостоя, а также часто подроста, подлеска и живого напочвенного покрова, объединенных однородными лесорастительными условиями и характеризующиеся определенной внутренней структурой
Лесной массив <sup>4</sup>	Целостная территория леса, включающая лесные и нелесные земли, имеющая естественные границы (реки, озера, холмы) или граничащая с другими угодьями и населенными пунктами
Лесной пожар <sup>3</sup>	Пожар, распространяющийся по лесной площади
Лесные культуры <sup>2</sup>	Лесные насаждения, созданные посевом или посадкой
Лесокультурная площадь <sup>2</sup>	Участок земли, предназначенный для создания лесных культур

Понятие	Определение
Лесокультурный фонд <sup>2</sup>	Совокупность лесокультурных площадей
Лесопатологическое обследование (ЛПО) <sup>6</sup>	Комплекс мероприятий в целях получения информации о текущем санитарном (качественная характеристика, определяющаяся соотношением деревьев по степени усыхания, повреждения и гибели насаждений) и лесопатологическом (качественная характеристика, определяющаяся соотношением деревьев по степени повреждения (поражения) вредными организмами) состоянии лесных участков, а также для обоснования и планирования мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов
Лесосека <sup>1</sup>	Участок леса, отведенный для рубок главного пользования, лесовосстановительных рубок, рубок ухода за лесом и санитарных
Лесосечная делянка <sup>1</sup>	Часть лесосеки, отграниченная в натуре
Лесотаксационный выдел <sup>8</sup>	Ограниченный лесной участок, относительно однородный по почвенно-грунтовым условиям, по качественным и количественным показателям произрастающей на нем растительности, изменчивость которых не превышает нормативных допусков и обуславливает проведение на всей его площади одних и тех же мероприятий по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов
Лесоустройство <sup>4</sup>	Специализированный вид лесохозяйственной деятельности, обеспечивающий осуществление работ по оценке состояния лесов, а также проектирование мероприятий, направленных на рациональное использование, воспроизводство, охрану и защиту лесов, повышение их продуктивности и устойчивости
Массовые хвое-листогрызущие вредители <sup>3</sup>	Вредители, массово уничтожающие хвою и (или) листву
Модельное дерево <sup>5</sup>	Дерево, выбираемое в качестве типичного образца, характеризующего все остальные деревья лесного насаждения, на котором производится учет численности вредных организмов
Молодой древостой (молодняк) <sup>1</sup>	Древостой в возрасте от его смыкания до конца второго класса возраста
Мягколиственная древесная порода <sup>1</sup>	Лиственная древесная порода, характеризующаяся невысокой плотностью древесины. <i>Примечание.</i> К мягколиственным породам принято относить осину, ольху, березу повислую и пушистую
Неликвидная древесина <sup>6</sup>	Древесина, утратившая технические качества из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий
Непосредственное примыкание лесосек <sup>1</sup>	Примыкание лесосек, при котором очередная лесосека размещается рядом с предыдущей
Низовой пожар <sup>3</sup>	Лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опаду
Обследование лесопатологическое <sup>4</sup>	Оценка лесопатологического и санитарного состояния насаждений, выявление очагов вредителей и болезней, учет численности (плотности), структуры и жизнеспособности популяций вредителей, установление характера распространения и степени развития болезней леса с целью получения информации для прогноза развития очагов, определения угрозы повреждения насаждений и принятия решения о целесообразности осуществления лесозащитных мероприятий



Понятие	Определение
Объекты лесной таксации <sup>4</sup>	Классификационные единицы, выделяемые по однообразию общих признаков морфологической структуры и методов учета. К основным объектам лесной таксации относят дерево (древесный ствол) или его часть, древостой, насаждение, лесной массив
Освидетельствование мест рубок <sup>1</sup>	Проверка соответствующими органами в установленном порядке мест рубок с целью выявления соблюдения правил лесопользования и разработки лесосек
Отпад <sup>1</sup>	Отмершие деревья в насаждении в результате естественного изреживания древостоя с возрастом или заболевания их
Очаг болезней леса <sup>3</sup>	Участок леса (лесной площади), характеризующийся повышенной концентрацией патогенных организмов
Очаг вредителей леса <sup>3</sup>	Участок леса (лесной площади), характеризующийся повышенной численностью вредителей
Очаги вредителей и болезней леса <sup>4</sup>	Участки леса (лесной площади) и другие эколого-производственные объекты лесного хозяйства (семенные хозяйства, питомники, лесные культуры и пр.), характеризующиеся повышенной численностью вредителей или повышенной концентрацией патогенных организмов, наносящих ощутимый экологический и (или) экономический и социальный ущерб, и требующие проведения лесопатологического надзора и (или) активных лесозащитных мероприятий
Очистка мест рубок <sup>1</sup>	Заключительная операция лесосечных работ по удалению порубочных остатков с лесосеки или приведению их в состояние, обеспечивающее условия для возобновления и роста древесных пород, предупреждения пожаров и развития болезней
Пень <sup>4</sup>	Прикорневая часть ствола дерева, оставляемая после его рубки над поверхностью земли
Перестойный древостой <sup>1</sup>	Древостой в возрасте, превышающем начало периода спелости на два и более класса возраста
Перечет деревьев <sup>4</sup>	Подсчет количества деревьев на отграниченном участке древостоя с измерением их диаметров на высоте 1,3 м записью результатов в специальную ведомость с подразделением по древесным породам, ступеням толщины, категориям технической годности, группам возраста, категориям состояния и т. п.
Площадь лесного пожара <sup>3</sup>	Площадь в пределах контура лесного пожара, на которой имеются признаки воздействия огня на растительность
Поврежденное лесное насаждение <sup>6</sup>	Лесное насаждение, имеющее видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами
Погибшее лесное насаждение <sup>6</sup>	Лесное насаждение, утратившее жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов
Погибшее лесное насаждение <sup>8</sup>	Участок, на котором древесная растительность погибла в результате массового повреждения их вредными организмами, негативного стихийного воздействия (ветровала, бурелома, снеголома, подтопления, смыва и так далее), выбросов в атмосферу вредных веществ и других природных или антропогенных воздействий
Подрост <sup>1</sup>	Древесные растения естественного происхождения, растущие под пологом леса и способные образовать древостой, высота которых не превышает $\frac{1}{4}$ высоты деревьев основного полога. <i>Примечание.</i> К подросту относятся древесные растения старше 2 лет, а в условиях Севера — старше 10 лет

Понятие	Определение
Полнота насаждения <sup>9</sup>	Степень плотности стояния деревьев, которая показывает, в какой мере использована ими занимаемая площадь
Примыкание лесосек <sup>1</sup>	Последовательность размещения лесосек в квартале или участке леса
Приспевающий древостой <sup>1</sup>	Древостой, класс возраста которого предшествует возрасту спелости
Редина <sup>1</sup>	Древостой в возрасте от начала третьего класса возраста и старше, имеющий полноту менее 0,3. <i>Примечание.</i> Полнота древостоя измеряется в долях единицы, например: 0,8, 0,7, 0,3 и т. д.
Рубки ухода за лесом <sup>1</sup>	Уход за лесом, осуществляемый путем удаления из насаждения нежелательных деревьев и создание благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород, направленный на формирование высокопродуктивных качественных насаждений и своевременное использование древесины
Санитарная рубка в древостое (санитарная рубка) <sup>1</sup>	Рубка, проводимая с целью улучшения санитарного состояния леса, при которой вырубается отдельные больные, поврежденные и усыхающие деревья или весь древостой
Санитарная рубка <sup>4</sup>	Рубка, проводимая с целью улучшения санитарного состояния леса, при которой вырубает больные, поврежденные и усыхающие деревья или весь древостой
Санитарное состояние леса <sup>3</sup>	Характеристика леса, содержащая сведения о его захламленности, наличии усыхающих и сухостойных деревьев
Санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ) <sup>6</sup>	Комплекс мероприятий, включающий рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборку неликвидной древесины, рубку аварийных деревьев
Санитарные правила в лесах <sup>3</sup>	Система мероприятий и рекомендаций ведения лесного хозяйства, направленных на улучшение санитарного состояния лесов и локализацию очагов стволовых вредителей и болезней
Система мероприятий по защите леса <sup>3</sup>	Комплекс методов и приемов защиты объектов лесного хозяйства от вредителей и болезней
Служба защиты леса <sup>3</sup>	Служба лесного хозяйства, осуществляющая защиту леса от вредителей и болезней
Спелый древостой <sup>1</sup>	Древостой, достигший возраста спелости
Сплошная санитарная рубка <sup>6</sup>	Санитарная рубка при которой вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более
Сплошнолесосечная рубка (сплошная рубка) <sup>1</sup>	Рубка главного пользования или лесовосстановительная, при которой весь древостой на лесосеке вырубается в один прием
Средневозрастной древостой <sup>1</sup>	Древостой в возрасте от начала третьего класса возраста до возраста приспевающего
Срок примыкания лесосек <sup>1</sup>	Интервал времени, через который при непосредственном примыкании производится назначение в рубку очередной лесосеки
Суховершинность <sup>1</sup>	Наличие сухой вершины у растущего дерева
Сухостой <sup>1</sup>	Усохшие, стоящие на корню деревья

Понятие	Определение
Таксация леса <sup>4</sup>	Комплекс технических приемов (мероприятий) по выявлению, учету, оценке качественных и количественных характеристик лесных ресурсов в статике и динамике
Тип леса <sup>1</sup>	Лесоводственная классификационная категория, характеризующаяся определенным типом лесорастительных условий, породным составом древостоя, другой растительностью и фауной
Устойчивость леса <sup>4</sup>	Способность леса сохранять свои свойства и функции в определенной природной динамике при воздействии различных неблагоприятных факторов
Уход за лесом <sup>1</sup>	Система мероприятий, направленных на выращивание устойчивых, высокопродуктивных, хозяйственно ценных насаждений и усиление их полезных функций
Факторы неблагоприятного воздействия на леса <sup>4</sup>	Факторы, дестабилизирующие нормальное состояние лесных насаждений, вызывающие нежелательные, иногда катастрофические изменения их устойчивости, продуктивности и целевых функций
Фаутные деревья <sup>1</sup>	Деревья с повреждениями и дефектами стволов различного происхождения
Эксплуатируемые леса <sup>4</sup>	Леса, в которых проводится промышленная заготовка древесины

<sup>1</sup> ГОСТ 18486-87. Лесоводство. Термины и определения.

<sup>2</sup> ГОСТ 17559-82. Лесные культуры. Термины и определения.

<sup>3</sup> ГОСТ 17.6.1.01-83. Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения.

<sup>4</sup> ГОСТ Р 56695-2015. Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения.

<sup>5</sup> Приказ Минприроды России от 16 сентября 2016 г. N 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

<sup>6</sup> Приказ Минприроды России от 12 сентября 2016 г. N 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

<sup>7</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. N 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

<sup>8</sup> Лесоустроительная инструкция (2011).

<sup>9</sup> <http://lesa-rossii.ru/taksatsiya/polnota-nasazhdeniy>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

# Выписки из законодательных и нормативных правовых актов, содержащих нормы, регулирующие лесопатологические обследования и санитарно-оздоровительные мероприятия

### **ЛЕСНОЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** (от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ, с изменениями на 3 июля 2016 г.; редакция, действующая с 1 января 2017 г.)

#### **Статья 1. Основные принципы лесного законодательства**

Лесное законодательство и иные регулирующие лесные отношения нормативные правовые акты основываются на следующих принципах:

<...>

6) обеспечение охраны и защиты лесов;

7) участие граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, в установленных законодательством Российской Федерации порядке и формах <...>

#### **Статья 16. Рубки лесных насаждений**

1. Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).

2. Если иное не установлено настоящим Кодексом, для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

<...>

3. Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами.

#### **Статья 17. Выборочные рубки и сплошные рубки лесных насаждений**

1. Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

2. Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

3. Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

4. В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

### **Статья 19. Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов**

1. Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 настоящего Кодекса, или использующими леса в соответствии с настоящим Кодексом лицами.

2. Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 настоящего Кодекса.

3. При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в части 2 настоящей статьи, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с настоящим Кодексом.

4. В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в части 2 настоящей статьи, или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и настоящим Кодексом.

5. При осуществлении закупок работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. В этих целях в контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов включаются условия о купле-продаже лесных насаждений.

### **Статья 29. Заготовка древесины**

1. Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

2. Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

3. Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения.

#### **Статья 60.6. Лесопатологические обследования**

1. Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

2. Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

3. По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 настоящего Кодекса, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

4. Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### **Статья 60.7. Предупреждение распространения вредных организмов**

1. Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

<...>

4. Не допускается осуществление мероприятий, указанных в части 1 настоящей статьи:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 настоящего Кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### **Статья 60.8. Ликвидация очагов вредных организмов**

1. Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- 1) проведение обследований очагов вредных организмов;
- 2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- 3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

<...>

5. Правила ликвидации очагов вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

### **Статья 96. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана)**

1. Под федеральным государственным лесным надзором (лесной охраной) понимаются деятельность уполномоченных федерального органа исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями (далее — юридические лица, индивидуальные предприниматели) и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, настоящим Кодексом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов (далее — требования лесного законодательства), посредством организации и проведения проверок указанных лиц, проведения мероприятий по контролю в лесах, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, и деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению за исполнением требований лесного законодательства, анализу и прогнозированию состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

2. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного лесного надзора (далее — органы государственного надзора) согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации <...>

2.1. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов <...>

3. Должностные лица органов государственного надзора, государственных учреждений, указанных в части 2.1 настоящей статьи, являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

- 1) предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использования лесов;
  - 2) осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
  - 3) проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
  - 4) пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных настоящим Кодексом документов;
  - 5) ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;
  - 6) осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;
  - 7) составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
  - 8) давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;
  - 9) осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;
  - 10) уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и о выявленных нарушениях;
  - 11) предъявлять гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений;
  - 12) предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;
  - 13) осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;
  - 14) привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;
    - 14.1) задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;
    - 14.2) изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;
  - 15) осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.
- 3.1. Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана), имеют право на ношение, хранение



и применение специальных средств, служебного оружия, а также разрешенного в качестве служебного оружия гражданского оружия самообороны и охотничьего огнестрельного оружия <...>

4. Государственному лесному инспектору, лесничему выдаются служебные удостоверения и форма установленного образца.

5. Решения органов исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана), являются обязательными для исполнения всеми участниками лесных отношений. Указанные решения могут быть обжалованы в судебном порядке.

## **ПРАВИЛА САНИТАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСАХ** (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. N 607)

2. Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

11. Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений <...> Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

12. Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с настоящими Правилами, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

13. При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов <...>

14. При использовании лесов не допускается:

загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

нев्यполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных <...>

15. Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

16. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями <...>

## **ПРАВИЛА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ**

**(утверждены приказом Минприроды России  
от 12 сентября 2016 г. N 470)**

1. Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

профилактических мероприятий по защите лесов;

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и повреждённых (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;

агитационных мероприятий.

5. Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

16. Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее — СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

17. К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

18. Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

19. Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

21. СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также за исключением лесничеств, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

22. СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

23. Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, повреждённых ветрами (ветровал, бурелом — деревья 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

24. Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

25. Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

26. В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

28. Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

30. При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке назначаются деревья 5-6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом приравниваются к 5-6-й категориям состояния.

31. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза при повреждении голландской болезнью;

в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более  $\frac{2}{3}$  окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

32. Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

33. При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5—10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

35. После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (приложение к настоящим правилам).

36. В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчевые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

37. В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь <...>

38. В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (приложение к настоящим Правилам).

39. Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

40. Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (приложение к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя после уборки деревьев, подлежащих рубке, обеспечивается при проведении ЛПО.

42. Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

45. Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ**

**(утвержден приказом Минприроды России  
от 16 сентября 2016 г. N 480, с изменениями на 22 августа 2017 г.)**

1. Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

2. Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий <...>

либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

3. В соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах <...> граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов (далее — граждане, в том числе индивидуальные предприниматели, юридические лица), в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагоприятного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

4. Информация, указанная в пункте 3 настоящего Порядка, 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 заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон.

5. Проверка информации, указанной в пункте 3 настоящего Порядка, проводится уполномоченными органами в 30-дневный срок с момента ее получения.

6. ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

7. ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

8. ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, ЛПО проводятся в течение года.

11. ЛПО инструментальным способом планируются на лесных участках, где по результатам ЛПО визуальным способом или по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее — СОМ).

14. В процессе ЛПО производятся:

определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;

определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;

определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;

назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий (далее — мероприятия) в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

16. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния выдела описывается его часть, обладающая однородными характе-

ристиками для назначенных мероприятий (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.

17. По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, приведенной в приложении 2 к настоящему приказу.

18. При лесопатологическом обследовании определяются таксационная характеристика по обследуемому лесотаксационному выделу, при необходимости по лесопатологическому выделу, причины ослабления и гибели насаждений, характер усыхания, распределение деревьев по категориям состояния или степени объедания (доля деревьев на поврежденном лесном участке с визуальными признаками повреждения, выраженная в процентах, или уровень повреждения отдельных частей дерева) в % от запаса насаждения, а также признаков поврежденных деревьев и доли поврежденных деревьев с наличием этих признаков.

20. ЛПО визуальным способом проводятся с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов.

21. При проведении ЛПО визуальным способом допускается погрешность не более 15% в определении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, указанных в пункте 7 настоящего Порядка. Отклонения рассчитываются от численных показателей тех же характеристик с закладкой пробных площадей.

25. По результатам глазомерной оценки производится распределение деревьев по категориям состояния в процентах от общего запаса обследуемого лесного насаждения по древесным породам и в целом для обследуемого лесного насаждения. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и обследуемого лесного насаждения.

26. При распределении деревьев по категориям состояния не учитывается старый сухостой (прекратившие жизнедеятельность, засохшие, но стоящие на корню деревья), выведенный из состава древостоя при последнем лесоустройстве.

27. При обнаружении несоответствия фактических таксационных показателей (породного состава и полноты) имеющемуся таксационному описанию проводится таксация лесного насаждения в соответствии с лесоустройственной инструкцией <...> Указанная информация заносится в ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям согласно приложению 1 к акту лесопатологического обследования.

29. Предельно малой нормой сухостоя и валежа (стволы отмерших деревьев и (или) их части, лежащие на земле), подлежащей учету, является величина, вдвое превышающая естественный отпад (отмершие деревья в лесных насаждениях в результате естественного изреживания древостоя). Величина естественного отпада определяется по таблицам хода роста насаждений для каждого субъекта Российской Федерации.

