

Утверждены
Приказом Федеральной службы
лесного хозяйства России
от 31 августа 1993 г. N 226

ПРАВИЛА РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В РАВНИННЫХ ЛЕСАХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Введение

Правила рубок главного пользования в равнинных лесах европейской части Российской Федерации подготовлены Федеральной службой лесного хозяйства России на основе проекта, разработанного ВНИИЛМом с участием АИЛиЛХа, СПбНИИЛХа и других научных учреждений и с учетом производственного опыта лесхозов и лесозаготовительных предприятий.

Они предназначены для работников лесного хозяйства, всех предприятий, организаций и частных лиц, ведущих рубки главного пользования, и органов, осуществляющих контроль за их проведением.

Правила должны использоваться при лесоустройстве, проектировании и планировании рубок главного пользования, разработке стандартов, рекомендаций и других документов по рубкам леса, а также при подготовке соответствующих разделов региональных систем мероприятий по ведению лесного хозяйства на зонально - типологической основе для равнинных лесов европейской части Российской Федерации.

1. Общие положения

1.1. Правила рубок главного пользования в равнинных лесах европейской части Российской Федерации разработаны в соответствии с требованиями Основ лесного законодательства Российской Федерации, Основных положений по проведению рубок главного пользования в лесах России, с учетом Лесоводственных требований к технологическим процессам лесосечных работ, а также других руководящих документов по ведению лесного хозяйства.

1.2. Правила распространяются на все равнинные леса европейской части России, включая равнинные леса Северного Кавказа, и являются обязательными для юридических лиц, в том числе иностранных, и физических лиц, осуществляющих ведение лесного хозяйства и лесопользование.

1.3. Правила дифференцированы в связи с целевым назначением лесов, согласно существующему делению их на группы и категории защитности, объединенные по сходству режима ведения хозяйства.

1.4. Зонально-типологические и экономические особенности согласно лесохозяйственной классификации лесов в пределах лесохозяйственной области "Равнинные леса европейской части России" учитываются по лесохозяйственным округам: 01 - притундровый, 1 - северотаежный, 2 - среднетаежный, 3 - южнотаежный, 4 - хвойно-широколиственный, 5 - лесостепной. Разделение лесов европейской части Российской Федерации по лесохозяйственным округам с учетом административного деления территорий проведено в Приложении 1.

В республиках в составе Российской Федерации, краях, областях и автономном округе, отнесенных к нескольким лесохозяйственным округам, распределение лесхозов и лесничеств по округам производится при лесоустройстве на основе их природных, экономических и других условий, утверждается на первом лесоустроительном совещании и приводится в Основных положениях организации и развития лесного хозяйства соответствующей республики, области, края, автономного округа.

1.5. При проведении рубок должно обеспечиваться своевременное и эффективное возобновление леса, непрерывное, неистощительное и рациональное пользование лесными ресурсами, сохранение и усиление природоохранных функций леса.

1.6. Пользование древесиной в спелых насаждениях осуществляется путем проведения рубок главного пользования или главных рубок, дифференцированных по группам лесов.

1.7. В спелых насаждениях всех групп лесов должны проводиться рубки, способствующие успешному возобновлению леса в кратчайшие сроки хозяйственно ценными породами в соответствии с целевым назначением лесов и лесорастительными условиями. Выполнение этой задачи достигается дифференцированным применением трех основных систем рубок главного пользования: сплошных, постепенных, выборочных.

Эффективное применение систем рубок, их видов и вариантов осуществляется в увязке со всей системой лесохозяйственных мероприятий в данной группе типов леса, предусматриваемой региональными зонально-типологическими системами ведения лесного хозяйства.

1.8. В ряде категорий лесов первой группы согласно законодательству рубки главного пользования не ведутся:

а) в лесах национальных природных парков, лесах, имеющих научное или историческое значение, памятниках природы, лесопарках, лесах орехопромысловых зон, лесоплодовых насаждениях, городских лесах, лесопарковых частях зеленых зон, в лесах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения и лесах первой и второй зон округов санитарной охраны курортов, государственных защитных лесных полосах, противоэрозионных, притундровых лесах, в особо ценных лесных массивах и запретных полосах лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, допускаются только рубки ухода за лесом, санитарные рубки, рубки реконструкции и прочие рубки (расчистка лесных площадей под контуры зданий и сооружений, в связи с прокладкой трубопроводов, дорог, просек, созданием противопожарных разрывов и для других целей);

б) в лесах заповедников, на заповедных лесных участках допускаются только прочие рубки, указанные выше.

1.9. В лесах всех групп, кроме категорий защитности лесов первой группы, в которых рубки главного пользования не допускаются, выделяются особо защитные участки, на которых могут быть полностью или частично запрещены сплошные рубки, а в необходимых случаях также другие виды рубок главного пользования.

Особо защитные участки леса выделяются государственными органами управления лесным хозяйством республик в составе Российской Федерации, автономных округов, краев, областей на основании материалов лесоустройства или специальных обследований, согласованных с государственными органами охраны окружающей природной среды, и утверждаются органами исполнительной власти республик в составе Российской Федерации, автономных округов, краев, областей. На этих участках с учетом их специфики проводятся рубки ухода, санитарные рубки, рубки реконструкции, а на некоторых, при условии проведения лесосечных работ в зимний период, добровольно-выборочные рубки слабой и умеренной интенсивности и постепенные рубки. Рекомендуемые перечень и нормативы выделения особо защитных участков приведены в Приложении 2.

Решение о запрещении рубок на особо защитных участках принимается соответствующими органами государственной власти республик в составе Российской Федерации, автономных округов, краев, областей по предложению соответствующего государственного органа управления лесного хозяйства.

1.10. В кедровых лесах, в спелых и перестойных насаждениях с участием кедра в составе 3 единицы и более рубки главного пользования не ведутся, в них допускается проведение только рубок ухода за лесом и санитарных рубок.

1.11. Пастьба скота на участках, намеченных для проведения постепенных и выборочных рубок, должна быть прекращена за 5 - 10 лет до рубки, не разрешается также пастьба скота на вырубках, в молодняках первого класса возраста, а также на очень крутых склонах.

2. Системы рубок главного пользования и их применение

2.1. В равнинных лесах европейской части Российской Федерации проводятся: выборочные (добровольно-выборочные и группово - выборочные рубки), постепенные (длительно-постепенные, чересполосные постепенные, группово-постепенные, равномерно - постепенные), сплошные рубки с предварительным и последующим возобновлением леса.