30. В насаждениях, поврежденных пожарами, в зависимости от вида пожара оптимальные сроки проведения ЛПО визуальным способом составляют: при верховом и подземном пожаре — без ограничений; при низовом пожаре высокой и средней интенсивности — через 1–1,5 месяца после его окончания; при низовом пожаре слабой интенсивности — через 1,5–2 месяца после его окончания. Более ранние ЛПО проводятся только с обязательной закладкой проб на состояние корневых лап и корневой шейки деревьев (место перехода корней в ствол). При наличии в составе лесных насаждений, пройденных пожаром, лиственных пород ЛПО визу-

альным способом проводятся до окончания вегетационного периода (кроме участков, пройденных верховым пожаром).

37. ЛПО инструментальным способом проводятся с целью точного определения границ повреждения лесных участков, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки необходимой документации для проведения мероприятий.

38. В ходе ЛПО инструментальным способом с использованием наземного метода выполняются:

определение и установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;

определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных участков (насаждений);

перечет деревьев;

установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев (деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц);

назначение мероприятий.

41. Установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями производится в пределах лесного квартала, при этом в границы лесного участка могут быть включены несколько лесотаксационных выделов, сходных по своим таксационным характеристикам, санитарному и лесопатологическому состоянию.

43. Перечет деревьев проводится методами сплошного (подеревного) (перечет всех, имеющихся деревьев) перечета, ленточного перечета (сплошной перечет деревьев на узких полосах (лентах), круговыми реласкопическими площадками (перечет деревьев на пробной площади с помощью реласкопа), круговыми площадками постоянного радиуса (перечет деревьев на пробной площади в виде круга постоянного или переменного радиуса). На лесных участках площадью до 3 га перечет деревьев проводится сплошным перечетом.

45. По результатам перечета деревьев производится распределение по категориям состояния в процентах от общего запаса древесины лесного участка по древесным породам и в целом для лесного участка. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и лесного участка.

46. В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

47. По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

48. По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования (далее — акт).

49. Первый лист акта заполняется при любом способе ведения ЛПО.

50. В зависимости от способа ЛПО заполняются соответствующие разделы и приложения к акту лесопатологического обследования.

51. Каждый заполненный раздел акта и приложения к нему подписываются исполнителями работ по проведению ЛПО.

52. К реестру участков, назначенных для проведения СОМ, прилагаются ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку по форме, приве-

денной в приложении 2 к акту и абрис лесосеки по форме, приведенной в приложении 3 к акту.

53. В течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования.

54. В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний утверждают его.

55. В срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения акт без приложений в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее — официальный сайт).

56. Одновременно с размещением на официальном сайте акт с приложениями к нему направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти <...>

57. Срок размещения акта на официальном сайте составляет два года.

## **ПРАВИЛА ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ** (утверждены приказом Минприроды России от 23 июня 2016 г. N 361)

1. Правила ликвидации очагов вредных организмов (далее — Правила) устанавливают порядок назначения, организации и осуществления мероприятий по защите леса от вредных организмов, а также методы оценки эффективности их проведения.

2. Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации <...> органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса (далее — уполномоченные органы).

3. Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры <...>

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

5. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

8. Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при нали-



чий) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

9. Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

10. Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса.

11. Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

12. Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

13. Целью контрольных обследований является определение количественных и качественных характеристик показателей популяции (выживаемость, абсолютная численность, заражённость энтомопатогенными (вызывающими гибель вредных насекомых) и фитопатогенными (вызывающими заболевание деревьев) микроорганизмами, энтомофагами (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса), доля диапаузирующих особей (часть особей популяции насекомых, находящаяся в периоде временного физиологического покоя, развития и размножения), сроки развития вредителей. Обследования проводятся на лесных участках, различающихся по уровню численности и особенностям распространения вредных организмов. По данным обследований уточняются сроки и объемы проведения обработок лесных насаждений.

14. Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

15. На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

16. Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

17. Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

32. Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования, согласно пунктам 8-9 настоящего Приказа.

33. Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

37. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах <...> стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

38. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины <...>

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНТРОЛЯ  
ЗА ДОСТОВЕРНОСТЬЮ СВЕДЕНИЙ  
О САНИТАРНОМ И ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОМ  
СОСТОЯНИИ ЛЕСОВ  
И ОБОСНОВАННОСТЬЮ МЕРОПРИЯТИЙ,  
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ АКТАМИ  
ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ,  
УТВЕРЖДЕННЫМИ  
УПОЛНОМОЧЕННЫМИ ОРГАНАМИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ  
СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ ПЕРЕДАННЫЕ ИМ  
ПОЛНОМОЧИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В ОБЛАСТИ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ  
(утверждено постановлением Правительства Российской  
Федерации от 12 ноября 2016 г. N 1158)**

1. Настоящее Положение устанавливает порядок осуществления контроля за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов (далее — сведения) и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами лесопатологических обследований, утвержденными уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими переданные им полномочия Российской Федерации в области лесных отношений (далее соответственно — мероприятия, акт обследования, уполномоченные органы).

2. Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий осуществляют территориальные органы Федерального агентства лесного хозяйства.

3. Акт обследования не позднее 3 рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте уполномоченного органа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в территориальные органы Федерального агентства лесного хозяйства.

4. Контроль за достоверностью сведений, указанных в акте обследования, осуществляется путем их документарной проверки. Основаниями для признания сведений недостоверными являются:

а) несоответствие сведений данным государственного лесопатологического мониторинга;

б) несоответствие сведений таксационным характеристикам лесного участка (более чем на 20 процентов) при отсутствии обоснования причин несоответствия в акте обследования.

5. Основаниями для осуществления контроля за обоснованностью мероприятий являются:

а) соответствующие обращения физических и юридических лиц, органов государственной власти, органов местного самоуправления, их должностных лиц в территориальные органы Федерального агентства лесного хозяйства;

б) несоответствие мероприятий данным государственного лесопатологического мониторинга.

6. Контроль за обоснованностью мероприятий осуществляется с использованием данных наземных и дистанционных наблюдений. В случае невозможности проверки обоснованности мероприятий путем сопоставления данных наземных и дистанционных наблюдений проводится выездная проверка.

7. В ходе выездной проверки проверяется фактическое санитарное и лесопатологическое состояние лесов, а также имеющаяся у уполномоченного органа документация по результатам проведения лесопатологического обследования. По результатам выездной проверки составляется акт проверки с указанием обоснованности (необоснованности) мероприятий.

8. Основаниями для признания необоснованными мероприятий являются:

а) недостоверность сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов;

б) несоответствие мероприятий санитарному и лесопатологическому состоянию лесов;

в) запрещение или ограничение законодательством Российской Федерации мероприятий.

9. В случае наличия оснований, указанных в пунктах 4 и 8 настоящего Положения, территориальные органы Федерального агентства лесного хозяйства направляют в уполномоченные органы предписания об отмене соответствующих актов обследований или о внесении в них изменений не позднее 20 дней со дня их получения. Предписания подписываются руководителями территориальных органов Федерального агентства лесного хозяйства или замещающими их лицами.

**РЕГЛАМЕНТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ КОНТРОЛЯ  
ЗА ДОСТОВЕРНОСТЬЮ СВЕДЕНИЙ  
О САНИТАРНОМ И ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОМ  
СОСТОЯНИИ ЛЕСОВ  
И ОБОСНОВАННОСТЬЮ МЕРОПРИЯТИЙ,  
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ АКТАМИ  
ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ  
(проект в развитие Федерального закона от 30 декабря 2015 г.  
№ 455-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской  
Федерации в части совершенствования регулирования  
защиты лесов от вредных организмов»)**

1. Контроль за достоверностью сведений о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов (далее — контроль за достоверностью) и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами (далее — обоснованность мероприятий) осуществляет Рослесхоз, непосредственно через департаменты лесного хозяйства по федеральным округам с привлечением ФБУ «Рослесозащита».

2. В день размещения на официальном сайте субъект Российской Федерации направляет акт в департамент лесного хозяйства по федеральному округу.

3. В случае неполучения актов ЛПО от субъектов Российской Федерации в течение 2 рабочих дней после их опубликования на сайте Департамент лесного хозяйства по федеральному округу направляет предписание об отмене акта с обязательной фиксацией в журнале регистрации актов ЛПО.

4. Департамент лесного хозяйства по федеральному округу фиксирует в журнале регистрации актов ЛПО дату, время, номер (входящего) исходящего документа.

5. Департамент направляет акт ЛПО в филиалы ФБУ «Рослесозащита» в течение суток с момента размещения (получения) с обязательной регистрацией даты и времени, номера (входящего) исходящего документа в журнале регистрации актов ЛПО.

6. Филиалы ФБУ «Рослесозащита» в течение 2 рабочих дней дают заключение о достоверности (недостоверности) акта ЛПО и правомерности назначения СОМ.

7. Если филиал ФБУ «Рослесозащита» дает заключение о недостоверности акта ЛПО, то Департамент лесного хозяйства по федеральному округу направляет в субъект Российской Федерации уведомление о внесении в акт ЛПО изменений не позднее 20 дней с даты опубликования актов ЛПО на сайте, с обязательной регистрацией даты, номера (входящего) исходящего документа в журнале регистрации актов ЛПО.

8. Филиалы ФБУ «Рослесозащита» ежедневно направляют реестры достоверности (недостоверности) актов ЛПО в центральный офис ФБУ «Рослесозащита».

9. ФБУ «Рослесозащита» ежедекадно предоставляет сводные реестры достоверности (недостоверности) актов ЛПО в Управление охраны и защиты лесов Рослесхоза.

10. В случае невозможности проверки обоснованности мероприятий, путем сопоставления данных наземных и дистанционных наблюдений в течение 5 рабочих дней проводится натурная проверка.

11. Если акт ЛПО требует проведения натурной проверки обоснованности мероприятий, то он снимается с сайта.

12. Департамент лесного хозяйства по федеральному округу уведомляет Управление охраны и защиты лесов Рослесхоза о необходимости проведения натурной проверки.

13. Департаментом лесного хозяйства по федеральному округу формируется комиссия с обязательным участием представителя субъекта Российской Федерации.

14. В случае обоснованной невозможности проведения натурной проверки в субъект Российской Федерации направляется предписание о переносе сроков рассмотрения актов ЛПО.

15. По результатам проведения выездной проверки при выявлении недостоверности сведений Департамент лесного хозяйства по федеральному округу в течение 2 рабочих дней направляет в субъект предписание о внесении в них изменений, но не позднее 20 дней с даты опубликования актов ЛПО на сайте.

16. Департамент лесного хозяйства по федеральному округу после получения отчетов об устранении замечаний контролирует повторное размещение актов ЛПО на сайте.

**ПРАВИЛА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ  
И ОСОБЕННОСТИ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ  
В ЛЕСНИЧЕСТВАХ, ЛЕСОПАРКАХ,  
УКАЗАННЫХ В СТАТЬЕ 23  
ЛЕСНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(утверждены приказом Минприроды России  
от 13 сентября 2016 г. N 474, с изменениями на 11 января 2017 г.)**

12. При заготовке древесины:

а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламливание лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;

з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;

14. При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих

на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества, лесопарка).

Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

15. При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедров 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.

16. При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

Перечни объектов биоразнообразия и размеры буферных зон для конкретного лесничества, лесопарка указываются в лесохозяйственном регламенте лесничества, лесопарка.

18. Отвод и таксация лесосек осуществляются:

гражданами и юридическими лицами, осуществляющими заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков;

федеральными государственными учреждениями, осуществляющими заготовку древесины на лесных участках, предоставленных им в постоянное (бессрочное) пользование;

органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 82–84 Лесного кодекса Российской Федерации, для заготовки древесины гражданами и юридическими лицами и субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

19. Отвод лесосек при всех видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные настоящими Правилами.

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых и перестойных насаждений, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные настоящими Правилами.

26. Таксация лесосек проводится после обозначения их границ на местности. При таксации лесосек выполняется натурное определение качественных характеристик лесных насаждений и объема древесины, подлежащей заготовке, при сплошных рубках и чересполосных постепенных рубках — с учетом по площади, при иных выборочных рубках — с учетом по количеству деревьев, назначенных в рубку.

Погрешность измерения объема древесины при таксации признается удовлетворительной, если его отклонение от объема заготовленной на лесосеке древесины не превышает:  $\pm 10$  процентов по общему объему и  $\pm 12$  процентов по отдельным породам <...>

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины выборочными рубками (кроме чересполосных постепенных рубок), осуществляемых на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, производится отметка деревьев (яркая лента, скотч, краска, затески), назначаемых в рубку.

34. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности — объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности — 11–20 процентов, умеренной интенсивности — 21–30 процентов, умеренно высокой интенсивности — 31–40 процентов, высокой интенсивности — 41–50 процентов; очень высокой интенсивности — 51–70 процентов.

44. Площадь лесосек при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных в приложениях 2–35 к настоящим Правилам.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), — на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

## ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

(утверждена приказом Рослесхоза от 12 декабря 2011 г. N 516)

119. Запас растущей стволовой древесины на 1 гектар определяется отдельно для каждого яруса лесного насаждения по преобладающей древесной породе, средней высоте древостоя и полноте яруса. При закладке реласкопических или круговых площадок постоянного радиуса запас древесины определяется по сумме площадей поперечного сечения стволов деревьев и средней высоте яруса по таблицам или по следующим формулам:

$$а) M = G \times H \times F,$$

где: М — запас древесины на 1 гектар, м<sup>3</sup>;

G — среднее арифметическое значение суммы площадей поперечного сечения стволов деревьев на 1 гектар по данным измерений на реласкопических или круговых площадках, м<sup>2</sup>;

H — средневзвешенная по коэффициентам состава высота деревьев в лесном насаждении (ярусе), метр;

F — среднее видовое число, значение которого вычисляется по таблицам, применяемым для корректировки запасов древесины;

$$б) M = K \times (3 + H) \times G,$$

где: K — коэффициент, равный для сосны, лиственницы, березы, осины, ольхи серой, липы, дуба и граба 0,4, для остальных древесных пород — 0,44;

G и H — те же, что и в предыдущей формуле.

121. Оценка санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений производится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 28, ст. 3431), и другими нормативными правовыми актами.

При наличии в лесных насаждениях деревьев, поврежденных вредными организмами, животными, атмосферными выбросами промышленных предприятий и другими негативными факторами, а также свежего сухостоя естественного отпада определяется запас древесины таких деревьев на 1 гектар. В дополнительных сведениях карточки таксации указываются причины повреждений или виды вредных организмов, товарность поврежденных и усохших деревьев.

При таксации погибших и поврежденных лесных насаждений отдельно дается таксационная характеристика жизнеспособной и погибшей частей древостоя. При этом для погибшей части древостоя, сохранившей товарные качества древесины, указываются состав, возраст, средняя высота, запас ликвидной древесины на 1 гектар, а также средний диаметр ствола деревьев и класс товарности для каждой составляющей древесной породы.

126. Для каждого лесотаксационного выдела покрытых лесной растительностью земель, в котором преобладающая древесная порода не соответствует целям лесовыращивания или типу лесорастительных условий, а также для всех лесотаксационных выделов, в которых назначаются сплошные рубки (в том числе сплошные санитарные рубки), указывается целевая лесообразующая древесная порода независимо от того, совпадает она с преобладающей древесной породой таксируемого лесного насаждения или нет.

144. При таксации лесов используются данные, получаемые при проведении лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований.

Эти данные используются в сочетании с данными государственного лесного реестра по учету текущих изменений в лесах, расположенных на территории объекта таксации лесов.

145. Сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, должны включать географические координаты, картографическое отображение лесных участков с указанием площади, года и даты обнаружения негативных воздействий, данные о степени повреждения лесных насаждений (при их наличии) и характеристику произошедших изменений. Сведения о местах сплошных рубок должны включать данные о местоположении вырубок, их картографическое отображение и время проведения рубки.

146. Данные лесопатологического мониторинга и государственного лесного реестра анализируются и используются в процессе дешифрирования аэроснимков или космических снимков при таксации лесов для последующей актуализации таксационных и картографических баз данных предыдущего лесоустройства.

147. При анализе и оценке по аэроснимкам или космическим снимкам площадей, пройденных лесными пожарами, в случаях, если они не подлежат натурной таксации, определяются вид пожара, преобладающая древесная порода и класс (группа) возраста лесных насаждений, пострадавших от огня, степень повреждения древостоев низовыми пожарами.

148. Данные учета последствий стихийных бедствий (ветровалов, буреломов и др.) или воздействия вредных организмов используются в процессе выполнения натурной таксации лесов или при камеральном дешифри-



ровании аэроснимков или космических снимков, если натурные работы не проводятся.

157. Проектирование мероприятий по защите лесов осуществляется по данным таксации лесов и результатам лесопатологических обследований (если они проводились) с составлением соответствующих проектных ведомостей, указанных в приложении 15 к настоящей Инструкции. В состав проектируемых мероприятий по защите лесов входят профилактические, истребительные, санитарно-оздоровительные и организационно-хозяйственные мероприятия по улучшению общего состояния лесов и экологической обстановки на территории объекта лесоустройства.

160. Санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) проектируются в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414 <...>

Очистка лесов от захламления проектируется в первую очередь в защитных лесах, выполняющих рекреационные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. В других лесах эти мероприятия проектируются при наличии условий сбыта древесины, а также если это обусловлено противопожарной необходимостью. Период очистки лесов от захламления, ежегодные объемы этого мероприятия определяются так же, как и при проектировании вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (сплошные и выборочные санитарные рубки).

161. Организационно-хозяйственные мероприятия включают надзор за состоянием популяций вредных организмов, прогноз их развития, учет очагов, а также лесопатологические обследования и почвенные раскопки.

162. На объектах лесоустройства, где выявлены очаги массового размножения вредных организмов, может назначаться дополнительное лесопатологическое обследование.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ** (утвержден приказом Минприроды России от 14 ноября 2016 г. N 592)

3. Целями государственной инвентаризации лесов являются: своевременное выявление и прогнозирование развития процессов, оказывающих негативное воздействие на леса;

оценка эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов;

информационное обеспечение управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов;

информационное обеспечение управления в области федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

4. Для достижения целей государственной инвентаризации лесов, указанных в пункте 3 настоящего Порядка, Федеральным агентством лесного хозяйства проводятся следующие мероприятия:

а) определение количественных и качественных характеристик лесов;

б) дистанционный мониторинг использования лесов;

в) оценка качества проведения и эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и использованию лесов наземными способами;

г) формирование федеральных информационных ресурсов.