2.2. К системе выборочных рубок относятся рубки главного пользования, при которых периодически вырубается часть деревьев определенного возраста, размеров, качества или состояния. Основной вид выборочных рубок, рекомендуемых настоящими Правилами, - добровольно-выборочные рубки, при которых в разновозрастных насаждениях более или менее равномерно по площади вырубает в первую очередь фаутные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья для своевременного использования древесины и сохранения защитных и средообразующих свойств леса. В насаждениях с группово-разновозрастной структурой ведутся группово-выборочные рубки. В лесах определенного целевого назначения, в том числе на особо защитных участках, где применение других систем главных рубок ограничено, ведутся выборочные рубки в одновозрастных насаждениях.

2.3. Добровольно-выборочные рубки ведутся во всех группах лесов и соответствуют природе разновозрастных насаждений, в которых в каждую рубку производится изъятие спелых деревьев старшего поколения при сохранении разновозрастной структуры и устойчивости древостоя. Интенсивность добровольно-выборочных рубок составляет 15 - 35% и иногда до 40% по запасу, повторяемость не менее 8 - 15 лет (до 30 - 40 лет в хвойных насаждениях лесохозяйственных округов 1 - 3).

Рубки слабой интенсивности - 15 - 20% по запасу, а при прорубке технологических коридоров - до 25% с повторяемостью 8 - 15 лет ведутся в насаждениях групп типов леса со слабо дренированными, а также маломощными почвами и при других условиях, не обеспечивающих устойчивость более сильно разреживаемых древостоев, или когда для эффективного выполнения лесом целевых защитных функций недопустимо большее снижение полноты древостоя.

Рубки умеренной интенсивности - 21 - 30% по запасу, а при прорубке технологических коридоров до 35% с повторяемостью 15 - 30 лет ведутся в разновозрастных устойчивых при разреживании насаждениях групп типов леса с дренированными и достаточно мощными почвами, когда в древостое накопилось значительное количество перестойных деревьев.

Добровольно-выборочные рубки более высокой интенсивности - до 40% по запасу (с прорубкой технологических коридоров) и повторяемостью 25 - 40 лет ведутся исключительно в древостоях, в которых после выборки перестойных и спелых деревьев обеспечивается абсолютная разновозрастность и устойчивость насаждений. С каждым последующим приемом добровольно-выборочной рубки режим ее уточняется в соответствии с характеристикой насаждений.

2.4. Группово-выборочные рубки ведутся во всех группах лесов в группово-разновозрастных насаждениях, при этом осуществляется преимущественно групповое изъятие перестойных и спелых деревьев в соответствии с их размещением по площади. Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и добровольно - выборочных рубок.

2.5. Выборочные рубки в одновозрастных насаждениях ведутся в первую очередь на особо защитных участках, где допускаются только такие рубки. При этом сохраняется принцип добровольно-выборочных рубок. Рубка может быть преимущественно равномерной или неравномерной в зависимости от размещения по площади подлежащих рубке и оставлению деревьев, подрост ценных пород, а также других особенностей насаждений. Выборочные рубки в одновозрастных насаждениях целесообразно вести в комплексе с другими лесохозяйственными мероприятиями (содействием естественному возобновлению, посадкой подполовых культур и др.), обеспечивая постепенное формирование древостоев разновозрастной структуры. Интенсивность рубки обычно 15 - 30% (35%) по запасу, период повторения от 10 - 15 лет для мягколиственных древостоев, до 20 - 25 лет - для хвойных и твердолиственных.

2.6. К системе постепенных рубок относятся все виды рубок, при которых спелый древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов в течение одного или двух классов возраста с формированием в процессе рубки насаждения из второго яруса и подрост предварительного и (или) сопутствующего возобновления.

Постепенные рубки ведутся во всех группах лесов, но преимущественно (при других равных условиях) в лесах первой и второй групп.

В зависимости от полноты, состава древостоя, наличия под его пологом деревьев второго яруса и подрост, их состояния применяются в основном двух- или трех-, реже четырехприемные постепенные рубки.

В соответствии с особенностями структуры древостоев, характером смешения пород и размещения имеющегося под пологом молодняка на площади, а также с учетом технологических возможностей осуществления вырубки спелого древостоя применяются: равномерно-постепенные, группово- и котлонинно-постепенные, чересполосные постепенные, а также длительно-постепенные рубки.

2.7. Все виды постепенных рубок проводятся при условии обеспечения устойчивости разреживаемых древостоев: в группах типов леса - сосняки лишайниковые и брусничные, сосняки и ельники кисличные, сложные и черничные (свежие), а также производные от них группы типов леса.

2.8. Длительно-постепенные рубки проводятся в лесах третьей и второй групп в абсолютно разновозрастных древостоях в два приема с оставлением на второй прием деревьев, не достигших возраста спелости. Необходимые условия их применения - наличие в насаждении, кроме спелой части древостоя, не менее 400 - 600 неспелых деревьев, обладающих в данных условиях произрастания достаточной устойчивостью и за 30 - 40 лет доращивания достигающих эксплуатационных размеров. Длительно-постепенные рубки могут проводиться с диаметра, который определяется для каждого участка при отводе лесосек, исходя из устанавливаемой интенсивности и необходимого количества оставляемых деревьев в данных условиях.

Интенсивность длительно-постепенных рубок составляет обычно 50 - 60% по запасу, период повторения 30 - 40 лет. На сравнительно мелких почвах и при других условиях, снижающих устойчивость разреживаемых древостоев, интенсивность рубки уменьшается до 40 - 50%.

2.9. Равномерно-постепенные рубки, при которых спелый древостой вырубается в два - три (иногда четыре) приема путем последовательного равномерного разреживания его в течение одного класса возраста, проектируются в разновозрастных древостоях со вторым ярусом и подростом ценных пород, а также в насаждениях тех групп типов леса, где в процессе равномерной рубки обеспечивается сопутствующее возобновление.

В мягколиственных древостоях полнотой 0,8 и выше со вторым ярусом и подростом проводятся обычно двухприемные рубки интенсивностью 45 - 55% по запасу с интервалом 4 - 8 лет. При трехприемной рубке, проводимой в насаждениях с сильно угнетенным подростом, интенсивность первого приема не превышает 35 - 40% по запасу.

В сосновых разновозрастных насаждениях на песчаных и супесчаных почвах (группы типов леса: сосняки брусничные и черничные) полнотой 0,7 - 0,8 и выше проектируются двухприемные постепенные рубки с интенсивностью в первый прием до 35 - 45% по запасу с периодом повторения от 4 - 5 до 6 - 8 лет. При недостаточном количестве подроста после первого приема предусматриваются меры содействия естественному возобновлению, период повторения рубки увеличивается на 2 - 3 года.

В еловых и елово-лиственных насаждениях на дренированных почвах (ельники кисличные, сложные, реже черничные) полнотой 0,6 - 0,7 с наличием под пологом достаточного для формирования целевых насаждений жизнеспособного подроста проектируются двухприемные постепенные рубки с интенсивностью первого приема до 30 - 35% по запасу и периодом повторения 6 - 8 лет.