10. При оценке качества проведения и эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и использованию лесов наземными способами Федеральным агентством лесного хозяйства, его территориальными органами выполняются:

а) получение и анализ исходных данных на лесничество, лесопарк (объект работ) (лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (лесопарка), договоры аренды лесных участков, договоры купли-продажи лесных насаждений, проекты освоения лесов, лесные декларации, технологические карты выполнения мероприятий и разработки лесосек, материалы отвода лесосек, отчеты об использовании лесов, об охране и о защите лесов, о воспроизводстве лесов и лесоразведении, проекты лесовосстановления, проекты лесоразведения, информация о выполнении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса, данные статистической отчетности и иные материалы);

б) планирование (отбор) конкретных лесных участков (лесотаксационных выделов) для натурного обследования методом случайной выборки;

в) натурное обследование лесных участков (лесотаксационных выделов), в которых мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов и использованию лесов были выполнены в течение года, предшествующего обследованию;

г) оценка эффективности выполненных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и использованию лесов, соответствие их лесоводственным требованиям;

д) оценка использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

е) оперативное направление информации о выявленных нарушениях законодательства Российской Федерации в органы государственной власти с целью информационного обеспечения управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также в области федерального государственного лесного надзора (лесной охраны);

ж) анализ и обобщение результатов, подготовка ежегодных отчетов по субъектам Российской Федерации в разрезе лесничеств, лесопарков (объектов работ) по результатам работ;

з) натурные проверки результатов натурного обследования лесных участков (лесотаксационных выделов) на не менее 5% лесных участков в каждом субъекте Российской Федерации, по которым органы государственной власти субъектов Российской Федерации не согласны с результатами натурного обследования лесных участков.

16. Аналитические обзоры о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках размещаются Федеральным агентством лесного хозяйства на официальном сайте Рослесхоза в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в I квартале года, следующего за годом их разработки.

19. Информация о нарушениях лесного законодательства, полученная при проведении государственной инвентаризации лесов, в оперативном порядке направляется Федеральным агентством лесного хозяйства, его территориальными органами, в соответствующие органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, для принятия мер, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ**

**(утверждены приказом Рослесхоза от 10 ноября 2011 г. N 472)**

### **III. Оценка мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами**

Мероприятия ГИЛ по оценке мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами (далее — оценка мероприятий и использования лесов) направлены на достижение целей государственной инвентаризации лесов, определенных статьей 90 Лесного кодекса Российской Федерации.

Основными задачами оценки мероприятий и использования лесов являются:

оценка мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и соответствие их лесоводственным требованиям;

оценка использования лесов в соответствии с действующим законодательством;

информационное обеспечение контроля за исполнением субъектами Российской Федерации переданных им полномочий Российской Федерации в области лесных отношений;

информационное обеспечение контроля за расходованием субъектами Российской Федерации субвенций из федерального бюджета, выделяемых на выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Оценке мероприятий и использования лесов подлежат мероприятия, выполненные и законченные в предшествующем оценке году.

Оценка мероприятий и использования лесов проводится наземными способами путем натурного обследования лесных участков, отобранных методом случайной выборки.

Объектом ежегодных работ по оценке мероприятий и использования лесов является лесничество, лесопарк (далее лесничество).

Единицей учета при оценке мероприятий и использования лесов является лесной участок — лесотаксационный выдел, а также совокупность лесотаксационных выделов или их частей, в которых проведено определенное мероприятие или осуществлялось использование лесов.

Ежегодный объем работ по оценке мероприятий и использования лесов — не менее 10% лесничеств каждого субъекта Российской Федерации, включенного в план проведения работ.

#### **1. Состав работ**

Состав работ по оценке мероприятий и использования лесов устанавливается в соответствии с порядком проведения государственной инвентаризации лесов.

При оценке мероприятий и использования лесов выполняются:

- получение и анализ исходных данных на объект работ;
- планирование (отбор) конкретных лесных участков (лесотаксационных выделов) для натурного обследования методом случайной выборки;
- натурные обследования лесных участков (лесотаксационных выделов), в которых мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, использования лесов были выполнены в предшествующем обследованию году;
- оценка эффективности выполненных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, соответствие их лесоводственным требованиям;

- оценка использования лесов в соответствии с действующим законодательством;

- анализ и обобщение результатов работ, подготовка ежегодных отчетов по субъектам Российской Федерации в разрезе лесничеств по результатам работ.

2.3. Натурные обследования лесных участков, в которых мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, использование лесов были выполнены в предшествующем обследованном году

Для оценки мероприятий и использования лесов проводятся натурные обследования лесных участков, намеченных по выборке.

Исполнитель работ не позднее чем за 3 рабочих дня до начала натурного обследования уведомляет об этом представителей лесничеств, на территории которых будут выполняться работы. Форма уведомления приведена в приложении 13 к Методическим рекомендациям. Копии уведомлений с входящими номерами адресатов прилагаются к ежегодному отчету об оценке мероприятий и использования лесов.

Работы по оценке мероприятий и использования лесов выполняются исполнителем работ в присутствии представителей лесничеств. Измерения при натурных обследованиях проводятся инструментами и приборами с известной точностью измерения, прошедшими соответствующие поверки.

Обследование лесных участков производится в бесснежный период.

В процессе проведения полевых натурных обследований производится обязательное фотографирование площади обследуемого лесного участка в характерных местах проверяемого мероприятия с фиксацией координат. Фотосъемкой фиксируется дата (таймер на фото), привязка участков к лесоустроительным и лесохозяйственным знакам, а при их отсутствии — к ясно опознаваемому ориентиру. При необходимости съемка лесного участка может производиться цифровой видеокамерой с использованием таймера.

Результаты натурных обследований оформляются актом натурального осмотра лесного участка с оценкой мероприятия (использования лесов) (приложение 14 к Методическим рекомендациям). Акт составляется в двух экземплярах, один экземпляр — исполнителю работ, другой — лесничеству; он хранится в организации исполнителя работ не менее трех лет.

Акт натурального осмотра подписывается исполнителем работ на месте проведения обследования. При этом в графе «особые отметки» дается экспертная оценка времени (года) фактического проведения мероприятия. Если при оценке мероприятий, использования лесов присутствуют представители лесничества, исполнитель работ обязан их ознакомить с результатами оценки мероприятий и использования лесов и предложить подписать акт натурального осмотра.

В случае отсутствия представителей лесничества или их отказа от подписи исполнитель работ в графе «особые отметки» акта натурального осмотра делает соответствующую отметку.

Исполнитель работ оперативно (в трехдневный срок после составления акта натурального осмотра), но до окончания полевых работ в конкретном лесничестве по электронной почте доводит необходимую информацию: акты натурального осмотра с приложениями и ведомости лесных участков с выявленными нарушениями лесоводственных требований до органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации вправе в случае несогласия с исполнителем работ составлять акт разногласий и направлять результаты рассмотрения в территориальные органы Рослесхоза и исполнителю работ.

Одновременно исполнитель работ ежедекадно направляет ведомость лесных участков с выявленными нарушениями лесоводственных требований в территориальные органы Рослесхоза (приложение 15 к Методическим рекомендациям) с приложением стоимостных актов сдачи-приемки выполненных работ.

*Приложение 16  
к Методическим рекомендациям  
по проведению государственной  
инвентаризации лесов*

**Определение показателей и критериев оценки мероприятий  
по охране, защите, воспроизводству лесов,  
использования лесов наземными способами  
в полевых условиях**

**ЗАЩИТА ЛЕСОВ**

**1. Сплошные санитарные рубки**

Сплошные санитарные рубки — это рубки, проводимые для полной замены насаждений, потерявших биологическую устойчивость в результате массового повреждения деревьев вредными насекомыми, болезнями, пожарами и другими неблагоприятными факторами.

Сплошные санитарные рубки проводят на участках с насаждениями, утратившими биологическую устойчивость, при невозможности сохранить их, оздоровив выборочными санитарными рубками.

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

При оценке выполненных сплошных санитарных рубок необходимо определить:

- местоположение, площадь участка с выполненным мероприятием;
- качество выполненного мероприятия.

<...>

Местоположение участка в натуре определяется на основании материалов отвода лесосек. Истинная площадь выполненного мероприятия, в данном случае — сплошной санитарной рубки, определяется путем применения геодезических (навигационных) приборов, по контрольным измерениям протяженности сторон и румбов (азимутов) лесосеки.

Площадь участка определяется с точностью до 0,1 га. Допустимое отклонение отчетной площади лесничества от данных проверки не должно составлять более 3%.

Проверяется наличие граничных визиров, лесохозяйственных (деляночных) столбов, правильность их оформления (типа, размера, надписей).

Установка лесохозяйственных столбов и их оформление осуществляются в соответствии с техническими требованиями, указанными в ОСТе 56-44-80.

При оценке отводов лесосек для проведения санитарных рубок необходимо помнить, что проверка качества отвода данного мероприятия должна осуществляться теми же методами, что и первоначальный отвод.

<...>

При оценке выполненных сплошных санитарных рубок необходимо проверить наличие в лесничестве документов, дающих право на проведение сплошных санитарных рубок на конкретном лесном участке: поквартальный план-корректировка проведения санитарно-оздоровительного мероприятия к лесохозяйственному регламенту лесничества, акт проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка, листок сигнализации, сводная ведомость поврежденных, расстроенных и погибших насаждений, площадей, заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий, план участка, отведенного под санитарную рубку, технологическая карта разработки лесосеки. Разрешение на проведение сплошных санитарных рубок выдается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.

Оценка состояния мест рубок производится методами перечислительной таксации: на лесосеках площадью до 3 га — сплошным пересчетом на всей площади, а на лесосеках площадью свыше 3 га — на ленточных пробных площадях.

Ленточные пробные площади закладываются шириной 5–10 метров. На лесосеках шириной до 200 м закладывается одна диагональная пробная площадь, на лесосеках шириной 201–500 м — по две диагональные пробные площади. При ширине лесосек более 500 м — закладывается три ленточные пробные площади, из них две диагональные и одна — посередине вдоль лесосеки.

В зависимости от размеров лесосек объем ленточных пробных площадей должен составлять не менее: на лесосеках площадью: от 3 до 5 га — 8 %;

от 5,1 до 15 га — 5%;

от 15,1 до 50 га — 3%;

от 51 до 100 га — 2%;

от 101 га и более — 1%.

Выявляются случаи рубки или повреждения отдельных деревьев за пределами лесосек, в том числе на 50 метровых полосах, смежных с лесосеками; учет таких деревьев производится сплошным пересчетом по породам с распределением их на срубленные, поврежденные до степени прекращения роста, а также поврежденные не до степени прекращения роста.

К поврежденным относятся деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола, с обдиром и обрывом скелетных корней.

Объем древесины указанных деревьев определяется по соответствующим таблицам на основании обмеров диаметров на высоте груди или диаметров пней срубленных деревьев.

Измерение показателей, характеризующих состояние лесосеки после рубки, производят с помощью таксационных приборов.

Оценка качества выполненного мероприятия производится в соответствии с приложением 17 к Методическим рекомендациям (№ 36–48).

## **2. Выборочные санитарные рубки**

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и (или) ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

Выборочная санитарная рубка — это рубка, проводимая с целью улучшения санитарного состояния насаждений, при которой вырубают сухо-

стойные, усыхающие, пораженные болезнями, заселенные вредителями, а также другие поврежденные деревья.

При оценке выполненных выборочных санитарных рубок необходимо определить:

- местоположение, площадь участка с выполненным мероприятием;
- качество выполненного мероприятия.

<...>

Местоположение участка в натуре определяется на основании материалов отвода лесосек.

Истинная площадь выполненного мероприятия, в данном случае — выборочной санитарной рубки, определяется путем применения геодезических (навигационных) приборов, по контрольным измерениям протяженности сторон и румбов (азимутов) лесосеки.

Площадь участка определяется с точностью до 0,1 га. Допустимое отклонение отчетной площади лесничества от данных проверки не должно составлять не более 3%.

Проверяется наличие граничных визиров, лесохозяйственных (деляночных) столбов, правильность их оформления (типа, размера, надписей).

Установка лесохозяйственных столбов и их оформление осуществляются в соответствии с техническими требованиями, указанными в ОСТе 56-44-80.

При оценке отводов лесосек для проведения санитарных рубок необходимо помнить, что проверка качества отвода данного мероприятия должна осуществляться теми же методами, что и первоначальный отвод.

<...>

При оценке выполненных выборочных санитарных рубок необходимо проверить наличие в лесничестве документов, дающих право на проведение санитарных рубок в конкретном лесном участке: поквартальный план-корректировка проведения санитарно-оздоровительного мероприятия к лесохозяйственному регламенту, акт проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка, листок сигнализации, сводная ведомость поврежденных, расстроженных и погибших насаждений, площадей, заложенных в них для обоснования санитарно-оздоровительных мероприятий, план участка, отведенного под санитарную рубку, технологическая карта разработки лесосеки. Разрешение на проведение санитарных рубок выдается органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.

Параметры показателей качества рубок устанавливаются на основе данных, полученных на пробных площадях. Пробные площади закладываются в виде узких лент равномерно по всей площади участка, при наличии пазов и волоков поперек их. Длина каждой учетной ленты равна ширине одной или нескольких пазов.

Пробные площади могут закладываться учетными лентами шириной 4 м без прорубки визиров. Длина учетных лент определяется требованием получения на них не менее 200 оставленных деревьев на участках площадью до 10 га при охвате целого числа пазов. На участках более 10 га необходимое количество деревьев увеличивается соответственно с увеличением площади.

При оценке проведенной рубки учет оставленных деревьев ведется с подразделением их на подлежащие и не подлежащие вырубке, в том числе из всех оставленных поврежденные не до степени прекращения роста. Одновременно на лентах ведется учет вырубленных деревьев по пням (или поврежденных до степени прекращения роста) с подразделением их на подлежащие и не подлежащие удалению.

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6-й категорий состояния (таблица 2). Ветровал и бурелом приравниваются к 5-6-й категориям состояния.

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;

- деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

- в эксплуатационных лесах — деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более  $\frac{2}{3}$  окружности ствола);

- в насаждениях, пройденных пожаром, — деревья с наличием прогара корневой шейки не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее  $\frac{3}{4}$  окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

- деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а также свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

<...>

Примечание: Ветровальные, буреломные и снеголомные деревья учитываются отдельно. При расчете средней категории состояния они приравниваются к свежему или старому сухостою. Свежим ветровалом, буреломом или снеголомом считаются стволы деревьев, погибших не более чем за два года до момента обследования. Буреломными (снеголомными) являются деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины. Ветровальными являются поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней.

Полнота оставленного на выращивание древостоя определяется через сумму площадей сечений, полученную на ленточных пробных площадях или на реласкопических круговых площадках. В насаждениях после проведения рубки сумма площадей сечений определяется для всех оставленных деревьев. Круговые реласкопические площадки закладываются равномерно по площади участка, с центрами на учетных лентах, в процессе учета на них деревьев.

Интенсивность рубок определяется запасом древесины вырубаемых или изымаемых из насаждения другими способами деревьев (в процентах от всего запаса до рубки), без древесины сухостойных. Интенсивность может определяться снижением полноты древостоя или сомкнутости полога, а также уменьшением количества деревьев на единице площади (снижение густоты древостоя).

Количество сохраненного при рубке подроста хозяйственно ценных пород определяется на круговых площадках, заложенных равномерно по площади пасек (рядом с волоками и на максимальном удалении от них). При сравнении полученных данных с показателями учета подроста до рубки (при отводе) устанавливается количество уничтоженного подроста при рубке.

Параметры элементов технологической сети устанавливаются путем измерения граничных линий погрузочных пунктов, ширины техноло-



гических коридоров и пасек. Ширина коридоров измеряется в выбранных при осмотре наиболее широких местах, образованных за счет вырубки деревьев. Всего производится 1–3 измерения в каждом коридоре и не менее 10 измерений на участке. Расстояние между коридорами (ширина пасек) определяется при измерении граничных линий, перпендикулярных направлению коридоров, при закладке лент пробных площадей.

Образование колеи фиксируется при общем осмотре, затем производится выборочное измерение длины отрезков волоков с колеей и их суммарная длина сопоставляется с общей протяженностью технологических коридоров.

Учет завышенных пней, а также наличие (сохранности) номеров и клейм на деревьях и пнях производится на ленточных пробных площадях.

Выявляются случаи рубки или повреждения отдельных деревьев за пределами лесосек, в том числе на 50 метровых полосах, смежных с лесосеками; учет таких деревьев производится сплошным пересчетом по породам с распределением их на срубленные, поврежденные до степени прекращения роста, а также не до степени прекращения роста.

К поврежденным относятся деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола, с обдиром и обрывом скелетных корней.

Объем древесины указанных деревьев определяется по соответствующим таблицам на основании обмеров диаметров на высоте груди или диаметров пней срубленных деревьев.

Измерение показателей, характеризующих состояние лесосеки после рубки, производят с помощью таксационных приборов.

Оценка качества выполненного мероприятия производится в соответствии с приложением 17 к Методическим рекомендациям.