В высокополнотных темнохвойных насаждениях полнотой 0,8 и выше с наличием под пологом сильно угнетенного подроста, а при необходимости и без подроста (леса первой группы), равномерно - постепенные рубки осуществляются за три - четыре приема с интенсивностью 25 - 35% по запасу и периодом повторения 6 - 8 лет.

В смешанных сосново-еловых и сосновых насаждениях с хорошо развитым подростом и вторым ярусом ели (группа типов леса: сосняки кисличные, сложные, черничные и др.) в условиях, где ель уступает по производительности сосне на 1, реже 2 класса бонитета, при сокращении оборота рубки за счет имеющегося молодняка на 20 - 30 лет (если нет возможности и необходимости выращивать на данных участках сосновые или другие древостои) проектируются обычно постепенные двух-, реже трехприемные рубки с интенсивностью рубок соответственно 35 - 45 и 30 - 35% по запасу, периодом повторения 6 - 8 лет.

2.10. Группово-постепенные и котловинные рубки, при которых древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в местах, где имеются куртины подроста, в течение двух классов возраста, проводятся в разновозрастных древостоях с групповым размещением подроста по площади участка леса. Вырубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях 0,005 - 0,030 га и до 1,0 га (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

2.11. Чересполосные постепенные рубки, при которых древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающих верхней высоты древостоя, и длиной до 250 - 300 м, проектируются в разновозрастных, в первую очередь, мягколиственных со вторым ярусом и подростом ценных пород насаждениях с полнотой 0,7 - 0,8 и выше. Рубки проводятся в два приема с интервалом в 4 - 6 лет. Ширина вырубаемых и оставляемых полос обычно равна примерно высоте древостоев (25 - 35 м).

В устойчивых к ветровалу сосновых древостоях на дренированных почвах рубки обычно проводятся также в два приема с интервалом в 4 - 6 лет. Ширина оставляемых и вырубаемых полос равна 30 - 35 м. Период между рубками 4 - 6 лет.

При сильно угнетенном (жизнеспособном) подросте в насаждениях с различным породным составом целесообразно вести чересполосную рубку с вырубкой древостоя узкими полосами шириной, равной половине или около одной трети высоты древостоя, с направлением полос В-З. Вырубка таких узких полос

древостоя ведется свалкой на волок, расположенный по одной из границ данной полосы, в последующий прием рубки этот волок используется при вырубке соседней полосы древостоя. Рубка осуществляется в три приема, в последний прием вырубается более широкие полосы (25 - 30 м), обладающие большей устойчивостью.

В насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом также могут назначаться трехприемные комбинированные постепенные рубки, при которых в первый прием проводится равномерно - постепенная рубка интенсивностью 30 - 35% по запасу, а после улучшения состояния молодняка - два приема чересполосной рубки с шириной полос, равной высоте древостоя.

Направление полос принимается обычно перпендикулярно направлению наиболее сильных ветров с учетом других местных условий. В лесохозяйственных округах 1 - 3 при достаточной устойчивости древостоев целесообразно устанавливать направление полос С-Ю, в лесохозяйственном округе 5-В-3.

При проведении чересполосных, как и других постепенных рубок, в насаждениях без подроста предусматривается увеличение интервала между рубками на 3 - 5 лет. Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием полосах обеспечено надежное возобновление леса.

Чересполосные рубки, их отдельные виды, как и другие несплошные рубки, не проектируются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении (что может основываться на результатах местного опыта их применения).

2.12. При проведении окончательного приема постепенных рубок размер и площадь лесосеки должны соответствовать первоначальному ее размеру. Если в процессе постепенной рубки не обеспечено формирование надежного сомкнутого молодняка (подроста), вместо окончательного приема проводится сплошная рубка с соответствующими ей параметрами лесосеки.

2.13. К системе сплошных (сплошнолесосечных) рубок, при которых весь древостой на лесосеке вырубается за один прием, относятся сплошные рубки с последующим возобновлением, а также с сохранением подроста хозяйственно ценных пород, обеспечивающего восстановление леса. В целях содействия лесовосстановлению при сплошных рубках на лесосеке оставляются спелые деревья - обсеменители.

Сплошные рубки соответствуют природе одновозрастных древостоев, представленных одной или несколькими породами одинаковых или близких возрастов спелости и долговечности при целевом выращивании после рубки также одновозрастных древостоев.

Сплошные рубки при других равных условиях применяются преимущественно в лесах третьей и второй групп, в меньшей мере в лесах первой группы.

2.14. Сплошные рубки с последующим естественным и искусственным возобновлением ведутся в насаждениях, не обеспеченных достаточным количеством перспективного жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород в соответствии с нормативами Инструкции по сохранению подроста.

В рубку назначаются обычно деревья диаметром более 6 см. В северотаежном и среднетаежном лесохозяйственных округах по решению государственных органов управления лесами республик, краев и областей в рубку могут назначаться деревья с большим диаметром, если оставляемые тонкомерные деревья не менее чем на два класса возраста не достигли возраста спелости и обладают достаточной устойчивостью.

2.15. На участках с древостоями мягколиственных пород полнотой 0,7 и ниже, хвойных - полнотой 0,5 и ниже и достаточным для возобновления леса количеством жизнеспособного хорошо развитого подроста или второго яруса хозяйственно ценных пород ведутся сплошные рубки с их сохранением. В местах, где отсутствуют подрост или деревья второго яруса, проводятся меры содействия возобновлению леса.

3. Организационно-технические элементы рубок главного пользования

3.1. Параметры основных организационно-технических элементов рубок главного пользования устанавливаются по системам и видам рубок для лесов различного целевого назначения с учетом биоэкологических свойств лесообразующих древесных пород и особенностей лесорастительных условий по лесохозяйственным округам (Приложение 3).

3.2. Площадь лесосек несплошных рубок (постепенных и выборочных) устанавливается по видам рубок с учетом особенностей природных условий лесохозяйственных округов и целевого назначения лесов. Параметры и форма лесосек, как правило, определяются размерами и конфигурацией таксационных

выделов, если при этом не превышает предельно допустимая величина лесосеки и не создается опасность ветровала. В условиях пониженной устойчивости разреживаемых древостоев размеры лесосек сокращаются.

На соседних участках выборочные и постепенные рубки назначаются в соответствии со сроками примыкания, установленными для сплошных рубок.

3.3. Размеры лесосек сплошных рубок устанавливаются по группам пород в пределах лесохозяйственных округов и групп лесов по народнохозяйственному и экологическому значению (Приложение 3).

Выделы сложной конфигурации, не превышающие по площади допустимые размеры лесосеки, назначаются в рубку полностью независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями.