*Приложение 17  
к Методическим рекомендациям  
по проведению государственной  
инвентаризации лесов*

**Показатели и критерии оценки мероприятий  
по охране, защите, воспроизводству лесов, использования  
лесов при государственной инвентаризации лесов**

N п/п	Вид мероприятия	Показатели оценки	Критерии (параметры) оценки, если мероприятие выполнено неудовлетворительно	
II. Защита лесов				
1	Сплошные санитарные рубки	36	Отграничение и оформление в натуре площади лесосеки	Неясность границ отвода, отсутствие столбов или надписей на них и несоответствие их ОСТу 56-44-80
		37	Определение местоположения лесосеки с привязкой к квартальной сети	Несоответствие данным отвода
		38	Несоблюдение срока рубки с момента отвода лесосеки (за исключением пойменных лесов)	Не допускается

N п/п	Вид мероприятия	Показатели оценки	Критерии (параметры) оценки, если мероприятие выполнено неудовлетворительно
		39 Технологическая карта разработки лесосеки, ее выполнение	Отсутствует или невыполнение условий, предусмотренных технологической картой
		40 Сохранность молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками	Менее 70% (менее 60% — для горных лесов)
		41 Наличие древесины лиственных пород без прольски и неокоренной хвойной древесины (или иной их обработки), и не вывезенной в установленные сроки древесины в очагах опасных видов вредителей и инфекционных болезней при угрозе их массового размножения	Не допускается
		42 Отклонение площади лесосеки	Более 3% от отчетной (проектной)
		43 Срубленная и брошенная древесина	Не допускается
		44 Рубка или повреждение лесных насаждений (деревьев), растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами, в т. ч. на 50-метровых полосах, смежных с лесосеками	Не допускается
		45 Оставление завалов и срубленных зависших деревьев	Не допускается
		46 Уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях	Не допускается
		47 Планирование мероприятий на основании лесопатологического обследования и иных разрешительных документов	Не соблюдается
		48 Очистка лесосеки после завершения рубки в соответствии с технологической картой	Не произведена или произведена частично, в очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки не сожжены
2	Выборочные санитарные рубки	49 Несоблюдение срока рубки с момента отвода лесосеки (за исключением пойменных лесов)	Не допускается
		50 Определение местоположения лесосеки с привязкой к квартальной сети	Несоответствие данным отвода
		51 Технологическая карта разработки лесосеки, ее выполнение	Отсутствует или невыполнение условий, предусмотренных технологической картой

N п/п	Вид меро- приятия	Показатели оценки	Критерии (параметры) оценки, если мероприятие выполнено неудовлетворительно
		52 Очистка лесосеки после завершения рубки в соответствии с технологической картой	Не произведена или произведена частично, в очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки не сожжены
		53 Количество оставленных поврежденных деревьев	Более 5% от количества оставляемых после рубки
		54 Клеймение на пнях	Отсутствует
		55 Отграничение и оформление в натуре площади лесосеки	Неясность границ отвода, полное или частичное отсутствие столбов или надписей на них и несоответствие их ОСТу 56-44-80
		56 Наличие древесины лиственных пород без пролыски и неокоренной хвойной древесины (или иной их обработки), и не вывезенной в установленные сроки древесины в очагах опасных видов вредителей и инфекционных болезней при угрозе их массового размножения	Не допускается
		57 Отклонение площади лесосеки	Более 3% от отчетной (проектной)
		58 Срубленная и брошенная древесина	Не допускается
		59 Рубка или повреждение лесных насаждений (деревьев), растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами, в т. ч. на 50-метровых полосах, смежных с лесосеками	Не допускается
		60 Оставление завалов и срубленных зависших деревьев	Не допускается
		61 Уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях	Не допускается
		62 Планирование мероприятий на основании лесопатологического обследования и иных разрешительных документов	Не соблюдается
		63 Проведение рубок в еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц	Не допускается
		64 Количество оставленных из числа намеченных в рубку деревьев (клейменных, отмеченными иными способами или подлежащих рубке по их характеристике)	Более 2% от общего количества подлежащих вырубке
		65 Количество деревьев, поврежденных до степени прекращения роста	Более 30% от общего количества поврежденных
		66 Отклонение от параметров технологической сети (технологических коридоров и погрузочных пунктов)	Более 10%

№ п/п	Вид мероприятия	Показатели оценки	Критерии (параметры) оценки, если мероприятие выполнено неудовлетворительно
		67 Рубка неклеименных деревьев (при отводе лесосек с клеймением)	Не допускается
		68 Интенсивность рубки по запасу и полноте (сомкнутости) древостоя	Отклонение более 10% от нормативной
		69 Снижение полноты насаждений ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитных лесов или целевому назначению	Не допускается
		70 Рубка в спелых и перестойных эксплуатационных лесах	Не допускается
		71 Повреждение почвы с образованием колеи	Глубина колеи — более 3 см и с изменением микрорельефа, протяженностью от общей длины каждого технологического коридора — более 3%

## НАСТАВЛЕНИЕ ПО ОТВОДУ И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК В ЛЕСАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(утверждено приказом Федеральной службы  
лесного хозяйства России от 15 июня 1993 г. № 155)

### V. ТАКСАЦИЯ ЛЕСОСЕК ПРИ ОТПУСКЕ ДРЕВЕСИНЫ С УЧЕТОМ ПЛОЩАДИ

30. При сплошнолесосечном способе рубки выбор метода таксации лесосек зависит от площади лесосеки (делянки), группы лесов, полноты древостоя, густоты подроста под пологом леса, возможности применения полнотомеров и точности имеющихся материалов лесоустройства (табл. 2).

Таблица 2  
**Основания для выбора метода таксации лесосек**

Метод таксации лесосек	Площадь лесосеки (делянки), га	Условия применения
Сплошной пересчет	до 3 га	В лесах всех групп независимо от характеристики насаждения
Круговые реласкопические площадки	3 га и более	В лесах всех групп при возможности использования полнотомеров
Ленточный пересчет, круговые площадки постоянного радиуса	3 га и более	В лесах всех групп на лесосеках с наличием густого подроста и подлеска, низкоопущенных крон деревьев и других условий, не позволяющих использовать полнотомеров
С использованием материалов лесоустройства	10 га и более	В лесах третьей группы

В низкополнотных древостоях с полнотой 0,3–0,4 и редирах в лесах первой и второй групп независимо от площади лесосек производится сплошной пересчет. В лесах третьей группы в таких древостоях при площади участков до 10 га производится сплошной пересчет, при большей площади отвод лесосек производится методом ленточного пересчета.

31. В горных лесах при крутизне склонов более 20° отвод лесосек производится сплошным пересчетом, круговыми реласкопическими площадками или с использованием материалов лесоустройства. Применение ленточных пересчетов и круговых площадок постоянного радиуса не допускается.

### Сплошной пересчет

32. Сплошной пересчет производится на лесосеке (делянке) отдельно по каждому таксационному участку (выделу) в порядке, предусмотренном пунктом 28 Наставления.

33. В пределах выдела, делянки или лесосеки в целом для каждой составляющей породы измеряют высоты растущих деревьев (с помощью высотомера, эклиметра или мерной вилки с отвесом) — по три дерева в трех средних ступенях толщины. Если участие породы в составе не превышает трех единиц, то обмеряют пять деревьев этой породы из одной средней ступени толщины.

Деревья для обмера высот подбирают равномерно по площади выдела (лесосеки). У каждого отобранного дерева измеряют диаметр на высоте груди с округлением до 1 см и высоту — до 0,5 м. Для обмера могут использоваться деревья, срубленные на визирах, если они близки к средним по диаметру и высоте. Результаты обмеров заносят в ведомость пересчета.

Для повышения точности определения средней высоты деревьев преобладающей породы могут измеряться высоты у 10–15 деревьев, отобранных пропорционально числу деревьев в ступенях толщины. Средняя высота породы в этом случае снимается с графика высот, для построения которого по горизонтальной оси откладывают диаметры, а по вертикальной — высоты обмеренных деревьев.

### Ленточный пересчет

34. Пересчет производится на лентах, закладываемых вдоль граничных линий и внутренних визиров, проложенных параллельно длинной стороне лесосеки. В зависимости от формы лесосеки, рельефа местности и особенностей древостоя допускается и иное размещение лент при условии, что они охватывают и характеризуют всю лесосеку (делянку).

Количество лент пересчета и их ширина устанавливаются в целом для лесосеки (делянки) в зависимости от ее ширины (табл. 3).

Таблица 3  
Число лент пересчета и их ширина

Ширина лесосеки (делянки), м	Число лент пересчета		Ширина ленты, м	
	на граничных линиях	на внутренних визирах	на граничных линиях	на внутренних визирах
До 200	2	—	10	—
201–400	2	1	10	10
401–500	2	2	10	15

Суммарная площадь ленточных пересчетов должна составлять не менее 8% общей площади лесосеки (делянки).

Если граничные линии проходят вдоль опушек леса, старых вырубок, широких просек или примыкают к расстроенным древостоям, таксационная характеристика которых отличается от таковой на делянке (выделе), то использование их для закладки лент перечета не допускается и соответственно увеличивается количество или ширина лент на внутренних визирах.

35. Внутренние визиры должны быть расположены примерно на равном расстоянии один от другого и от граничных линий. Не допускается разница в расстояниях между визирами более чем на 20% от среднего расстояния между ними. Внутренние визиры прокладываются с обязательным вешением, затесками на деревьях и промером.

36. Правильное установление площади ленточных перечетов — одно из основных условий повышения точности таксации лесосек этим методом. Определение ширины лент перечета на глаз не допускается.

Промер ширины ленты перечета производится через каждые 20–40 м в зависимости от просматриваемости древостоя. Границы лент отмечаются затесками на деревьях или вешками по всей длине ленты. Ширина лент может отмеряться шестом длиной: 2,5 м — при ширине лент 10 м и 3,75 м — при ширине лент 15 м. Для этой же цели можно использовать дальномерную рейку в сочетании с полнотомером Биттерлиха или призмой Н. П. Анучина, порядок работы с которой описан в приложении 5.

На углах лент перечета ставят колья с указанием номера выдела и длины лент перечета.

37. Измерение диаметров и высот деревьев на лентах и характеристика подраста производятся также как при сплошном перечете. Ведомость перечета составляется на каждую делянку, а если она разделена на выделы, то на каждый выдел. Запись результатов производится в ведомости (приложение 3).

### Круговые реласкопические площадки

38. Таксация лесосек методом закладки круговых реласкопических площадок производится в древостоях, где нет густого подраста и подлеска, препятствующего применению полнотомеров (угловых шаблонов) или призмы. Полнотомер с шириной (раствором) насадки 14,1 мм применяется в древостоях со средним диаметром до 20 см, а с раствором 20 мм и призма — в древостоях со средним диаметром больше 20 см. Перед началом работы полнотомеры и призмы подвергаются обязательной поверке (приложение 4).

39. Количество круговых реласкопических площадок устанавливается в зависимости от площади лесосеки (делянки), однородности древостоя и его полноты по табл. 4.

Таблица 4  
**Количество полных круговых реласкопических площадок, необходимое для определения запаса с точностью ±10%**

Категория древостоев	Полнота	Площадь, га				
		3–5	6–10	11–15	16–25	26 и более
Древостои одноярусные, чистые по составу и однородные по полноте	0,9–1,0	7	9	11	13	16
	0,6–0,8	9	12	15	18	22
	0,3–0,5	11	15	19	24	29
Древостои одноярусные смешанные, относительно однородные по составу и полноте	0,9–1,0	9	11	14	17	21
	0,6–0,8	11	14	18	22	27
	0,3–0,5	14	18	23	29	35

Категория древостоев	Полнота	Площадь, га				
		3–5	6–10	11–15	16–25	26 и более
Древостои многоярусные, разновозрастные с неравномерным смещением по составу и полноте, а также древостои на склонах крутизной более 20°	0,9–1,0	11	14	18	22	27
	0,6–0,8	14	18	23	28	34
	0,3–0,5	18	23	29	35	42

*Примечание.* Две половинные площадки принимаются за одну полную

Площадки закладывают равномерно по площади лесосеки (делянки) на продольных граничных линиях и внутренних визирах. Число визиров и их размещение принимается в зависимости от ширины лесосеки (делянки) так же, как и для лент перечета (таблица 3 и приложение 2).

На граничных линиях закладываются не полные, а только половинные площадки. Если граничные линии проходят вдоль расстроенных опушек леса, старых вырубков, широких просек и по другим, не характерным для лесосеки (делянки) древостоям, то число площадок на них уменьшается до  $\frac{1}{3}$  общего количества и соответственно увеличивается на внутренних визирах.

40. Среднее расстояние между центрами площадок предварительно определяется по абрису делением протяженности граничных линий и внутренних визиров (за исключением неэксплуатационных участков) на число приходящихся на них площадок с округлением до 10 м. Расстояние между центрами площадок может отмеряться шагами.

41. Центры площадок отмечаются кольшками высотой 0,5–0,7 м над землей. На верхней части кольшка, повернутого лицевой стороной против хода движения, пишется номер круговой реласкопической площадки.

42. Для определения процента выхода деловой древесины по породам учет деревьев на реласкопических площадках производится с разделением их по категориям технической годности, а для определения среднего диаметра измеряется диаметр на высоте груди одного среднего для каждой породы дерева (выбираемого на глаз) на каждой нечетной площадке.

43. Для определения разряда высот производится измерение диаметра на высоте груди и высоты деревьев так же, как при сплошном перечете. Для замера высот могут также подбираться средние по диаметру деревья на круговых площадках.

44. Техника таксации круговыми реласкопическими площадками приведена в приложении 4, а запись результатов таксации ведется по форме приложения 6.

### **Круговые площадки постоянного радиуса**

45. Круговые площадки постоянного радиуса применяются для таксации лесосек (делянок), где применение реласкопических методов затруднено из-за наличия густого подроста, подлеска или низкоопущенных крон деревьев. Размеры площадок устанавливаются для древостоев с полнотой 0,7 и выше — 400 м<sup>2</sup> (радиус — 11,28 м) и для древостоев с полнотой менее 0,7 — 600 м<sup>2</sup> (радиус 13,82 м).

46. Схема размещения круговых площадок постоянного радиуса по площади лесосеки (делянки) аналогична схеме размещения круговых реласкопических площадок (п. п. 39–41), а их количество увеличивается в 1,5 раза.

47. Порядок работы по отграничению круговых площадок постоянного радиуса приводится в приложении 5. Перечет, подбор деревьев и замеры высот осуществляются в порядке, указанном в п. п. 28–29 и 33.

**Порядок работы с полнотомерами при таксации лесосек  
круговыми реласкопическими площадками  
и методы их проверок**

Полнотомеры (угловые шаблоны, призма акад. Анучина) служат для определения суммы площадей поперечных сечений древесных стволов на 1 га (SUM G/га). Определение SUM G/га осуществляется без непосредственного измерения диаметров, путем подсчета стволов, учитываемых полнотомерами. В связи с этим эта операция требует предельного внимания исполнителя и знания правил работы с полнотомерами, так как ошибка при подсчете стволов на реласкопической площадке в 1 дерево приводит к ошибке в определении SUM G/га на 1 м<sup>2</sup>.

При работе с угловыми шаблонами исполнитель находится в центре площадки и, приложив к щеке около глаза свободный от насадки конец инструмента, визирует через прорезь шаблона на дерево на высоте груди. Если при визировании диаметр ствола перекрывает прорезь шаблона, то дерево учитывается. Если диаметр ствола меньше прорези шаблона, то дерево не учитывается. В сомнительных случаях, когда древесный ствол точно вписывается в прорезь шаблона и исполнитель затрудняется в отношении его к учитываемым или неучитываемым стволам, необходима контрольная проверка, которая заключается в промере рулеткой расстояния до вертикальной оси дерева от центра площадки (l) и измерении диаметра ствола в плоскости, перпендикулярной линии визирования на высоте груди ( $d_{1,3}$ ). Если отношение  $l:d_{1,3}$  меньше или равно 50 или полудиаметр ствола, условно выраженный в метрах, больше или равен расстоянию от центра площадки до вертикальной оси дерева, то дерево учитывается. Например, при диаметре ствола 20 см полудиаметр в метрах равен 10, а расстояние до дерева — 9,5 м. Если же отношение  $l:d_{1,3}$  больше 50 или полудиаметр ствола в метрах меньше расстояния до дерева, то дерево не учитывается. Например, если диаметр ствола равен 20 см (полудиаметр — 10), а расстояние до него 10,5 м, то этот ствол не учитывается.

<...>

При работе с призмой акад. Анучина исполнитель располагается таким образом, чтобы призма находилась над центром площадки. При визировании на ствол дерева на высоте 1,3 м призму необходимо покачивать как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях, добиваясь минимального сдвига изображения, что обеспечивает ее перпендикулярность линии визирования. Визирование призмой на каждое дерево следует производить индивидуально, т. е. для оценки каждого дерева призма поднимается на уровень глаз, визируется на дерево и опускается. Этим приемом устраняется возможная путаница учтенных и неучтенных стволов и, кроме того, не притупляется острота зрения исполнителя. По величине сдвига изображения ствола в горизонтальном направлении древесные стволы подразделяются на учитываемые и неучитываемые. Если сдвинутая призмой часть ствола не вышла за величину его диаметра, то дерево учитывается; если вышла за величину диаметра, то дерево не учитывается <...> В сомнительных случаях, когда сдвиг изображения примерно равен диаметру ствола и имеются затруднения в отнесении ствола к той или иной категории, следует провести контрольную проверку, измерив расстояние до дерева от центра площадки и его диаметр, как описано выше.

Нельзя принимать сомнительные деревья за половину, считая два таких дерева за одно, так как это приводит к погрешности определения SUM G/га до 15%.



Проверка полнотомеров (шаблонов и призмы) не требует специального оборудования и может осуществляться непосредственно на местах <...> и заключается в проверке точности вписывания листа белой бумаги размером 40 × 40 см в прорезь шаблона с раствором 2 см при расстоянии до него в 20 м или точности смещения этого листа призмой ровно на свою величину. При проверке полнотомера с шириной прорези шаблона 14,1 мм при той же длине рейки 1 м и расстоянии 20 м ширина листа бумаги принимается равной 28,2 см.

Приложение 5

### **Порядок работы по отграничению круговых площадок постоянного радиуса и ведения на них перече́та**

При таксации лесосек круговыми площадками постоянного радиуса отграничение их в натуре следует производить не рулеткой, а мерным шнуром или с помощью дальномерной рейки в сочетании с призмой акад. Анучина. Указанные приспособления позволяют повысить производительность труда на выполнении этой операции в 1,5–2 раза. Приспособление для отграничения круговых площадок мерным шнуром <...> состоит из самого шнура длиной 11,28 м при величине круговой площадки равной, 400 м<sup>2</sup>, и 13,82 м при 600 м<sup>2</sup>, который рекомендуется делать из малорастяжимого материала (полевой телефонный кабель); двух упоров, один из которых закрепляется неподвижно, а другой подвижно для устранения возможного растяжения провода в процессе эксплуатации и для выверки отграничиваемого радиуса площадки; шпильки с ушком, через которое продет мерный шнур. Шпильку при отграничении круговой площадки вбивают в кол, обозначающий центр площадки. Каждый из исполнителей (эту операцию рекомендуется делать вдвоем) не связан жестко между собой мерным элементом и поэтому может самостоятельно, отмерив радиус площадки, делать отметки на граничных деревьях.

<...>

Для отграничения круговой площадки с помощью призмы и дальномерной рейки последнюю можно изготовить из вешки диаметром 2–4 см и высотой в рост человека. Вершинная часть вешки ошкуривается или окрашивается для контрастности на определенную величину, которая зависит от радиуса круговой площадки. При радиусе 11,28 (площадь круга 400 м<sup>2</sup>) длина верхней ошкуренной части вешки должна быть равна 22,6 см, а при радиусе 13,82 м (площадь круга 600 м<sup>2</sup>) — 27,6 см.

Отходя от центра площадки, которая обозначена вешкой, и добиваясь при рассмотрении через вертикально расположенную призму смещения ее изображения на величину ошкуренной части, находят искомый радиус площадки.

Деревья, оказавшиеся внутри круговой площадки, подлежат сплошному пере́чету обычным порядком. Как отграничение круговой площадки, так и пере́чет на ней лучше производить по четвертям круга.

Использование полнотомера или призмы для отграничения ширины ленточных пере́четов аналогично, с той лишь разницей, что при этом длина ошкуренной части вешки в сантиметрах должна быть равна удвоенной ширине ленты в метрах. Например, при ширине ленты пере́чета 10 м длина ошкуренной части вешки равна 20 см, при 15 м — 30 см и при 20 м — 40 см.

## **О ПОРЯДКЕ РАССМОТРЕНИЯ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(Федеральный закон от 2 мая 2006 г. N 59-ФЗ,  
с изменениями на 27 ноября 2017 г.)**

### **Статья 2. Право граждан на обращение**

1. Граждане имеют право обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения, включая обращения объединений граждан, в том числе юридических лиц, в государственные органы, органы местного самоуправления и их должностным лицам, в государственные и муниципальные учреждения и иные организации, на которые возложено осуществление публично значимых функций, и их должностным лицам.

<...>

3. Рассмотрение обращений граждан осуществляется бесплатно.

### **Статья 4. Основные термины, используемые в настоящем Федеральном законе**

Для целей настоящего Федерального закона используются следующие основные термины:

1) обращение гражданина (далее — обращение) — направленные в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в письменной форме или в форме электронного документа предложение, заявление или жалоба, а также устное обращение гражданина в государственный орган, орган местного самоуправления;

<...>

3) заявление — просьба гражданина о содействии в реализации его конституционных прав и свобод или конституционных прав и свобод других лиц, либо сообщение о нарушении законов и иных нормативных правовых актов, недостатках в работе государственных органов, органов местного самоуправления и должностных лиц, либо критика деятельности указанных органов и должностных лиц;

4) жалоба — просьба гражданина о восстановлении или защите его нарушенных прав, свобод или законных интересов либо прав, свобод или законных интересов других лиц;

5) должностное лицо — лицо, постоянно, временно или по специальному полномочию осуществляющее функции представителя власти либо выполняющее организационно-распорядительные, административно-хозяйственные функции в государственном органе или органе местного самоуправления.

### **Статья 5. Права гражданина при рассмотрении обращения**

При рассмотрении обращения государственным органом, органом местного самоуправления или должностным лицом гражданин имеет право:

1) представлять дополнительные документы и материалы либо обращаться с просьбой об их истребовании, в том числе в электронной форме;

2) знакомиться с документами и материалами, касающимися рассмотрения обращения, если это не затрагивает права, свободы и законные интересы других лиц и если в указанных документах и материалах не содержатся сведения, составляющие государственную или иную охраняемую федеральным законом тайну;

3) получать письменный ответ по существу поставленных в обращении вопросов, за исключением случаев, указанных в статье 11 настоящего Федерального закона, <...> уведомление о переадресации письменного обращения в государственный орган, орган местного самоуправления или долж-

ностному лицу, в компетенцию которых входит решение поставленных в обращении вопросов;

4) обращаться с жалобой на принятое по обращению решение или на действие (бездействие) в связи с рассмотрением обращения в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации;

5) обращаться с заявлением о прекращении рассмотрения обращения.

### **Статья 6. Гарантии безопасности гражданина в связи с его обращением**

1. Запрещается преследование гражданина в связи с его обращением в государственный орган, орган местного самоуправления или к должностному лицу с критикой деятельности указанных органов или должностного лица либо в целях восстановления или защиты своих прав, свобод и законных интересов либо прав, свобод и законных интересов других лиц.

2. При рассмотрении обращения не допускается разглашение сведений, содержащихся в обращении, а также сведений, касающихся частной жизни гражданина, без его согласия. Не является разглашением сведений, содержащихся в обращении, направление письменного обращения в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу, в компетенцию которых входит решение поставленных в обращении вопросов.

### **Статья 7. Требования к письменному обращению**

1. Гражданин в своем письменном обращении в обязательном порядке указывает либо наименование государственного органа или органа местного самоуправления, в которые направляет письменное обращение, либо фамилию, имя, отчество соответствующего должностного лица, либо должность соответствующего лица, а также свои фамилию, имя, отчество (последнее — при наличии), почтовый адрес, по которому должны быть направлены ответ, уведомление о переадресации обращения, излагает суть предложения, заявления или жалобы, ставит личную подпись и дату.

2. В случае необходимости в подтверждение своих доводов гражданин прилагает к письменному обращению документы и материалы либо их копии.

3. Обращение, поступившее в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в форме электронного документа, подлежит рассмотрению в порядке, установленном настоящим Федеральным законом. В обращении гражданин в обязательном порядке указывает свои фамилию, имя, отчество (последнее — при наличии), адрес электронной почты, если ответ должен быть направлен в форме электронного документа, и почтовый адрес, если ответ должен быть направлен в письменной форме. Гражданин вправе приложить к такому обращению необходимые документы и материалы в электронной форме.

### **Статья 8. Направление и регистрация письменного обращения**

1. Гражданин направляет письменное обращение непосредственно в тот государственный орган, орган местного самоуправления или тому должностному лицу, в компетенцию которых входит решение поставленных в обращении вопросов.

2. Письменное обращение подлежит обязательной регистрации в течение трех дней с момента поступления в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу.

3. Письменное обращение, содержащее вопросы, решение которых не входит в компетенцию данного государственного органа, органа местного самоуправления или должностного лица, направляется в течение семи дней со дня регистрации в соответствующий орган или соответствующему должностному лицу, в компетенцию которых входит решение поставленных в обращении вопросов, с уведомлением гражданина, направившего обращение, о переадресации обращения, за исключением случая, указанного в части 4 статьи 11 настоящего Федерального закона.

<...>

4. В случае, если решение поставленных в письменном обращении вопросов относится к компетенции нескольких государственных органов, органов местного самоуправления или должностных лиц, копия обращения в течение семи дней со дня регистрации направляется в соответствующие государственные органы, органы местного самоуправления или соответствующим должностным лицам.

5. Государственный орган, орган местного самоуправления или должностное лицо при направлении письменного обращения на рассмотрение в другой государственный орган, орган местного самоуправления или иному должностному лицу может в случае необходимости запрашивать в указанных органах или у должностного лица документы и материалы о результатах рассмотрения письменного обращения.

6. Запрещается направлять жалобу на рассмотрение в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу, решение или действие (бездействие) которых обжалуется.

7. В случае, если в соответствии с запретом, предусмотренным частью 6 настоящей статьи, невозможно направление жалобы на рассмотрение в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу, в компетенцию которых входит решение поставленных в обращении вопросов, жалоба возвращается гражданину с разъяснением его права обжаловать соответствующие решение или действие (бездействие) в установленном порядке в суд.

### **Статья 9. Обязательность принятия обращения к рассмотрению**

1. Обращение, поступившее в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в соответствии с их компетенцией, подлежит обязательному рассмотрению.

2. В случае необходимости рассматривающие обращение государственный орган, орган местного самоуправления или должностное лицо может обеспечить его рассмотрение с выездом на место.

### **Статья 10. Рассмотрение обращения**

1. Государственный орган, орган местного самоуправления или должностное лицо:

1) обеспечивает объективное, всестороннее и своевременное рассмотрение обращения, в случае необходимости — с участием гражданина, направившего обращение;

2) запрашивает, в том числе в электронной форме, необходимые для рассмотрения обращения документы и материалы в других государственных органах, органах местного самоуправления и у иных должностных лиц, за исключением судов, органов дознания и органов предварительного следствия;

3) принимает меры, направленные на восстановление или защиту нарушенных прав, свобод и законных интересов гражданина;

4) дает письменный ответ по существу поставленных в обращении вопросов, за исключением случаев, указанных в статье 11 настоящего Федерального закона;

5) уведомляет гражданина о направлении его обращения на рассмотрение в другой государственный орган, орган местного самоуправления или иному должностному лицу в соответствии с их компетенцией.

2. Государственный орган, орган местного самоуправления или должностное лицо по направленному в установленном порядке запросу государственного органа, органа местного самоуправления или должностного лица, рассматривающих обращение, обязаны в течение 15 дней предоставлять документы и материалы, необходимые для рассмотрения обращения, за исключением документов и материалов, в которых содержатся сведения, составляющие государственную или иную охраняемую федеральным законом тайну, и для которых установлен особый порядок предоставления.

3. Ответ на обращение подписывается руководителем государственного органа или органа местного самоуправления, должностным лицом либо уполномоченным на то лицом.

4. Ответ на обращение направляется в форме электронного документа по адресу электронной почты, указанному в обращении, поступившем в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в форме электронного документа, и в письменной форме по почтовому адресу, указанному в обращении, поступившем в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в письменной форме <...>

### **Статья 11. Порядок рассмотрения отдельных обращений**

1. В случае, если в письменном обращении не указаны фамилия гражданина, направившего обращение, или почтовый адрес, по которому должен быть направлен ответ, ответ на обращение не дается. Если в указанном обращении содержатся сведения о подготавливаемом, совершаемом или совершенном противоправном деянии, а также о лице, его подготавливающем, совершающем или совершившем, обращение подлежит направлению в государственный орган в соответствии с его компетенцией.

2. Обращение, в котором обжалуется судебное решение, в течение семи дней со дня регистрации возвращается гражданину, направившему обращение, с разъяснением порядка обжалования данного судебного решения.

<...>

6. В случае, если ответ по существу поставленного в обращении вопроса не может быть дан без разглашения сведений, составляющих государственную или иную охраняемую федеральным законом тайну, гражданину, направившему обращение, сообщается о невозможности дать ответ по существу поставленного в нем вопроса в связи с недопустимостью разглашения указанных сведений.

7. В случае, если причины, по которым ответ по существу поставленных в обращении вопросов не мог быть дан, в последующем были устранены, гражданин вправе вновь направить обращение в соответствующий государственный орган, орган местного самоуправления или соответствующему должностному лицу.

### **Статья 12. Сроки рассмотрения письменного обращения**

1. Письменное обращение, поступившее в государственный орган, орган местного самоуправления или должностному лицу в соответствии с их компетенцией, рассматривается в течение 30 дней со дня регистрации письменного обращения <...>

2. В исключительных случаях, а также в случае направления запроса, предусмотренного частью 2 статьи 10 настоящего Федерального закона, руководитель государственного органа или органа местного самоуправления, должностное лицо либо уполномоченное на то лицо вправе продлить срок рассмотрения обращения не более чем на 30 дней, уведомив о продлении срока его рассмотрения гражданина, направившего обращение.

#### **Статья 16. Возмещение причиненных убытков и взыскание понесенных расходов при рассмотрении обращений**

1. Гражданин имеет право на возмещение убытков и компенсацию морального вреда, причиненных незаконным действием (бездействием) государственного органа, органа местного самоуправления или должностного лица при рассмотрении обращения, по решению суда.

2. В случае, если гражданин указал в обращении заведомо ложные сведения, расходы, понесенные в связи с рассмотрением обращения государственным органом, органом местного самоуправления или должностным лицом, могут быть взысканы с данного гражданина по решению суда.

### **ОБ ИСЧИСЛЕНИИ РАЗМЕРА ВРЕДА, ПРИЧИНЕННОГО ЛЕСАМ ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ ЛЕСНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

**(постановление Правительства Российской Федерации  
от 8 мая 2007 г. N 273, с изменениями на 2 июня 2015 г.)**

<...>

1. Утвердить:

таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, заготовка древесины которых допускается, согласно приложению N 1;

таксы для исчисления размера ущерба, причиненного деревьям и кустарникам, заготовка древесины которых не допускается, согласно приложению N 2;

методику исчисления размера вреда, причиненного лесам, в том числе лесным насаждениям, или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, согласно приложению N 3;

таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства, за исключением ущерба, причиненного лесным насаждениям или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам, согласно приложению N 4.

2. Министерству природных ресурсов Российской Федерации до 1 июля 2007 г. представить в установленном порядке в Правительство Российской Федерации предложения, касающиеся такс для исчисления размера ущерба и методики исчисления размера вреда в случаях причинения вреда лесам, не предусмотренных пунктом 1 настоящего Постановления.

3. Признать утратившим силу Постановление Правительства Российской Федерации от 21 мая 2001 г. N 388 «Об утверждении такс для исчисления размера взысканий за ущерб, причиненный лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам нарушением лесного законодательства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, N 22, ст. 2236).

<...>

**Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства, заготовка древесины которых допускается**

Вид нарушения	Размер ущерба
I. Таксы для исчисления размера ущерба, причиненного лесным насаждениям	
1. Незаконные рубка, выкапывание, уничтожение или повреждение до степени прекращения роста следующих деревьев, кустарников и лиан:	
деревья хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревья лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более	50-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
деревья хвойных пород, не достигшие диаметра ствола 12 см, и деревья лиственных пород, не достигшие диаметра ствола 16 см	50-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
каждый куст хвойных пород	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 16 см основной лесообразующей хвойной породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
каждый куст и каждая лиана лиственных пород	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 20 см основной лесообразующей лиственной породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
2. Повреждение, не влекущее прекращения роста следующих деревьев, кустарников и лиан:	
деревья хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревья лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более	10-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
деревья хвойных пород, не достигшие диаметра ствола 12 см, и деревья лиственных пород, не достигшие диаметра ствола 16 см	10-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
каждый куст хвойных пород	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 12 см основной хвойной лесообразующей породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов
каждый куст лиственных пород и каждая лиана	10-кратная стоимость древесины 1 дерева с диаметром ствола 16 см основной лиственной лесообразующей породы в субъекте Российской Федерации, исчисленная по наибольшей ставке платы за единицу объема лесных ресурсов

Вид нарушения	Размер ущерба
3. Незаконная рубка сухостойных деревьев, присвоение (хищение) древесины буреломных, ветровальных деревьев	стоимость сухостойной, буреломной и ветровальной древесины, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов
4. Уничтожение или повреждение сеянцев либо саженцев в лесных питомниках	5-кратный размер затрат, связанных с выращиванием сеянцев и саженцев до возраста уничтоженных или поврежденных сеянцев либо саженцев, — за каждый уничтоженный или поврежденный сеянец или саженец
5. Уничтожение или повреждение лесных культур, лесосеменных и маточных плантаций, молодняка естественного происхождения и подроста	<p>5-кратный размер затрат, связанных с созданием лесных культур, молодняка естественного происхождения и подроста до возраста уничтоженных или поврежденных лесных культур (лесные насаждения, созданные посевом или посадкой), молодняка естественного происхождения и подроста, — за каждый гектар уничтоженных или поврежденных лесных культур, молодняка естественного происхождения и подроста в возрасте до 10 лет</p> <p>7-кратный размер затрат, связанных с созданием лесосеменных и маточных плантаций до возраста уничтоженных или поврежденных лесосеменных и маточных плантаций, — за каждый гектар уничтоженных или поврежденных лесосеменных и маточных плантаций в возрасте до 10 лет</p> <p>в размере стоимости, установленной в соответствии с пунктами 1 и 2 настоящего приложения, — за уничтожение или повреждение лесных культур, лесосеменных и маточных плантаций, молодняка естественного происхождения и подроста в возрасте свыше 10 лет</p>

## ОБ ОСНОВАХ ОБЩЕСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Федеральный закон от 21 июля 2014 г. N 212-ФЗ  
с изменениями на 29 декабря 2017 г.)

### Статья 3. Право граждан на участие в осуществлении общественного контроля

1. Граждане Российской Федерации (далее также — граждане) вправе участвовать в осуществлении общественного контроля как лично, так и в составе общественных объединений и иных негосударственных некоммерческих организаций.

<...>

3. Граждане участвуют в осуществлении общественного контроля в качестве общественных инспекторов и общественных экспертов в порядке, установленном настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.

4. Общественные объединения и иные негосударственные некоммерческие организации вправе участвовать в осуществлении общественного контроля в соответствии с настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.

<...>



#### **Статья 4. Общественный контроль**

1. Под общественным контролем в настоящем Федеральном законе понимается деятельность субъектов общественного контроля, осуществляемая в целях наблюдения за деятельностью органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, а также в целях общественной проверки, анализа и общественной оценки издаваемых ими актов и принимаемых решений.

<...>

#### **Статья 7. Информационное обеспечение общественного контроля**

1. В целях информационного обеспечения общественного контроля, обеспечения его публичности и открытости субъектами общественного контроля могут создаваться специальные сайты, а также в соответствии с законодательством Российской Федерации могут использоваться официальные сайты органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, общественных палат субъектов Российской Федерации и общественных палат (советов) муниципальных образований.

<...>

#### **Статья 9. Субъекты общественного контроля**

1. Субъектами общественного контроля являются:

- 1) Общественная палата Российской Федерации;
- 2) общественные палаты субъектов Российской Федерации;
- 3) общественные палаты (советы) муниципальных образований;
- 4) общественные советы при федеральных органах исполнительной власти, общественные советы при законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации.

<...>

#### **Статья 10. Права и обязанности субъектов общественного контроля**

1. Субъекты общественного контроля вправе:

- 1) осуществлять общественный контроль в формах, предусмотренных настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами;
- 2) выступать в качестве инициаторов, организаторов мероприятий, проводимых при осуществлении общественного контроля, а также участвовать в проводимых мероприятиях;
- 3) запрашивать в соответствии с законодательством Российской Федерации у органов государственной власти, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных организаций, иных органов и организаций, осуществляющих в соответствии с федеральными законами отдельные публичные полномочия, необходимую для осуществления общественного контроля информацию, за исключением информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну, сведения о персональных данных, и информации, доступ к которой ограничен федеральными законами;

<...>

7) обращаться в суд в защиту прав неопределенного круга лиц, прав и законных интересов общественных объединений и иных негосударст-

венных некоммерческих организаций в случаях, предусмотренных федеральными законами.

<...>

**Статья 13. Общественные советы при федеральных органах исполнительной власти, общественные советы при законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации**

1. Общественные советы при федеральных органах исполнительной власти, общественные советы при законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации выполняют консультативно-совещательные функции и участвуют в осуществлении общественного контроля в порядке и формах, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, положениями об общественных советах.

2. Общественные советы содействуют учету прав и законных интересов общественных объединений, правозащитных, религиозных и иных организаций при общественной оценке деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

3. Общественные советы могут создаваться при органах местного самоуправления.