Древостои, быстро теряющие товарную ценность и средообразующую роль (перестойные осинники, пораженные трутовиком и др.), могут вырубаться лесосеками, превышающими по площади установленные (нормальные) в 1,5 раза.

Выделы, расположенные среди насаждений, не достигших возраста рубки, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

3.4. Количество зарубов (лесосек) определяется в расчете на 1 км в зависимости от устанавливаемой ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса и с учетом хозяйственной целесообразности. С корректировкой на местные условия принимается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м количество их на 1 км не более 4; 51 - 150 м - не более 3, 151 - 250 м - не более 2 и свыше 250 м - 1.

Между зарубами следует оставлять участки леса, кратные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

Отвод лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

3.5. Срок примыкания лесосек (Приложение 2) устанавливается как по длинной, так и по короткой стороне, не считая года рубки. Приведенные в Приложении 3 сроки примыкания устанавливаются для соответствующих пород как при естественном возобновлении, так и при искусственном восстановлении леса на вырубках целевыми породами.

В кварталах размером 2 х 2 км и 2 х 4 км лесосеки следует располагать с учетом установленных сроков примыкания также и по короткой стороне.

При отводе лесосеки в вытнутых выделах (по гривам, среди болот и др.) также необходимо соблюдать сроки примыкания их по коротким сторонам.

При сплошных рубках с сохранением подроста хозяйственно ценных пород срок примыкания лесосек в лесах лесохозяйственных округов 2 - 5 может быть сокращен до 2 лет для светлохвойных и твердолиственных пород, 3 лет - для темнохвойных при условии успешной адаптации подроста к изменившимся условиям. Оценка успешности адаптации сохраненного при рубках подроста в лесах лесохозяйственного округа 1 производится для соответствующих пород на 1 год позже, чем в лесах других округов.

3.6. В лесах всех групп устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок для основных лесообразующих пород, а в ветловых и осокоревых насаждениях, расположенных в поймах рек, чересполосное примыкание лесосек.

3.7. Направление рубки при проведении сплошных рубок устанавливается, как правило, против преобладающих или вреднодействующих ветров с расположением длинной стороны лесосеки перпендикулярно их направлению. В засушливых районах в целях защиты всходов и подроста, а также лесных культур, от сильной солнечной радиации длинные стороны лесосек могут располагаться с востока на запад. В ветловых, осокоревых насаждениях и тальниках рубки ведутся в направлении против течения реки.

4. Рубки в лесах первой группы

4.1. В лесах первой группы ведутся рубки, направленные на сохранение и усиление водоохранных, защитных и других природоохранных свойств этих лесов при своевременном и рациональном пользовании древесиной перестойных и спелых древостоев.

4.2. В рубку должны назначаться древостои в следующей последовательности:

1) требующие срочной рубки по состоянию - усыхающие, поврежденные пожарами, болезнями и вредителями до прекращения роста, а также низкополнотные (0,4 и ниже), теряющие защитные свойства;

2) перестойные древостои;

3) участки спелого леса.

4.3. В лесах первой группы (в лесохозяйственных частях зеленых зон вокруг городов, запретных полос лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и др., где разрешены рубки главного пользования) проводятся преимущественно добровольно-выборочные, равномерно - постепенные, группово-постепенные и другие (кроме длительно - постепенных) несплошные рубки, обеспечивающие в соответствующих группах типов леса надежное возобновление главных пород и устойчивость древостоев (не вызывающие опасности ветровала).

В разновозрастных древостоях должны применяться выборочные рубки в соответствии с положениями п. п. 2.3, 2.4, в лишайниковых и каменистых (сухих) борах - группово-постепенные (п. 2.10).

4.4. Сплошные рубки проводятся там, где другие способы рубок не обеспечивают замену насаждений, теряющих защитные функции, на высокопроизводительные насаждения главных (целевых) пород:

1) в усыхающих и поврежденных пожарами, вредителями и болезнями насаждениях, а также в перестойных древостоях, теряющих защитные свойства;

2) в мягколиственных насаждениях без участия хвойных и твердолиственных пород, а также при отсутствии подроста и второго яруса ценных пород;

3) в низкополнотных насаждениях (0,4 и ниже) при наличии жизнеспособного подроста главных пород в количестве не менее 2 тыс. шт. на 1 га сплошные рубки ведутся только с его сохранением;

4) в сосновых и еловых лесах на избыточно увлажненных почвах на участках, требующих осушения и искусственного восстановления, а также в условиях, когда другие способы рубок могут вызвать сильные повреждения ветром остающейся части насаждения;

5) в лесах, где хозяйство ведется на порослевое возобновление (осокоревое, ветловое и т.д.);

6) в дубовых и сосновых лесах, в которых возможно только искусственное возобновление главных пород;

7) в степных и лесостепных районах, где искусственное возобновление дает достаточно быстрый и надежный эффект.

4.5. Параметры основных организационно-технических элементов рубок по лесохозяйственным округам приведены в Приложении 3.

В лесосеку могут включаться выдела приспевающих древостоев, находящиеся внутри спелых, общей площадью до 0,5 га.

5. Рубки в лесах второй группы

5.1. В лесах второй группы ведутся рубки, направленные на сохранение и восстановление их средообразующих функций, возобновление леса хозяйственно ценными древесными породами, рациональную и эффективную эксплуатацию этих лесов с целью заготовки древесины.

5.2. В зависимости от лесорастительных условий, типов леса и условий возобновления в лесах второй группы могут применяться все виды рубок главного пользования, рекомендуемых настоящими Правилами: сплошные, выборочные и постепенные, включая длительно - постепенные и чересполосные постепенные рубки.

С учетом целевого назначения лесов, расположенных в густонаселенных районах с интенсивным ведением лесного хозяйства, в соответствии с биологическими особенностями древесных пород, составляющих насаждения, поступающие в рубку, и лесорастительными условиями (групп типов леса) в лесах второй группы следует широко проводить постепенные и выборочные рубки, позволяющие сохранять целевые защитные функции этих лесов. Виды рубок по группам типов леса применяются в соответствии с положениями раздела 2 настоящих Правил.

5.3. Параметры основных организационно-технических элементов рубок главного пользования в лесах второй группы по лесохозяйственным округам приведены в Приложении 3.

В лишайниковых сосняках пятого лесохозяйственного округа, а также в сухих дубравах на крутых (свыше 20 град.) склонах и в пойменных дубравах ширина лесосек устанавливается до 50 м.

В лесосеку рубок главного пользования в лесах второй группы могут включаться небольшие выдела приспевающих древостоев (общей площадью до 1 га), находящиеся внутри выделов спелых древостоев.

6. Рубки в лесах третьей группы

6.1. В лесах третьей группы рубки направлены на эффективную и рациональную их эксплуатацию с целью заготовки древесины при своевременном возобновлении леса хозяйственно ценными породами, сохранении и восстановлении средообразующих функций этих лесов.

6.2. В соответствии с природными особенностями в лесах третьей группы могут применяться сплошные, постепенные и выборочные рубки. В разновозрастных лесах на дренированных почвах необходимо применять добровольно-выборочные и длительно-постепенные рубки.

При проведении сплошных рубок обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление обсеменителей или производство лесных культур в течение 2 лет после рубки.

6.3. В лиственно-еловых (пихтовых) насаждениях полнотой 0,7 и выше со вторым ярусом и подростом ели и пихты, произрастающих на дренированных почвах, ведутся равномерно-постепенные или чересполосные постепенные рубки в соответствии с рекомендациями, изложенными в п. п. 2.9, 2.11 настоящих Правил.

6.4. Параметры основных организационно-технических элементов рубок главного пользования в лесах третьей группы приведены в Приложении 3.

В сосняках лишайниковых площадь лесосек ограничивается до 25 га при ширине лесосек до 250 м.

В лесосеку рубок главного пользования в лесах третьей группы могут включаться небольшие выдела приспевающих древостоев (общей площадью менее 3 га), находящиеся внутри выделов спелых древостоев.

7. Меры содействия возобновлению леса

7.1. Лесовосстановительные мероприятия осуществляются в соответствии с региональными руководствами по проведению лесовосстановительных работ. Лесозаготовители обязаны проводить лесовосстановительные мероприятия на условиях и в сроки, указанные в лесорубочных билетах.

7.2. Создание благоприятных условий для эффективного естественного возобновления и искусственного лесовосстановления достигается путем осуществления ряда лесоводственных мер при разработке лесосек, очистке мест рубок и специальных планируемых мероприятий по содействию естественному возобновлению согласно положениям регионального руководства по лесовосстановлению.

7.3. В целях содействия естественному возобновлению леса в различных условиях могут использоваться следующие меры:

- а) сохранение подроста и его оправка по завершении лесосечных работ;
- б) оставление в качестве источников обсеменения семенных деревьев единично и небольшими группами, семенных куртин и семенных полос, а также использование стен леса в качестве источников обсеменения при ограничении ширины лесосек;
- в) сжигание порубочных остатков, ведущее к уничтожению напочвенного покрова и частично подстилки или ее качественному изменению;
- г) удаление подстилки и минерализация поверхности почвы;
- д) рыхление почвы полосами и площадками, напашка борозд, создание микроповышений;
- е) разбрасывание измельченных порубочных остатков в сосняках лишайниковых и брусничных, а также других группах типов леса с бедными сухими почвами;
- ж) посадка на пень сильно поврежденного подроста дуба, ясеня и других твердолиственных пород;
- з) вырубка подлеска, мешающего возобновлению леса;
- и) вырубка подроста малоценных пород или пород, не соответствующих определенным лесорастительным условиям, а также неперспективного (старого, нежизнеспособного, сильно поврежденного и др.);

к) уборка порубочных остатков, затрудняющих возобновление, а также мешающих осуществлению других мер содействия (мероприятия по чистке мест рубок);

л) огораживание вырубок;

м) посев, посадка семян и саженцев целевых пород в дополнение к естественному возобновлению;

н) подавление порослевой способности древесных пород (введением арборицидов за 1 - 2 года до рубки или иными способами) и создание за счет этого более благоприятных условий для семенного возобновления.

Многие из указанных мер дают положительный эффект при совместном их применении в соответствующих условиях (оставление источников обсеменения с воздействием на почву и напочвенный покров и др.).

7.4. Создание при лесозаготовках благоприятных условий для искусственного восстановления леса достигается за счет:

а) уборки порубочных остатков, неликвидной древесины и валежника, мешающих проведению лесовосстановительных работ (очистка мест рубок);

б) срезания деревьев с оставлением пней минимальной высоты;

в) вырубки подлеска;

г) вырубки подростов малоценных пород или пород, не соответствующих лесорастительным условиям, а также неперспективного (старого, нежизнеспособного и пр.).

7.5. Меры содействия естественному возобновлению и восстановлению леса для конкретного участка устанавливаются до рубки органами лесного хозяйства, исходя из биологических свойств древесных пород (древостоя, поступающего в рубку и восстанавливаемого), лесорастительных условий и других особенностей участка с учетом настоящих рекомендаций, положений и нормативов региональных руководств по лесовосстановлению, а также местного опыта по эффективному применению мер в подобных условиях, и указываются в лесорубочном билете.

Способы возобновления намечаются по каждой лесосеке, а при необходимости и по отдельным ее частям, при отводе лесосечного фонда с последующим уточнением намеченных мероприятий при освидетельствовании мест рубок.

Вырубки, не обеспеченные естественным возобновлением, должны быть закультивированы хозяйственно ценными породами не позднее 2 лет после рубки.

7.6. На лесосеках сплошных рубок с достаточным для восстановления леса количеством жизнеспособного хорошо развитого подростов хозяйственно ценных пород осуществляются меры по его сохранению в соответствии с Инструкцией по сохранению подростов.

При наличии на лесосеке подростов и второго яруса в количестве, недостаточном для полного восстановления леса, целесообразно сочетать их сохранение с другими мерами содействия, пригодными для соответствующих групп типов леса.

7.7. На лесосеках сплошных рубок в качестве одной из основных мер содействия естественному возобновлению используется оставление источников обсеменения (обсеменителей), к которым относятся отдельные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

При узколесосечных рубках (с шириной лесосек до 100 м) роль источников обсеменения для основных хвойных пород (сосна, ель) выполняют стены леса, если в них есть семенные деревья.

Обсеменители в виде отдельных деревьев или небольших групп по 3 - 5 деревьев оставляют в группах типов леса: сосняки лишайниковые (10 - 15 деревьев на 1 га) и сосняки брусничные (15 - 20 деревьев на 1 га). В сосняках черничной группы типов леса семенники необходимо оставлять группами по 5 - 6 деревьев в количестве 15 - 25 шт./га. Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м, причем для упрощения выполнения других мероприятий по содействию и последующей уборки (после выполнения функций обсеменения) их целесообразно располагать в определенном порядке (рядами или в ином удобном порядке).

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и припевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. В еловых куртинах лиственные породы не должны затенять ель.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта) и на участках с влажными слабодренированными почвами. В сосняках черничных оставляют куртины площадью 0,25 - 0,5 га, в ельниках черничных - 0,5 га. Для снижения ветровальности

деревьев на границах куртин необходимо придавать им овальную или округлую форму (без углов). При наличии в древостое примеси мягколиственных пород их целесообразно оставлять в куртинах для повышения устойчивости последних.