<...>

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
**Форма акта лесопатологического  
обследования**

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16 сентября 2016 года N 480

Форма  
УТВЕРЖДАЮ: \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
Дата \_\_\_\_\_

**Акт лесопатологического обследования N \_\_\_\_\_**  
лесных насаждений \_\_\_\_\_ лесничества (лесопарка)  
\_\_\_\_\_ (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади \_\_\_\_\_ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

\_\_\_\_\_ соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_\_ га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причины ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Итого				

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**   
**бытовыми**

Вид загрязнения	Размеры загрязнения	Объем, га			Площадь загрязнения, км <sup>2</sup>
		длина, м	ширина, м	высота, м	

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

---



---



---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Подпись

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения: \_\_\_\_\_

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит \_\_\_\_\_ % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет \_\_\_\_\_

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

### 3. Инструментальное обследование аварийных деревьев\*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: \_\_\_\_\_

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3.3. Порода \_\_\_\_\_, диаметр, см \_\_\_\_\_,  
высота, м \_\_\_\_\_, возраст, лет \_\_\_\_\_.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.







**Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя			Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22	23	24	25	26
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_



**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)**

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ . Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ . Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства								Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли						Предполагаемая причина повреждения			Назначенные мероприятия		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	породный состав	средний возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса/тип лесорастительных условий	относительная полнота	бонитет	общий запас древесины, куб. м/га	Тип и наименование летального аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	площадь, га	сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_.  
 Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ . Квартал \_\_\_\_\_ . Выдел \_\_\_\_\_ .  
 Площадь \_\_\_\_\_ га, \_\_\_\_\_ .  
 Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га.  
 Таксационная характеристика:  
 тип леса \_\_\_\_\_ ; состав \_\_\_\_\_ ; возраст \_\_\_\_\_ ; бонитет \_\_\_\_\_ ;  
 полнота \_\_\_\_\_ ; запас на га \_\_\_\_\_ ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
 Время и причина ослабления лесного насаждения: \_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно  
 вспышка, кризис (подчеркнуть).  
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

*Оборотная сторона*

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, %																		

Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, %																		

Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, %																		

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями.

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

**Абрис участка**

М 1:10000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Приложение 4  
к акту лесопатологического обследования

**Перечетная ведомость аварийных деревьев, назначенных в рубку**

N дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м	Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева	Мероприятие	Сроки проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

**Листок сигнализации  
о выявлении повреждений насаждений  
насекомыми, болезнями и другими  
неблагоприятными факторами**

---

Приложение 1  
к Руководству по планированию,  
организации и ведению  
лесопатологических обследований

1. Место выявления повреждений \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода \_\_\_\_\_

4. Примерная площадь повреждения \_\_\_\_\_

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Контактный телефон (адрес) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Подпись

\_\_\_\_\_ Дата

## Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 — здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 — ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 — сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до $\frac{2}{3}$ кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до $\frac{2}{3}$ кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 — усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более $\frac{2}{3}$ ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более $\frac{2}{3}$ ветвей
5 — свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5 <sup>а</sup> — свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонён с обрывом более $\frac{1}{3}$ корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонён с обрывом более $\frac{1}{3}$ корней
5 <sup>б</sup> — свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже $\frac{1}{3}$ протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже $\frac{1}{3}$ протяженности кроны
6 — старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6 <sup>а</sup> — старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонён с обрывом более $\frac{1}{3}$ корней; стволовые вредители вылетели	
6 <sup>б</sup> — старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже $\frac{1}{3}$ протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 — аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	



ПРИЛОЖЕНИЕ 6

**Минимальные допустимые значения  
полноты, до которых рекомендуются  
выборочные санитарные рубки**

Приложение к Правилам  
осуществления мероприятий  
по предупреждению распространения  
вредных организмов

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	ель, пихта	кедр	сосна	листвен- ница	дуб	каштан	береза и прочие листвен- ные
Резервные леса							
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	—	—	0,3
Эксплуатационные леса							
Заготовка древесины	0,5	—	0,3	0,3	0,3	—	0,3
Заготовка живицы	—	—	0,3	—	—	—	—
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется						
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется						
Прочие виды использования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса							
1. Леса, расположенные в водоохранных зонах	Не лимитируется						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения							

Продолжение

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	ель, пихта	кедр	сосна	листвен- ница	дуб	каштан	береза и прочие листвен- ные
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) зеленые и лесопарковые зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зоне округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса:							
а) государственные защитные лесные полосы	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
б) противоэрозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях — 0,3 для всех пород						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется						
е) лесные плодовые насаждения	Не лимитируется						
ж) ленточные боры	—	—	0,2	—	—	—	0,3
з) запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
и) нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

**Количество реласкопических площадок  
на лесотаксационном выделе  
для определения запаса древесины  
с точностью  $\pm 15\%$**

Приложение 7  
к Лесоустроительной  
инструкции

Состав лесных насаждений	Полнота древостоя	Площадь лесотаксационного выдела, гектар				
		3–5	6–10	11–15	16–25	26 и более
Чистые древостои (доля преобладающей древесной породы не менее 80%)	0,9–1,0	3	4	5	6	7
	0,6–0,8	3	5	7	8	11
	0,3–0,5	5	7	8	12	13
Смешанные древостои (доля преобладающей древесной породы не более 70%)	0,9–1,0	3	5	6	8	9
	0,6–0,8	5	6	8	11	12
	0,3–0,5	6	8	10	13	16

Приложение 8  
к Лесоустроительной  
инструкции

**Рекомендуемые радиусы круговых пересчетных площадок  
в зависимости от среднего диаметра и полноты древостоя**

Полнота древостоя	Радиусы круговых пересчетных площадок, м, при среднем диаметре насаждений, см				
	до 16	20	24	28	32 и выше
0,3–0,4	11,3	11,3	13,8	17,8	17,8
0,5–0,6	9,8	11,3	11,3	13,8	13,8
0,7–0,8	9,8	9,8	11,3	11,3	11,3
0,9–1,0	9,8	9,8	9,8	11,3	11,3

**Площадь круговых площадок в зависимости от их радиуса**

Радиус (м)	9,8	11,3	13,8	17,8
Площадь (м <sup>2</sup> )	300	400	600	1000

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

**Стандартная таблица (ЦНИИЛХ) сумм площадей сечений, м<sup>2</sup>, и запасов древостоев на 1 га, м<sup>3</sup>, при полноте 1,0**

Средняя высота древостоя, м	Сосна, лиственница		Кедр		Ель, пихта		Береза		Осина, тополь	
	площадь сечения	запас	площадь сечения	запас	площадь сечения	запас	площадь сечения	запас	площадь сечения	запас
10	27,1	141	19,6	105	22,0	119	16,1	88	19,3	99
11	28,0	157	24,0	140	23,3	136	17,1	95	20,4	113
12	29,0	173	27,9	175	24,5	153	18,0	106	21,5	128
13	29,9	190	31,2	210	25,5	171	19,1	120	22,6	143
14	30,6	206	34,4	245	26,7	189	20,0	134	23,7	160
15	31,5	223	36,8	280	27,8	209	21,0	148	24,8	176
16	32,2	240	39,0	315	28,9	229	22,0	163	25,8	193
17	32,7	258	41,1	350	30,0	250	22,9	178	27,0	213
18	33,3	276	42,9	385	31,0	272	23,9	195	28,0	233
19	33,8	294	44,6	420	32,0	294	24,9	212	29,1	254
20	34,3	312	46,1	455	33,0	317	25,7	228	30,3	277
21	34,7	330	47,5	490	34,0	341	26,6	248	31,4	300
22	35,1	348	48,8	525	34,9	364	27,5	267	32,4	325
23	35,6	366	49,9	560	35,9	390	28,3	286	33,5	348
24	36,0	394	51,0	595	36,8	415	29,2	305	34,7	372
25	36,4	402	52,0	630	37,8	442	30,0	325	35,7	398
26	36,7	420	52,9	655	38,7	468	30,8	345	36,9	434
27	37,0	438	53,7	680	39,6	497	31,6	367	37,9	450
28	37,3	455	54,4	700	40,5	525	32,3	390	38,9	475
29	37,6	474	55,0	715	41,3	553	33,0	413	39,9	500
30	37,8	491	55,5	720	42,2	582	33,8	435	40,7	526
31	38,0	509	56,0	725	43,1	613	34,6	458	41,6	553
32	38,2	527	56,4	730	44,0	644	36,2	484	42,3	580
33	38,4	545	56,7	735	44,9	676	36,0	508	43,3	607
34	38,6	564	57,0	740	45,8	709	36,8	534	44,1	635
35	38,8	581	57,2	745	46,6	741	37,5	561	44,9	662

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

**Таблица запасов насаждений  
по породам в зависимости от полноты  
насаждений (по таблице ЦНИИЛХа)**

ВЫСОТА НАСАЖДЕНИЯ, м						ЗАПАС НАСАЖДЕНИЯ, м <sup>3</sup> /га, при полноте							
К	С, Л	Е, П	Б, Ив	Ос, Т	СП	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
—	—	—	3	—	—	5	6	8	9	10	12	13	15
—	—	—	4	3	3	6	8	10	12	14	16	18	20
3	—	3	—	—	—	8	10	12	15	18	20	22	25
—	3	—	5	4	4	9	12	15	18	21	24	27	30
4	—	4	6	5	5	12	16	20	24	28	32	36	40
5	4	5	7	6	6	15	20	25	30	35	40	45	50
6	5	6	8	7	7	18	24	30	36	42	48	54	60
7	—	—	9	8	—	21	28	35	42	49	56	63	70
8	6	7	10	9	8	24	32	40	48	56	64	72	80
9	7	8	11	—	—	27	36	45	54	63	72	81	90
10	8	9	—	10	9	30	40	50	60	70	80	90	100
—	—	—	12	11	—	33	44	55	66	77	88	99	110
—	9	10	13	—	10	36	48	60	72	84	96	108	120
—	—	—	14	12	—	39	52	65	78	91	104	117	130
11	10	11	—	—	11	42	56	70	84	98	112	126	140
—	—	12	15	13	—	45	60	75	90	105	120	135	150
—	11	—	16	14	12	48	64	80	96	112	128	144	160
12	12	13	—	—	—	51	68	85	102	119	136	153	170
—	—	—	17	15	13	54	72	90	108	126	144	162	180
—	13	14	18	16	—	57	76	95	114	133	152	171	190
—	—	—	—	—	—	60	80	100	120	140	160	190	200
13	14	15	19	17	14	63	84	105	126	147	168	189	210
—	15	—	—	—	—	66	88	110	132	154	176	198	220
—	—	16	20	18	15	69	92	115	138	167	184	207	230
14	16	—	—	—	—	72	96	120	144	168	192	216	240
—	—	17	21	19	—	75	100	125	150	175	200	225	250
—	17	—	—	—	16	78	104	130	156	182	208	234	260
—	—	18	22	—	—	81	108	135	162	189	216	243	270
15	18	—	—	20	17	84	112	140	168	196	224	252	280

Продолжение

ВЫСОТА НАСАЖДЕНИЯ, м						ЗАПАС НАСАЖДЕНИЯ, м <sup>3</sup> /га, при полноте							
К	С, Л	Е, П	Б, Ив	Ос, Т	СП	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
—	19	19	23	—	—	87	116	145	174	203	232	261	290
—	—	—	24	21	—	90	120	150	180	210	240	270	300
16	20	—	—	—	18	93	124	155	186	217	248	279	310
—	—	20	25	22	—	96	128	160	192	224	256	288	320
—	21	—	—	—	—	99	132	165	198	231	264	297	330
—	—	21	26	—	19	102	136	170	204	238	272	306	340
17	22	—	—	23	—	105	140	175	210	245	280	315	350
—	—	—	—	—	—	108	144	180	216	252	288	324	360
—	23	22	27	24	20	111	148	185	222	259	296	333	370
18	24	—	—	—	—	114	152	190	228	266	304	342	380
—	—	23	28	—	—	117	156	195	234	273	312	351	390
—	25	—	—	25	21	120	160	200	240	280	320	360	400
19	26	24	29	26	22	126	168	210	252	294	336	378	420
—	27	25	—	27	—	132	176	220	264	308	352	396	440
20	28	—	—	28	23	138	184	230	276	322	368	414	460
21	29	26	—	—	—	144	192	240	288	336	384	432	480
—	—	27	—	29	24	150	200	250	300	350	400	450	500
22	—	28	—	—	25	156	208	260	312	364	416	468	520
—	—	—	—	—	—	162	216	270	324	378	432	486	540
23	—	29	—	—	26	168	224	280	336	392	448	504	560
24	—	—	—	—	—	174	232	290	348	406	464	522	580
—	—	—	—	—	27	180	240	300	360	420	480	540	600
25	—	—	—	—	28	186	248	310	372	434	496	558	620
26	—	—	—	—	—	192	256	320	384	448	512	576	640
—	—	—	—	—	29	198	264	330	396	462	528	594	660
27	—	—	—	—	—	204	272	340	408	476	546	612	680
28	—	—	—	—	—	210	280	350	420	490	560	630	700
29	—	—	—	—	—	216	288	360	432	504	576	648	720

Шифры пород: К — кедр, С — Сосна, Л — Лиственница, Е — ель, П — пихта, Б — береза, Ос — осина, Т — тополь, Ив — ива, СП — сосна Приангарья.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**Распределение насаждений  
по классам бонитета**

Возраст, лет	Средняя высота, м, по классам бонитета						
	Ia	I	II	III	IV	V	Va
<i>Хвойные породы</i>							
10	6–5	4	3	2	1	—	—
15	9–8	7–6	5–4	3	2	1	—
20	12–10	9–8	7–6	5	4–3	2	1
25	14–12	11–10	9–8	7–6	5–4	3	2
30	16–14	13–12	11–10	9–8	7–6	5–4	3–2
35	18–16	15–13	12–11	10–9	8–7	6–5	4–2
40	20–18	17–15	14–13	12–10	9–8	7–5	4–3
45	22–20	19–17	16–14	13–11	10–9	8–6	5–4
50	24–21	20–18	17–15	14–12	11–9	8–6	5–4
55	26–22	21–19	18–16	15–13	12–10	9–7	6–5
60	28–24	23–20	19–17	16–14	13–11	10–8	7–5
65	29–25	24–21	20–18	17–15	14–11	10–9	8–6
70	30–26	25–22	21–19	18–16	15–12	11–9	8–6
75	31–27	26–23	22–20	19–17	16–13	12–10	9–7
80	32–28	27–24	23–21	20–17	16–14	13–11	10–7
85	33–29	28–25	24–22	21–18	17–15	14–12	11–8
90	34–30	29–26	25–23	22–19	18–15	14–12	11–8
95	34–30	29–26	25–23	22–19	18–16	15–13	12–9
100	35–31	30–27	26–24	23–20	19–16	15–13	12–9
110	36–32	31–29	28–25	24–21	20–17	16–13	12–10
120	38–34	33–30	29–26	25–22	21–18	17–14	13–10
130	38–34	33–30	29–26	25–22	21–18	17–14	13–10
140	39–35	34–31	30–27	26–23	22–19	18–14	13–10
150	39–35	34–31	30–27	26–23	22–19	18–14	13–10
160	40–36	35–31	30–27	26–23	22–19	18–14	13–10
<i>Лиственные породы</i>							
5	5	4	3	2	1,5	1	—
10	7	6	5	4	3	2	1

Продолжение

Возраст, лет	Средняя высота, м, по классам бонитета						
	Ia	I	II	III	IV	V	Va
15	12–11	10–9	8–7	6	5	4–3	2
20	15–14	13–12	11–10	9–8	7–6	5–4	3–2
25	17–16	15–13	12–11	10–9	8–7	6–5	4–3
30	19–18	17–16	15–13	12–11	10–8	7–6	5–4
35	21–20	19–17	16–14	13–12	11–10	9–7	6–5
40	22–21	20–19	18–16	15–13	12–11	10–8	7–5
45	24–23	22–20	19–17	16–14	13–12	11–9	8–6
50	26–25	24–21	20–18	17–15	14–12	11–9	8–6
55	28–26	25–23	22–19	18–16	15–13	12–9	8–6
60	29–27	26–24	23–20	19–17	16–14	13–10	9–7
65	30–28	27–25	24–21	20–17	16–14	13–10	9–7
70	31–29	28–25	24–22	21–18	17–14	13–11	10–8
75	31–29	28–26	25–22	21–19	18–15	14–11	10–8
80	32–30	29–26	25–23	22–19	18–15	14–12	11–9
85	32–31	30–27	26–24	23–20	19–16	15–13	12–9
90	32–31	30–27	26–24	23–20	19–16	15–13	12–9
100	32–31	30–28	27–24	23–21	20–16	15–13	12–9
110	33–32	31–29	28–25	24–21	20–17	16–14	13–9
120	34–33	32–29	28–26	25–22	21–18	17–14	13–9



ПРИЛОЖЕНИЕ 11

**Диаметры стволов на высоте 1,3 м  
в зависимости от диаметра пня\***

Диаметр пня, см	Диаметр на высоте 1,3 м, см						
	сосна	ель	пихта	лиственница	кедр	береза	осина
8	5,7	6,6	6,7	7,2	6,3	4,9	7,1
10	7,4	8,1	8,4	8,0	7,9	6,6	8,8
12	9,0	9,7	10,0	9,0	9,5	8,3	10,5
14	10,7	11,2	11,6	10,3	11,1	9,9	12,2
16	12,4	12,8	13,2	11,9	12,8	11,6	13,8
18	14,1	14,4	14,8	13,6	14,4	13,2	15,5
20	15,8	15,9	16,4	15,2	16,0	14,9	17,2
22	17,4	17,5	18,0	16,8	17,4	16,6	18,9
24	19,1	19,0	19,6	18,5	19,4	18,2	20,6
26	20,8	20,6	21,2	20,0	21,1	19,9	22,2
28	22,5	22,2	22,7	21,5	22,8	21,5	23,9
30	24,2	23,7	24,3	23,1	24,4	23,2	25,6
32	25,8	25,3	25,9	24,8	26,0	24,9	27,3
34	27,5	26,8	27,5	26,3	27,3	26,5	28,9
36	29,2	28,4	29,0	27,9	29,5	28,2	30,6
38	30,9	29,9	30,6	29,5	31,2	29,8	32,7
40	32,6	31,5	32,2	31,0	32,8	31,5	34,0
42	34,2	33,1	33,7	32,5	34,5	33,2	35,7
44	35,9	34,6	35,3	34,1	36,1	34,8	37,4
46	37,6	36,2	36,8	35,6	37,9	36,5	39,0
48	39,3	37,8	38,4	37,2	39,7	38,1	40,7
50	40,9	39,3	40,0	38,8	41,3	39,8	42,4
52	42,6	40,9	41,5	40,3	43,0	41,5	44,1
54	44,3	42,4	43,1	41,9	44,7	53,1	45,8
56	46,0	44,0	44,6	43,4	46,3	44,8	47,4
58	47,7	45,6	46,2	44,9	48,0	46,4	49,1
60	49,4	47,1	47,7	46,5	49,6	48,1	50,8
62	51,0	48,7	49,3	48,0	51,9	49,8	52,5
64	52,7	50,2	50,8	49,6	53,3	51,4	54,2
66	54,4	51,8	52,3	51,3	55,0	—	55,8
68	56,1	53,4	53,9	52,9	56,7	—	57,5
70	57,8	54,9	55,4	54,4	58,3	—	59,2
72	—	—	57,0	56,0	60,0	—	—
74	—	—	58,5	—	—	—	—
76	—	—	60,0	—	—	—	—
78	—	—	61,6	—	—	—	—
80	—	—	63,1	—	—	—	—

\* Составлено А. М. Межибовским (сосна, ель, пихта, береза, осина) и В. Е. Шульцем (кедр, лиственница). Источник: Общесоюзные нормы для таксации лесов (утверждены приказом Госкомлеса СССР от 28 февраля 1989 г. N 38, [http://www.libussr.ru/doc\\_ussr/usr\\_15471.htm](http://www.libussr.ru/doc_ussr/usr_15471.htm)).