Семенные полосы для сохранения устойчивости должны иметь ширину не менее 30 м (30 - 50 м).

7.8. На участках постепенных и выборочных рубок при недостаточном количестве молодых деревьев содействие естественному возобновлению проводится теми же методами, что и при сплошных рубках, выборочно в местах, где нет деревьев молодого поколения. Если после первого семенного года не появится самосев, производится посадка или посев под пологом леса (в условиях, где эти меры эффективны).

7.9. В различных группах типов леса и при разных видах рубок с естественным и искусственным возобновлением леса, на участках с хвойно-лиственными и другими древостоями, где при рубке необходимо исключить или существенно ослабить порослевое возобновление нежелательных древесных пород (часто мягколиственных) или порослевое возобновление нежелательных генераций (осины и других пород) с целью создания благоприятных условий для семенного возобновления, осуществляются меры по подавлению порослевой способности соответствующих древесных пород и генераций (введением арборицидов за 1 - 2 года до рубки или иными способами).

8. Очистка мест рубок и использование порубочных остатков

8.1. Очистка мест рубок, как 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, а также развития болезней и размножения вредителей, производится одновременно с заготовкой древесины при всех видах рубок главного пользования. Способы и сроки очистки мест рубок указываются в лесорубочном билете.

8.2. Очистка мест рубок может осуществляться следующими способами:

- а) сбором порубочных остатков в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива или переработки;
- б) укладкой порубочных остатков на волокни;
- в) сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в неопасный в пожарном отношении период;
- г) сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- д) разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться в различных комбинациях.

8.3. Применяемые способы очистки для конкретных групп типов леса в пределах лесохозяйственных округов определяются в общей системе мероприятий по ведению лесного хозяйства в зависимости от вида и способа рубок, намечаемого метода возобновления леса с учетом целевого назначения лесов.

На больших по площади лесосеках способы очистки могут устанавливаться различные для отдельных их частей в зависимости от лесорастительных условий и наличия подроста, подлежащего сохранению.

8.4. В процессе лесосечных работ при очистке мест рубок лесозаготовители должны производить сбор шишек. Порядок и сроки сбора шишек устанавливаются при выписке лесорубочного билета.

8.5. На лесосеках с достаточно плодородными почвами, где нет острой необходимости оставления порубочных остатков для улучшения лесорастительных условий (как в сосняках лишайниковых), порубочные остатки могут быть использованы для переработки на топливо и другую продукцию.

8.6. При проведении рубок в хвойных насаждениях на лесосеках, расположенных не дальше 200 м от железных и шоссейных дорог и до 5 км от населенных пунктов, сжигание порубочных остатков может производиться в установленные органами лесного хозяйства сроки.

8.7. Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным восстановлением леса должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесокультурных работ (подготовка почвы, посадка леса, агротехнические уходы), а также лесоводственного ухода за молодняками (осветления).

В этих целях порубочные остатки собирают в кучи и валы, которые размещаются по лесосеке параллельными рядами. Расстояние между валами (без учета их ширины) должно обеспечивать размещение между ними определенного количества рядов лесных культур, но обычно не менее 10 - 15 м, ширина валов не более 3 м. Для ускорения перегнивания порубочных остатков и снижения пожарной опасности валы необходимо хорошо уплотнять тракторами.

При разработке лесосек с укреплением трелевочных волоков сучьями и вершинами оставшиеся порубочные остатки следует собирать в валы на волоках и уплотнять тракторами для того, чтобы технологические полосы между волоками полностью использовались для посадки лесных культур.

8.8. Очистка лесосек сплошных рубок с последующим естественным возобновлением леса должна проводиться способами, обеспечивающими улучшение условий для появления и роста самосева хозяйственно ценных пород:

а) на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами (группа типов леса - сосняки лишайниковые), а также при рубках в дубравах и других твердолиственных насаждениях путем равномерного разбрасывания мелких порубочных остатков по всей площади лесосеки и укладывания крупных в небольшие кучи;

б) на участках с влажными, сырыми и мокрыми почвами (черничные, приручьевые, долгомошные, сфагновые, травяно-болотные и другие группы типов леса) в летний период (при непромерзшем грунте) - путем укладки порубочных остатков на волоках, а в зимний период также путем сбора их в небольшие, высотой до 1,0 м, кучи в свободных от подроста местах и оставлением их на перегнивание;

в) на участках со свежими супесчаными и легкосуглинистыми почвами (сосняки брусничные), где в целях содействия естественному возобновлению рекомендуется рыхление (минерализация поверхности) почвы, очистку мест рубок целесообразно проводить, собирая порубочные остатки в небольшие кучи и валы механизированным способом;

г) на участках со свежими суглинистыми почвами (кисличные и сложные группы типов леса), где при уничтожении напочвенного покрова улучшаются условия для естественного возобновления, очистку мест рубок необходимо вести путем сбора в кучи высотой до 2 м с последующим их сжиганием.

8.9. Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста хозяйственно ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве групп типов леса порубочные остатки в процессе трелевки укладывают в основном на волоках, а оставшиеся окучивают в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах, где нет подроста.

8.10. На участках, недостаточно обеспеченных подростом для формирования хозяйственно ценных молодых насаждений, очистка лесосек сплошных рубок при сохранении подроста производится, в основном, как указано в п. 8.9. В зависимости от лесорастительных условий (групп типов леса), методов содействия возобновлению леса очистка ведется с использованием рекомендаций п. п. 8.7 и 8.8.

8.11. При проведении постепенных и выборочных рубок основной способ очистки лесосек при современных технологиях и технике лесозаготовок - сбор и укладка порубочных остатков на волоках. При этом обеспечивается снижение отрицательного влияния технических средств на почву и корневые системы деревьев. Порубочные остатки, оставшиеся между волоками (коридорами), собирают в небольшие кучи в местах, где нет подроста, и оставляют на перегнивание или сжигают в "окнах" древостоя без подроста в группах типов леса, где развивается мощный травяной покров (кисличная, сложная группы типов леса).

8.12. Сжигание порубочных остатков при различных видах и способах рубок и восстановлении леса должно проводиться с гарантированным сохранением от повреждения огнем подроста, оставляемых деревьев других ярусов при постепенных и выборочных рубках, а также семенников на лесосеках сплошных рубок. Сжигание куч и валов должно начинаться с периферийной части лесосек и вокруг семенных куртин и куртин подроста. Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

8.13. Весной, после стаивания снега, производится доочистка мест зимних рубок, заключающаяся, в зависимости от установленного способа очистки, в сборе вытаявших порубочных остатков в кучи или валы или в равномерном разбрасывании их по лесосеке.