**Форма акта натурального осмотра  
лесного участка с оценкой мероприятия  
(использования лесов)  
при государственной инвентаризации лесов**

**Форма акта  
натурального осмотра лесного участка с оценкой мероприятия  
(использования лесов) при государственной инвентаризации лесов  
N \_\_\_\_\_**

Дата осмотра «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
 Наименование организации — исполнителя работ \_\_\_\_\_  
 Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_  
 Лесничество \_\_\_\_\_  
 Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
 Лесной квартал \_\_\_\_\_ Лесотаксационный выдел \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Вид мероприятия (использования лесов) \_\_\_\_\_

Исполнитель мероприятия (использования лесов) \_\_\_\_\_

Основание для выполнения \_\_\_\_\_

Наименование фотофайла	ГЛОНАС (GPS) координаты	
	X	Y

Наличие необходимых документов	Выполнение мероприятия (проведено, не проведено)	Протяженность (площадь), км, га		Показатели оценки	Показатели оценки	И т. д.
		отчетная	по данным обследования			

Измерения проведены с помощью следующих приборов и инструментов:

- Площадь —
- Углы поворота —
- Меры линий —
- Высота деревьев —
- Диаметр деревьев —
- Полнота —
- И т. д. —

Чертеж участка  
по данным инструментальной съемки границ

Масштаб

Данные инструментальной съемки границ участка (отвода)

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м

Перечетная ведомость контрольных измерений при полевом учете

№ измерения	Показатели	Показатели	Показатели
Итого			

Оценка (удовлетворительно/неудовлетворительно) \_\_\_\_\_

Причины неудовлетворительной оценки \_\_\_\_\_

Особые отметки:

1. год фактического проведения мероприятия (использования лесов) по экспертной оценке: \_\_\_\_\_

2. представители лесничества: присутствовали; отсутствовали  
(нужное подчеркнуть)

3. представители лесничества: акт подписали; акт не подписали  
(нужное подчеркнуть)

Исполнители работ:

Должность

Подпись

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Представители лесничества:

Должность

Подпись

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Приложения:

Фотографии лесного участка с выполненным мероприятием (использованием лесов).

## Рекомендуемый образец акта проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса

### Акт проверки санитарного и лесопатологического состояния участка леса в \_\_\_\_\_ участковом лесничестве \_\_\_\_\_ лесничества (лесопарка)

(исполнительный орган субъекта Российской Федерации в области лесных отношений)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Комиссия, действующая на основании приказа \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г., в составе:  
(наименование органа, издавшего приказ)

- \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)
- \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)
- \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)
- \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность)

провела обследование насаждений путем анализа состояния деревьев на пробных площадях (глазомерной таксации) (нужное подчеркнуть) в следующих участках леса \_\_\_\_\_ участковом лесничестве \_\_\_\_\_ лесничества (лесопарка):

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей				
					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км/га	коли-чество, шт.	общая площадь, га		

Лесоустройство \_\_\_\_\_ года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть) лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов. Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия:

Квартал	Выдел	Площадь, га	Таксационная характеристика								Причины повреждения, ослабления деревьев	Рекомендуемые мероприятия						
			Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет		Запас, км/га	Вид	Площадь, га	Выираемы: запас (общий), км/га	Выираемы: запас (ликвидный), км/га	Сроки проведения	

Характеристика и состояние подроста \_\_\_\_\_  
 Описание повреждений насаждений \_\_\_\_\_

В том числе:  
 заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

повреждено огнем:

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

заражено болезнями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Выборке подлежат \_\_\_\_\_ % деревьев,  
 в т.ч. ослабленных \_\_\_\_\_ %,  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %,  
 усыхающих \_\_\_\_\_ %,  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %.

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_  
 Критическая полнота для данной категории насаждений составляет \_\_\_\_\_  
 Технология рубок \_\_\_\_\_  
 Меры по обеспечению возобновления \_\_\_\_\_  
 Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений, \_\_\_\_\_

Подписи членов комиссии: \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии))  
 \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии))  
 \_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии))

## Примеры обращений по поводу нарушений лесного и природоохранного законодательства

---

### 1. Пример результатов обследования лесного участка с нарушениями лесного и природоохранного законодательства

**В результате проведенного обследования установлено следующее:**

**1. Первый лесной участок** расположен в выделе ... квартала ... .. участкового лесничества ... лесничества. В данном лесотаксационном выделе (в точке с координатами ... с. ш., ... в. д.) находится погрузочная площадка, использовавшаяся для складирования, погрузки и вывоза вырубленной древесины (**фото 1, 2**).

На самой погрузочной площадке и в непосредственной близости от нее выявлены следующие нарушения лесного и природоохранного законодательства:

1) в нарушение п. 13 «б» Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 г. N 337 (далее — Правила заготовки древесины), погрузочная площадка расположена за пределами отведенной лесосеки (за границами отвода), в результате чего допущено повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки.

2) в нарушение п. 5 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 613 (далее — Правила санитарной безопасности), на лесном участке, прилегающем к погрузочной площадке, и на самой погрузочной площадке оставлены бытовые и производственные отходы (**фото 3, 4**).

3) в нарушение п. 32.5 Правил санитарной безопасности на погрузочной площадке, а также на лесном участке, прилегающем к ней, в летний период оставлена неокоренная хвойная древесина (**фото 5, 6**).

4) в нарушение п. 7 Правил санитарной безопасности завалы порубочных остатков и некондиционной древесины сдвинуты к краю (к стене) леса (**фото 7, 8**).

5) в нарушение пп. 4 п. 15 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации (далее — Водный кодекс) погрузочная площадка размещена непосредственно на берегу ручья, вследствие чего в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе данного водного объекта незаконно осуществлялись движение и стоянка транспортных средств (**фото 9, 10**).

6) в нарушение пп. 2 п. 15 ст. 65 Водного кодекса в водоохранной зоне ручья размещены отходы производства (частичной переработки древесины) — завалы брошенной некондиционной древесины, откомлевки, порубочные остатки и т. д. (**фото 11, 12**).

7) в нарушение п. 1 ст. 56 Водного кодекса отходы производства (некондиционная древесина) сброшены непосредственно в русло ручья, в результате чего произошло засорение водного объекта (**фото 13**).

8) в нарушение п. 1 ст. 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ, а также в нарушение п. 15 Пра-

вил заготовки древесины на лесном участке, где расположена погрузочная площадка, и на прилегающей территории осуществлялась деятельность, приведшая к нарушению среды обитания и непосредственному уничтожению растений, относящихся к видам, занесенным в красные книги. На границе погрузочной площадки обнаружены лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*), занесенная в Красную книгу Российской Федерации, и копытень европейский (*Asarum europaeum*), занесенный в Красную книгу ... (указывается наименование субъекта РФ). Выявлено повреждение деревьев, на которых произрастала лобария легочная, часть популяции копытня европейского оказалась погребена под завалами порубочных остатков и некондиционной древесины (**фото 14, 15, 16**).

Таким образом, на данном лесном участке осуществлялись действия, запрещенные лесным и природоохранным законодательством Российской Федерации. В результате незаконных действий причинен вред лесам, почвам и растительному покрову, водному объекту, а также популяциям растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ... (указывается наименование субъекта РФ).

**2. Второй лесной участок** расположен в выделах ... квартала ... участкового лесничества ... лесничества (урочище ...). В соответствии с данными лесосечных столбов в данных лесотаксационных выделах в ... и ... годах производились сплошные санитарные рубки (**фото 17, 18**).

На осмотренных лесосеках, а также на прилегающих к ним лесных участках вдоль дороги выявлены следующие нарушения лесного и природоохранного законодательства:

1) в нарушение п. 5 Правил санитарной безопасности на лесных участках вдоль дороги, ведущей к указанным лесосекам, оставлены бытовые и производственные отходы (**фото 19**).

2) в нарушение п. 32.5 Правил санитарной безопасности в летний период на лесосеках и вдоль ведущей к ним дороги в очень больших количествах оставлена неокоренная хвойная древесина (**фото 20, 21, 22**).

3) в нарушение п. 7 Правил санитарной безопасности завалы порубочных остатков и некондиционной древесины сдвинуты к краю (стене) леса (**фото 23, 24**).

4) в нарушение пп. 4 п. 15 ст. 65 Водного кодекса, а также п. 13 «а» Правил заготовки древесины русла рек и ручьев используются в качестве трасс волоков и лесных дорог, незаконно осуществляются движение и стоянка транспортных средств в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов (**фото 25, 26**).

5) в нарушение пп. 2 п. 15 ст. 65 Водного кодекса в водоохранной зоне ручья размещены отходы производства (частичной переработки древесины) — завалы брошенной некондиционной древесины, откомлевки, порубочные остатки и т. д. (**фото 27**).

6) в нарушение пп. 1 п. 1 ст. 104 Лесного кодекса Российской Федерации сплошная рубка лесных насаждений проведена в водоохранной зоне ручья.

7) в нарушение п. 1 ст. 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ, а также в нарушение п. 15 Правил заготовки древесины в результате рубок лесных насаждений на осмотренных лесосеках произошло разрушение среды обитания и непосредственное уничтожение популяций лобарии легочной (*Lobaria pulmonaria*), занесенной в Красную книгу Российской Федерации. На лесосеках обнаружены погибшие и погибающие экземпляры лобарии легочной, выявлено повреждение и уничтожение деревьев, на которых произрастал данный лишайник (**фото 28, 29**).



8) в соответствии с лесохозяйственным регламентом ... лесничества квартал ... участкового лесничества (урочище ...) по целевому назначению отнесен к категории защитных лесов: ценные леса (орехово-промысловые зоны). П. 16 Правил заготовки древесины устанавливает, что при заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра три единицы и более в составе древостоя лесных насаждений.

На осмотренных лесосеках отсутствуют следы пожаров или повреждения огнем лесных насаждений. Судя по оставшимся на лесосеках живым деревьям, а также по состоянию примыкающих к лесосекам участков, до сплошной санитарной рубки данные насаждения не являлись погибшими либо поврежденными (**фото 30, 31**). Таким образом, назначение и проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в форме сплошных санитарных рубок является необоснованным, а следовательно, незаконным. Учитывая объем вырубленной древесины кедра и размер причиненного ущерба, данное деяние содержит признаки состава преступления, предусмотренного ст. 260 Уголовного кодекса Российской Федерации.

Обследование показало, что при проведенных рубках преследовалась не цель оздоровления лесных насаждений, а изъятие максимального объема ценной кедровой древесины. Подтверждением является тот факт, что на лесосеках оставлены все деревья менее ценных пород — пихты, осины, ивы, в том числе с сильными обдирами ствола и ошмыгом кроны (до степени прекращения роста), а также деревья кедра с некондиционной древесиной (**фото 32, 33**).

Таким образом, на осмотренных лесосеках осуществлялись действия, запрещенные лесным и природоохранным законодательством Российской Федерации, а сами проведенные рубки содержат признаки незаконных. В результате данных деяний причинен вред лесам, водным объектам, а также популяциям растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

На основании вышеизложенного считаю, что уполномоченным органам исполнительной власти, а также правоохранительным и надзорным органам необходимо провести проверку указанных фактов, принять меры к устранению нарушений и привлечению виновных лиц к установленной законом ответственности.

Приложение: фототаблица на 17 л.

Подпись

Дата

## **2. Пример обращения в межрайонную природоохранную прокуратуру по факту проведения незаконной рубки**

**Указывается наименование органа прокуратуры, инициалы и фамилия прокурора, почтовый адрес организации**

**Уважаемый ...!**

... декабря ... года в порядке осуществления общественного экологического контроля в соответствии со ст. 68 Федерального закона «Об охране окружающей среды» проведено обследование лесных насаждений в пойме реки ... и в колочных лесах в ... районе .... (указывается наименование

субъекта Российской Федерации). Выявлены рубки леса, имеющие признаки незаконных.

1. В пойме реки ..., на правом берегу, примерно в 7 км выше по течению реки от с. ..., в непосредственной близости от территории бывшей зверофермы бывшего совхоза ..., между берегом озера ... и берегом реки ..., и далее вверх по течению р. ... ведутся рубки лесных насаждений.

Насаждение, где ведутся рубки, представляет собой ветловый пойменный лес. Деревья вырубаются в водоохранной зоне и в прибрежной защитной полосе реки ... и озера ... (вплоть до уреза берега р. ..., менее чем в 50 м от берега озера). Отвод лесосеки отсутствует: нет лесосечных столбов, визирных линий, клейм на пнях и комлях деревьев.

Ведущие рубку леса граждане и прибывший на место сотрудник администрации с. ... (указывается ФИО и контактные данные) пояснили, что рубки являются санитарными, подтвердили, что отвод лесосеки отсутствует, деревья в рубку выбираются вальщиками самостоятельно и произвольно.

При визуальном обследовании установлено, что вырубленные деревья являлись сырорастущими, без признаков каких-либо внешних повреждений. Поскольку вырубленные деревья не могли относиться к погибшим и поврежденным, основания для назначения санитарно-оздоровительных мероприятий отсутствовали.

На территории, где ведутся рубки, выявлены места обитания объектов животного мира, в том числе гнезда птиц. Таким образом, данные рубки леса приводят к нарушению мест обитания объектов животного мира.

2. В пойме ручья, впадающего в реку ..., около 6 км на юг от с. ..., в березово-осиново-ветловом насаждении проведена рубка деревьев. Отвод лесосеки отсутствует: нет лесосечных столбов, визирных линий, клейм на пнях и комлях деревьев.

Вырублены деревья пород осина и береза. При визуальном обследовании установлено, что вырубленные деревья являлись сырорастущими, без признаков каких-либо внешних повреждений, дефектов ствола и пороков древесины. Таким образом, данные рубки также содержат признаки незаконных.

Прошу провести проверку изложенных фактов. К проверке прошу привлечь заявителя. В случае подтверждения нарушений прошу принять меры прокурорского реагирования.

Приложения: фотографии мест рубок на 14 л.

Подпись

Дата

### **3. Пример обращения в межрайонную природоохранную прокуратуру по факту нарушения природоохранного законодательства**

**Указываются наименование  
органа прокуратуры,  
инициалы и фамилия прокурора,  
почтовый адрес организации**

**Уважаемый ...!**

На территории государственного природного комплексного заказника краевого значения ... в квартале ... выделе ... ... участкового лесничества ... лесничества произведен отвод лесосек под проходные рубки, которые осуществляются в настоящее время. В этом же квартале находится гнездо

орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla*. Орлан-белохвост является редким видом, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ... (указывается наименование субъекта Российской Федерации). Рубки деревьев в непосредственной близости от гнезда приведут к разрушению гнездовой станции.

В квартале ... выделах ... и ... .. участкового лесничества ... лесничества, также входящем в состав государственного природного комплексного заказника краевого значения ..., произведен отвод лесосек под проходные рубки, осуществляемые в настоящее время. В этом квартале находится гнездо черного аиста *Ciconia nigra*. Черный аист является редким видом, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ... (указывается наименование субъекта Российской Федерации). Рубки деревьев в непосредственной близости от гнезда приведут к разрушению гнездовой станции.

Также в квартале ... (в отведенном под рубку выделе ...) и квартале ... (в отведенных под рубку выделах ... и ...) вышеуказанного лесничества располагаются места произрастания гнездоцветки клубучковой *Neottianthe cucullata* — вида растений, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ... (указывается наименование субъекта Российской Федерации). В результате проводимой в настоящее время рубки локальная популяция гнездоцветки клубучковой частично уничтожена, а также нарушена среда обитания редкого вида растений.

Кроме того, в пределах квартала ..., включая отведенный под рубку выдел ..., располагается глухариный ток.

Согласно **ст. 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ**: растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования; запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

В соответствии со **ст. 24 Федерального закона «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ**: не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги; юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Согласно **ст. 24 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ**: на территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

В соответствии с положением о государственном природном комплексном заказнике ... одной из целей создания охраняемой территории является воспроизводство охотничье-промысловых видов животных (в том числе глухаря), а также редких видов животных и растений, сохранение ландшафтного и биологического разнообразия (п. 16, 17 Положения о заказнике).

Таким образом, проведение рубок деревьев в местах гнездования орлана-белохвоста и черного аиста, в местах произрастания гнездоцветки клубучковой и на глухарином току в кварталах ... и ... .. участкового

лесничества на территории заказника ... является нарушением природоохранного законодательства Российской Федерации.

Обращаем Ваше внимание, что арендатор лесного участка и управление лесами ... (указывается наименование субъекта Российской Федерации) были проинформированы о наличии мест обитания редких видов птиц и границах гнездовых участков, поскольку участвовали в совместной проверке и получили экспертное заключение специалиста-орнитолога (прилагается).

Просим провести прокурорскую проверку и принять меры прокурорского реагирования с целью пресечения нарушений законодательства Российской Федерации.

Просим привлечь к проверке специалистов нашей организации, а также экспертов-орнитологов и ботаников с целью выработки оптимальных мер для сохранения мест обитания видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу ... (указывается наименование субъекта Российской Федерации).

Ответ прошу направить по адресу: ...

Приложения:

1. Копия экспертного заключения по результатам обследования лесных участков в границах государственного комплексного природного заказника ... от ... г.

2. Фотографии на 2 л.

3. Карта-схема расположения гнездовых участков редких птиц и ведущихся рубок лесных насаждений.