8.14. При оставлении собранных в кучи и валы порубочных остатков на перегнивание, в целях предохранения их от заселения вредителями леса, крупные сучья и вершины должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

9. Лесоводственные требования к организации и технологии лесосечных работ

9.1. Установленные для конкретных участков рубки главного пользования (по системам и видам) должны осуществляться с применением технологий и технических средств лесосечных работ, прошедших в установленном порядке государственную экологическую экспертизу, обеспечивающих эффективное достижение целей возобновления или восстановления леса, сохранение экологических условий, исключение или соответствующее ограничение отрицательных последствий рубок леса. Лесоводственные требования к организации и технологии лесосечных работ определяются в соответствии с настоящими Правилами, указываются в лесорубочном билете и технологической карте разработки лесосеки.

9.2. В лесорубочном билете для каждой лесосеки указываются: вид рубки, способ очистки лесосек, оставление семенников и семенных групп, куртин и полос, площадь и количество на 1 га подлежащего сохранению подроста хозяйственно ценных пород.

К лесорубочному билету прилагается схематический чертеж, на который наносятся семенные группы, куртины, полосы, подлежащие оставлению на корню, участки неспелых древостоев, не подлежащих рубке, а также участки, на которых должен быть сохранен подрост.

9.3. На каждую лесосеку до получения разрешения на проведение подготовительных работ и ее разработку в соответствии с настоящими Правилами лесозаготовителем составляется технологическая карта, в которой указывается: принятая технология и сроки проведения лесосечных работ; способы очистки от порубочных остатков; схемы размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок механизмов и объектов обслуживания, а также объектов, указанных на чертеже, прилагаемом к лесорубочному билету; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и процент его сохранности; мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

9.4. Технологическая карта составляется в соответствии с настоящими Правилами, согласовывается с лесничим и главным лесничим лесхоза и передается лесхозу.

Технология лесосечных работ на лесосеках, передаваемых для разработки колхозам, совхозам и другим неспециализированным организациям, устанавливается лесничим.

Разработка лесосек должна производиться в строгом соответствии с утвержденными технологическими картами.

9.5. До начала лесосечных работ должна быть произведена разбивка в натуре лесосек на пасеки, отграничение погрузочных пунктов, складов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог и других производственных и бытовых площадок.

Для размещения погрузочных пунктов, других производственных и бытовых площадок, а также технологической сети волоков в первую очередь должны использоваться места с минимальным количеством подроста и деревьев других ярусов, подлежащих сохранению при рубке. Прокладка волоков по руслам постоянных и временных водотоков не допускается.

При примыкании лесосек несплошных рубок к вырубкам пасеки и технологические коридоры (волоки) располагаются обычно параллельно с границей вырубки, а в полосе примыкания (по ширине не меньше, чем высота древостоя) коридоры не прорубаются.

9.6. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть по возможности наименьшей и составлять от общей площади лесосеки величиной свыше 8 га не более: 5% при сплошных рубках с последующим возобновлением, 4% при постепенных и сплошных с сохранением подроста и 3% при выборочных рубках. На небольших лесосеках площадью 8 га и менее погрузочные пункты могут занимать площадь: при сплошных рубках с последующим возобновлением - до 0,40 га, с предварительным возобновлением и постепенных рубках - 0,30; выборочных рубках 0,25 га.

До начала основных лесосечных операций на расстоянии не менее 50 м от границ лесопогрузочных пунктов, производственных и бытовых помещений, стоянок машин и механизмов, предназначенных для размещения их в лесных массивах, не подлежащих разработке, или при проведении несплошных рубок, должны быть убраны опасные деревья, а при проведении сплошных рубок все деревья. При этом подрост хозяйственно ценных пород подлежит сохранению.

9.7. Прокладка технологических коридоров (волоков) должна осуществляться по намеченным трассам (визирам) с максимальным использованием промежутков между оставляемыми деревьями (и подростом) при плавном отклонении от прямой и вырубкой минимально необходимого количества деревьев с таким расчетом, чтобы расстояние между растущими деревьями (в т.ч. подростом), ограничивающими волок с обеих сторон (ширина волока), составляло 5 м. На косогорах указанное расстояние между деревьями должно составлять 7 м. Примыкание пасечных волоков (коридоров) к магистральным осуществляется плавно по дуге в соответствии с углом поворота.

Общая площадь волоков при сплошных рубках с последующим возобновлением должна составлять не более 20%, при выборочных, постепенных и сплошных с сохранением подроста - 15% от площади всей лесосеки.

На сплошных рубках, проводимых с применением агрегатной техники, допускается увеличение площади волоков до 30% общей площади лесосеки. Древесина вырубаемых на волоках деревьев учитывается при определении общей интенсивности постепенных и выборочных рубок, но указывается отдельно.

9.8. При разработке лесосек в летний период в группах типов леса с влажными и переувлажненными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками. Длина пасечных волоков (максимальное расстояние трелевки по ним) не должна превышать в лесах первой и второй групп 250 м, в лесах третьей группы - 300 м. В зимний период при промерзшем грунте и других условиях длина волоков может увеличиваться.

9.9. В целях предотвращения сильного уплотнения почвы, сохранения ее водно-физических свойств, водоохраных и защитных свойств леса при разработке лесосек в летний период необходимо для трелевки (транспортировки) древесины применять машины, оказывающие минимальное воздействие на почву. При сильном переувлажнении почвы (особенно весной и осенью) вести трелевку древесины не рекомендуется.

При трелевке в летний период (по непромерзшему грунту) с учетом конкретных условий участка леса лесозаготовители должны принимать меры для предотвращения повреждения почвы с образованием колеи и связанных с этим повреждений корневых систем оставляемых на выращивание деревьев и подроста, ухудшения возобновления целевых пород и роста древостоев, возникновения и развития эрозионных процессов, снижения защитных, водорегулирующих и других природоохранных функций леса.

9.10. На тяжелых глинистых и суглинистых сырых и влажных почвах (сосняки и ельники долгомошные, черничные) трелевочные волоки в процессе разработки лесосек необходимо укреплять порубочными остатками. Общий размер повреждения верхнего слоя почвы с минерализацией ее поверхности не должен превышать 20% площади лесосеки.

На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые), где сдирание подстилки приводит к ветровой эрозии почв и затрудняет лесовосстановительные процессы, размер повреждения верхнего слоя почвы с минерализацией ее поверхности не должен превышать 15% площади лесосеки.

9.11. На участках постепенных и выборочных рубок в пасаках (без волоков) должны сохраняться все деревья, подлежащие оставлению на дальнейшее выращивание. Количество поврежденных деревьев не должно превышать: 5% - для равномерно и группово - постепенных рубок; 3% - для выборочных и длительно-постепенных рубок; 1% - для чересполосных постепенных рубок.