Подпись

Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 15

**Контактная информация  
и полезные ссылки**

**Органы исполнительной власти в области лесных отношений  
в субъектах Сибирского федерального округа**

Наименование органа	Контактная информация
Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз)	Адрес: 115184, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 59/19 Телефон: 8 (495) 953-37-85 E-mail: lesinfor@aha.ru Сайт: <a href="http://www.rosleshoz.gov.ru/">http://www.rosleshoz.gov.ru/</a>
Департамент лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу	Адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Крылова, д. 31 Телефон: (383) 325-40-92 Факс: (383) 325-40-93 E-mail: dlhsfo@mail.ru Адрес электронной почты для обращений граждан: dlhsfo@mail.ru
Управление лесами Алтайского края	Адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Пролетарская, д. 61 Телефон/факс: (3852) 35-47-09 E-mail: mail@altailes.ru Сайт: <a href="http://www.altailles.ru">www.altailles.ru</a>
Государственная лесная служба Забайкальского края (Гослесслужба края)	Адрес: 672000, г. Чита, ул. Ленинградская, д. 15 Почтовый адрес: 672000, г. Чита, Главпочтамт, а/я 176 Телефон: (3022) 35-82-31 Факс: (3022) 35-91-23 E-mail: pochta@gosles.e-zab.ru Сайт: <a href="http://лесслужба.забайкальскийкрай.рф">http://лесслужба.забайкальскийкрай.рф</a>
Министерство лесного комплекса Иркутской области	Адрес: 664011, Россия, г. Иркутск, ул. Горького, д. 31 Телефон/факс: (3952)33-59-81 Факс: (3952) 24-31-55 E-mail: baikal@lesirk.ru Сайт: <a href="http://irkobl.ru/sites/alh/">http://irkobl.ru/sites/alh/</a>
Департамент лесного комплекса Кемеровской области	Адрес: 650036, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5 Телефон: (3842) 31-21-37 Факс: (3842) 31-22-94 E-mail: dlk@kemles.ru Сайт: <a href="http://www.kemles.ru">www.kemles.ru</a>
Министерство лесного хозяйства Красноярского края	Адрес: 660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50А Телефон: (391) 290-74-10 Факс: (391) 290-74-25 E-mail: ruk@kyrles.akadem.ru Сайт: <a href="http://www.krskstate.ru">www.krskstate.ru</a>
Департамент лесного хозяйства Новосибирской области	Адрес: 630011, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 18 Приемная Телефон: (383) 222-54-48 Факс: (383) 203-46-14 E-mail: dlh@nso.ru Сайт: <a href="http://www.dlh.nso.ru">http://www.dlh.nso.ru</a>

Наименование органа	Контактная информация
Главное управление лесного хозяйства Омской области	Адрес: 644001, г. Омск, ул. Куйбышева, д. 63 Телефон/факс: (3812) 95-76-86 E-mail: post@gulh.omskportal.ru Сайт: <a href="http://www.gulh.omskportal.ru">www.gulh.omskportal.ru</a>
Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай	Адрес: 649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина, д. 12 Телефон/факс: (388-22) 6-72-91 E-mail: foresto4@mail.ru Сайт: <a href="http://mpr-ra.ru/">http://mpr-ra.ru/</a>
Республиканское агентство лесного хозяйства Республики Бурятия	Адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 39а Телефон: (3012) 41-16-65 Факс: (3012) 41-26-22 E-mail: alhrb@govrb.ru Сайт: <a href="http://www.alh-rb.ru">www.alh-rb.ru</a>
Государственный комитет по лесному хозяйству Республики Тыва	Адрес: 667011, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Калинина, д. 16 Телефон: (394-22) 6-11-94 Факс: (39422) 6-12-81 E-mail: goskomles@les.tuva.ru Сайт: <a href="http://tuvles.ru">http://tuvles.ru</a>
Министерство промышленности и природных ресурсов Республики Хакасия	Адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, д. 43, стр. 1 Телефон: (3902) 35-89-54 E-mail: min-prom@r-19.ru Сайт: <a href="http://www.minprom19.ru">www.minprom19.ru</a> Телефон Департамента лесного хозяйства Республики Хакасия: (3902) 35-89-72
Департамент лесного хозяйства Томской области	Адрес: 634041, Томская область, г. Томск, пр. Кирова, д. 41 Телефон: (3822) 90-07-98, (3822)90-19-14 Факс: (3822) 55-72-98 E-mail: dep-les@tomsk.gov.ru Сайт: <a href="https://deples.tomsk.gov.ru/">https://deples.tomsk.gov.ru/</a>

**Органы федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)  
в субъектах Сибирского федерального округа**

Наименование органа	Контактная информация
Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз)	<a href="http://www.rosleshoz.gov.ru/activity/forestConserv">http://www.rosleshoz.gov.ru/activity/forestConserv</a>
Департамент лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу	Адрес: 630091, г. Новосибирск, ул. Крылова, д. 31 Телефон: (383) 325-40-92 Факс: (383) 325-40-93 E-mail: dlhsfo@mail.ru Адрес электронной почты для обращений граждан: dlhsfo@mail.ru
Краевое автономное учреждение «Алтайлес»	Адрес: 656904, Алтайский край, г. Барнаул, село Лебяжье, ул. Школьная, д. 28а Телефон: (3852) 67-96-21 E-mail: kau.altailles@yandex.ru

Наименование органа	Контактная информация
Государственная лесная служба Забайкальского края (Гослесслужба края)	Адрес: 672000, г. Чита, ул. Ленинградская, д. 15 Почтовый адрес: 672000, г. Чита, Главпочтампт, а/я 176 Телефон: (3022) 35-82-31 Факс: (3022) 35-91-23 E-mail: pochta@gosles.e-zab.ru Сайт: <a href="http://лесслужба.забайкальскийкрай.рф">http://лесслужба.забайкальскийкрай.рф</a>
Министерство лесного комплекса Иркутской области	Адрес: 664011, Россия, г. Иркутск, ул. Горького, д. 31 Телефон/факс: (3952)33-59-81 Факс: (3952) 24-31-55 E-mail: baikal@lesirk.ru Сайт: <a href="http://irkobl.ru/sites/alh/">http://irkobl.ru/sites/alh/</a>
Департамент лесного комплекса Кемеровской области	Адрес: 650036, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5 Телефон: (3842) 31-21-37 Факс: (3842) 31-22-94 E-mail: dlk@kemles.ru Сайт: <a href="http://www.kemles.ru">www.kemles.ru</a>
Краевое государственное казенное учреждение (КГКУ) «Лесная охрана»	Адрес: 660036, г. Красноярск, проспект им. газеты «Красноярский рабочий», д. 160, стр. 1, 3 этаж Телефон: (391) 2-330-110 E-mail: lesohr@lesohr.ru Сайт: <a href="http://lesohr.ru/">http://lesohr.ru/</a>
Департамент лесного хозяйства Новосибирской области	Адрес: 630011, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 18 Телефон: (383) 222-54-48 Факс: (383) 203-46-14 E-mail: dlh@nso.ru Сайт: <a href="http://www.dlh.nso.ru">http://www.dlh.nso.ru</a>
Главное управление лесного хозяйства Омской области	Адрес: 644001, г. Омск, ул. Куйбышева, д. 63 Телефон/факс: (3812) 95-76-86 E-mail: post@gulh.omskportal.ru Сайт: <a href="http://www.gulh.omskportal.ru">www.gulh.omskportal.ru</a>
Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай	Адрес: 649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина, д. 12 Телефон/факс: (388-22) 6-72-91 E-mail: forest04@mail.ru Сайт: <a href="http://mpr-ra.ru/">http://mpr-ra.ru/</a>
Республиканское агентство лесного хозяйства Республики Бурятия	Адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 39а Телефон: (3012) 41-16-65 Факс: (3012) 41-26-22 E-mail: alhrb@govrb.ru Сайт: <a href="http://www.alh-rb.ru">www.alh-rb.ru</a>
Государственный комитет по лесному хозяйству Республики Тыва	Адрес: 667011, Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Калинина, д. 1б Телефон: (394-22) 6-11-94 Факс: (39422) 6-12-81 E-mail: goskomles@les.tuva.ru Сайт: <a href="http://tuvles.ru">http://tuvles.ru</a>

Наименование органа	Контактная информация
Министерство промышленности и природных ресурсов Республики Хакасия	Адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, д. 43, стр. 1 Телефон: (3902) 35-89-54 E-mail: min-prom@r-19.ru Сайт: <a href="http://www.minprom19.ru">www.minprom19.ru</a> Телефон Департамента лесного хозяйства Республики Хакасия: (3902) 35-89-72
Департамент лесного хозяйства Томской области	Адрес: 634041, Томская область, г. Томск, пр. Кирова, д. 41 Телефон: (3822) 90-07-98, (3822)90-19-14 Факс: (3822) 55-72-98 E-mail: dep-les@tomsk.gov.ru Сайт: <a href="https://deples.tomsk.gov.ru/">https://deples.tomsk.gov.ru/</a>

**Филиалы Российского центра защиты леса  
в субъектах Сибирского федерального округа**

Наименование органа	Контактная информация
Федеральное бюджетное учреждение «Российский центр защиты леса» (Рослесозащита)	Адрес: 141207, Московская обл., г. Пушкино, ул. Надсоновская, д. 13 Телефон: 8 (495) 993-34-07 E-mail: <a href="mailto:cancz@rcfh.ru">cancz@rcfh.ru</a> Сайт: <a href="http://www.rcfh.ru/">http://www.rcfh.ru/</a>
Центр защиты леса Алтайского края	Адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Пролетарская, д. 61 Телефон/факс: (3852) 63 -31 -70 E-mail: <a href="mailto:czl04@yandex.ru">czl04@yandex.ru</a> , <a href="mailto:czl104@rcfh.ru">czl104@rcfh.ru</a> , Сайт: <a href="http://altay.rcfh.ru/">http://altay.rcfh.ru/</a>
Центр защиты леса Забайкальского края	Адрес: 672000, г. Чита, ул. Амурская, 91/15, а/я 49 Телефон/факс: 8(3022) 35-70-41 E-mail: <a href="mailto:czl175@rcfh.ru">czl175@rcfh.ru</a> ; <a href="mailto:czl75@yandex.ru">czl75@yandex.ru</a> Сайт: <a href="http://baykal.rcfh.ru/">http://baykal.rcfh.ru/</a>
Центр защиты леса Иркутской области	Адрес: 664007, г. Иркутск, ул. Карла Либкнехта, д. 12 Тел/факс: (3952) 33-19-75 E-mail: <a href="mailto:czl138@rcfh.ru">czl138@rcfh.ru</a> Сайт: <a href="http://www.czl38.ru">www.czl38.ru</a>
Обособленное подразделение филиала Центра защиты леса Томской области в Кемеровской области	Адрес: 650036, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5, 4-й этаж Тел.: +7 (3842) 31-27-56
Центр защиты леса Красноярского края	Адрес: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50 «а», корп. 2 Телефон: 8 (391) 290-71-55 Факс: 8 (391) 290-51-95 E-mail: <a href="mailto:czl124@rcfh.ru">czl124@rcfh.ru</a> Сайт: <a href="http://krasnoyarsk.rcfh.ru/">http://krasnoyarsk.rcfh.ru/</a>



Наименование органа	Контактная информация
Центр защиты леса Новосибирской области	Адрес: 630015, г. Новосибирск, ул. Гоголя, д. 221 Телефон/факс: (383) 279-93-55, 279-93-56 E-mail: czl154@rcfh.ru Сайт: <a href="http://novosibirsk.rcfh.ru/">http://novosibirsk.rcfh.ru/</a>
Центр защиты леса Республики Бурятия	Адрес: 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Северная, д. 133 Телефон: +7 (3012) 33-22-62 E-mail: czlrb@rcfh.ru Сайт: <a href="http://buriatia.rcfh.ru/">http://buriatia.rcfh.ru/</a>
Центр защиты леса Республики Тыва	Адрес: 667007, Республика Тыва, г. Кызыл, пер. Загородный, д. 23 Телефон/факс: (8-394-22) 3-33-85, 3-33-86 E-mail: czl117@rcfh.ru Сайт: <a href="http://tyva.rcfh.ru/">http://tyva.rcfh.ru/</a>
Центр защиты леса Томской области	Адрес: 634021, Томская область, г. Томск, ул. Шевченко, д. 17, 4-й этаж Телефон/факс: +7 (3822) 26-31-71 E-mail: czl170@rcfh.ru Сайт: <a href="http://tomsk.rcfh.ru">tomsk.rcfh.ru</a>

#### Филиалы ФГБУ «Рослесинфорг» в субъектах Сибирского федерального округа

Наименование	Контактная информация
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»	Адрес: 106316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 45, стр. 1 Телефоны: 8 (495) 926-19-32, 8 (495) 926-19-26 Факс: 8 (495) 926-19-36 E-mail: rli@roslesinforg.ru Сайт: <a href="http://www.roslesinforg.ru">www.roslesinforg.ru</a>
Бурятский филиал	Адрес: 670033, г. Улан-Удэ, ул. Тулаева, д. 150а Телефон: 8 (3012) 42-33-10 Факс: 8 (3012) 42-33-10 E-mail: byryat.lp@roslesinforg.ru
«Востсиблеспроект»	Адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 42 Телефон: 8 (391) 247-50-04 Факс: 8 (391) 247-50-04 E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru
«Запсиблеспроект»	Адрес: 630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, д. 137/1 Телефон: 8 (383) 314-28-05 Факс: 8 (383) 314-09-46 E-mail: zapsib.lp@roslesinforg.ru
Омский филиал	Адрес: 644052, г. Омск, ул. Арсеньева, д. 54 Телефон: 8 (3812) 26-58-13 Факс: 8 (3812) 26-58-13 E-mail: omsk.lp@roslesinforg.ru

«Прибайкаллеспроект»	Адрес: 664040, г. Иркутск, ул. Розы Люксембург, д. 150 Телефон: 8 (3952) 44-22-34 Факс: 8 (3952) 44-22-31 E-mail: prbk.lp@roslesinforg.ru
Омский филиал	Адрес: 634029, г. Томск, ул. Советская, д. 47 Телефон: 8 (3822) 53-55-78 Факс: 8 (3822) 53-55-78 E-mail: tomsk.lp@roslesinforg.ru
Читинский филиал	Адрес: 672020, г. Чита, ул. Лесостроительная, д. 11 Телефоны: +7 (3022) 32-95-67, +7 (3022) 32-94-11

**Ссылки на разделы сайтов органов исполнительной власти  
в области лесных отношений в субъектах Сибирского федерального округа,  
где размещены акты лесопатологических обследований**

Наименование органа	Ссылка
Федеральное агентство лесного хозяйства РФ (Рослесхоз)	<a href="http://www.rosleshoz.gov.ru/activity/no-fire/21">http://www.rosleshoz.gov.ru/activity/no-fire/21</a>
Управление лесами Алтайского края	<a href="http://altaipriroda.ru/directions/lesnoe_xozjajstvo/oxrana_lesov/akty_lesopatologicheskogo_obsledovanija">http://altaipriroda.ru/directions/lesnoe_xozjajstvo/oxrana_lesov/akty_lesopatologicheskogo_obsledovanija</a>
Министерство лесного комплекса Иркутской области	<a href="http://irkobl.ru/sites/alh/ohrana/AktiLesopotObs/">http://irkobl.ru/sites/alh/ohrana/AktiLesopotObs/</a>
Департамент лесного комплекса Кемеровской области	<a href="http://kemles.ru/activity/akt_les_plan/">http://kemles.ru/activity/akt_les_plan/</a>
Министерство лесного хозяйства Красноярского края	<a href="http://mlx.krskstate.ru/napravdeet/ohr_zash_les/akt_lesoparolog/">http://mlx.krskstate.ru/napravdeet/ohr_zash_les/akt_lesoparolog/</a>
Департамент лесного хозяйства Новосибирской области	<a href="http://www.dlh.nso.ru/page/721">http://www.dlh.nso.ru/page/721</a>
Главное управление лесного хозяйства Омской области	<a href="http://gulh.omskportal.ru/ru/RegionalPublicAuthorities/executivelist/GULH/lesopatologicheskie.html">http://gulh.omskportal.ru/ru/RegionalPublicAuthorities/executivelist/GULH/lesopatologicheskie.html</a>
Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай	<a href="http://mpr-ra.ru/otkrytye-dannye/akty-lesopatologicheskikh-issledovaniy">http://mpr-ra.ru/otkrytye-dannye/akty-lesopatologicheskikh-issledovaniy</a>
Республиканское агентство лесного хозяйства Республики Бурятия	<a href="http://www.alh-rb.ru/documents/section.php?SECTION_ID=102&amp;sphrase_id=7122">http://www.alh-rb.ru/documents/section.php?SECTION_ID=102&amp;sphrase_id=7122</a>
Государственный комитет по лесному хозяйству Республики Тыва	<a href="http://tuvles.ru/docs-2/akty-lesopatologicheskix-obsledovaniy/">http://tuvles.ru/docs-2/akty-lesopatologicheskix-obsledovaniy/</a>
Министерство промышленности и природных ресурсов Республики Хакасия	<a href="http://www.minprom19.ru/deyatelnost/okhrana-i-zashchita-lesov/arkhiv-lesopatologicheskikh-obsledovaniy/index.php?sphrase_id=2789">http://www.minprom19.ru/deyatelnost/okhrana-i-zashchita-lesov/arkhiv-lesopatologicheskikh-obsledovaniy/index.php?sphrase_id=2789</a>
Департамент лесного хозяйства Томской области	<a href="http://deples.tomsk.gov.ru/akty-lesopatologicheskogo-obsledovanija">http://deples.tomsk.gov.ru/akty-lesopatologicheskogo-obsledovanija</a>

Александр Иванович Бондарев

**САНИТАРНЫЕ РУБКИ В СИБИРИ:  
ОЦЕНКА НАЗНАЧЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ**

Справочное пособие

Редактор, корректор: Наталия Константинова  
Дизайн макета, компьютерная верстка: Екатерина Козлова

Подписано в печать 18.05.2018  
Формат 60 x 90 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Усл. печ. л. 20. Тираж 500 экз. Заказ № 181839  
Отпечатано в типографии Полиграф Медиа Групп

Всемирный фонд дикой природы (WWF)  
109240, Россия, Москва, а/я 3, ул. Николоямская, д. 19, стр. 3



**Миссия WWF**

Остановить деградацию естественной среды планеты для достижения гармонии человека и природы.

---

[www.wwf.ru](http://www.wwf.ru)

**Всемирный фонд дикой природы (WWF):**

109240 Москва, а/я 3, ул. Николаямская, д. 19, стр. 3; тел: +7 (495) 727 09 39; факс: +7 (495) 727 09 38  
[russia@wwf.ru](mailto:russia@wwf.ru)