К поврежденным, подлежащим учету относятся деревья с обломом вершины, с наклоном 10 град. и более, с ошмыгом кроны 1/3 и более ее поверхности, с обдиром коры 10% и более окружности ствола, с обдиром и обрывом скелетных корней.

9.12. Все обсеменители, подлежащие оставлению на лесосеках сплошных рубок (единичные семенники, группы, куртины и полосы), должны быть сохранены в процессе разработки лесосеки.

9.13. После окончания лесозаготовительных операций (летом - вслед за их окончанием, а после зимних работ - рано весной) лесозаготовители обязаны одновременно с доочисткой лесосек освободить от порубочных остатков сохранившийся подрост. Сильно поврежденный в процессе лесозаготовок, а также нежизнеспособный подрост должен быть вырублен и убран вместе с порубочными остатками.

9.14. Сохранность подлежащего использованию для лесовосстановления подроста хозяйственно ценных пород в технологических полосах (пасаках без волоков) должна составлять от исходного (учтенного до рубки) количества не менее 70% при сплошных и 80% при постепенных и выборочных рубках.

9.15. Учет подроста производится в соответствии с действующей инструкцией. Участки с наличием подлежащего сохранению жизнеспособного подроста выделяются при отводе лесосек, ограничиваются в натуре и наносятся на план лесосеки.

В случае разногласий по данным учета подроста производится контрольный учет тем же способом в присутствии лесозаготовителя. Результаты этого учета оформляются актом и считаются окончательными.

9.16. При летних лесозаготовках после окончания разработки лесосек, а при зимних - при весеннем освидетельствовании мест рубок производится учет сохранившегося подроста.

9.17. Количество сохранившегося после всех лесозаготовительных операций и очистки мест рубок подроста учитывается тем же способом, что и при отводе лесосек.

По результатам учета составляется акт, в котором указывается количество и процент сохранности подроста, общая характеристика его состояния и размещения по площади, оценка ожидаемого возобновления вырубки главными породами, необходимость проведения лесокультурных мероприятий.

9.18. Лесозаготовители наряду с мероприятиями и требованиями, предусмотренными настоящими Правилами, обязаны выполнять действующие Правила пожарной безопасности и Санитарные правила в лесах Российской Федерации, а также Правила по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве.

10. Применение правил рубок главного пользования и ответственность за их нарушение

10.1. Настоящие Правила используются (в полном объеме и отдельные их части) при подготовке различных документов или соответствующих разделов региональных систем мероприятий по ведению лесного хозяйства, разработке стандартов, рекомендаций и других документов по рубкам леса, при лесоустройстве, проектировании, планировании и проведении рубок главного пользования, а также при контроле за их осуществлением.

При применении Правил к определенным объектам лесного фонда предусматривается конкретизация и детализация положений и нормативов Правил соответствующими владельцами лесного фонда с учетом характеристики данных объектов и местных условий, выбор ими оптимальных видов рубок и возобновления леса, параметров организационно-технических элементов рубок, наиболее эффективных мер содействия возобновлению леса, мероприятий и очистке мест рубок, требований к организации и технологии лесосечных работ. Использование конкретных требований и нормативов, принятых в пределах настоящих Правил, должно обеспечивать рациональное пользование лесом, улучшение лесного фонда, повышение эффективности различных защитных и средообразующих функций лесов в соответствии с их целевым назначением по группам и категориям защитности.

10.2. Рубка основных насаждений в зоне обязательной подсочки производится в соответствии с настоящими Правилами рубок и с учетом требований Правил подсочки, осмолподсочки и заготовки лесохимического сырья.

Планы рубок главного пользования увязываются с планами подсочки.

10.3 Ответственность за нарушение Правил несут в соответствии с действующим законодательством юридические и физические лица, допустившие нарушения, а также по вине которых нарушения произошли.

Приложение 1

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ РАВНИННЫХ ЛЕСОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Шифр	Лесохозяйственные округа	Территории административных единиц, входящие в лесохозяйственные округа
------	--------------------------	---

01	Притундровый (притундровых лесов)	Северная часть Архангельской обл. (10%), Мурманской обл. (35%), северная часть Республики Коми (20%)
1.	Северотаежный (северотаежных лесов)	Мурманская обл. (65%), северная часть Республики Карелия (60%), Архангельская обл. (40%), северная часть Республики Коми (30%)
2.	Среднетаежный (среднетаежных лесов)	Южная часть Республики Карелия (40%), южная часть Архангельской обл. (50%), северная часть Вологодской обл. (60%), южная часть Республики Коми (50%), северная часть Кировской обл. (10%), северная часть Ленинградской обл. (20%)
3.	Южнотаежный (южнотаежных лесов)	Южная часть Вологодской обл. (40%), Ленинградской обл. (70%), северная часть Новгородской обл. (30%), северная часть Тверской обл. (15%), северная часть Ярославской обл. (50%) , Костромская обл., центральная часть Кировской обл. (60%), северная часть Республики Удмуртия (40%)
4.	Хвойно-широко- лиственный (хвойно-широко- лиственных лесов)	Южная часть Новгородской обл. (70%), Псковская обл., Калининградская обл., южная часть Ленинградской обл. (10%), Смоленская обл., Брянская обл., северо-западная часть Орловской обл. (20%), Калужская обл., Московская обл. (95%), южная часть Кировской обл. (30%), северо-западная часть Тульской обл. (20%), южная часть Ярославской обл. (50%), Владимирская обл., Ивановская обл., Нижегородская обл., северо-восточная часть Рязанской обл. (50%), южная часть Республики Удмуртия (60%), северная часть Республики Мордовия (70%), северо-восточная часть Пензенской обл. (20%), западная часть Ульяновской обл. (10%), Тверская обл. (85%), Республика Чувашия, Республика Марий Эл, северная часть Республики Татарстан (30%)
5.	Лесостепной	Московская обл. (5%), Курская обл.,

	(лесов лесостепной и степной зон)	Белгородская обл., юго-восточная часть Тульской обл. (80%), Воронежская обл., Липецкая обл., Тамбовская обл., юго - западная часть Рязанской обл. (50%), Орловская обл. (80%), Пензенская обл. (80%), Республика Татарстан (70%), южная часть Республики Мордовия (30%), Ростовская обл., Саратовская обл., Волгоградская обл., Самарская обл., Оренбургская обл. (90%), Ульяновская обл. (90%), Краснодарский край (равнинные леса), Ставропольский край (равнинные леса), равнинные леса Республик: Дагестан, Кабардино-Балкарская, Северная Осетия, Чеченская, Карачаево-Черкесская, Адыгея, Ингушская
--	-----------------------------------	---

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПЕРЕЧЕНЬ И НОРМАТИВЫ ВЫДЕЛЕНИЯ
ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСА

№/пп	Наименование особо защитных участков леса	Признаки и нормативы выделения особо защитных участков леса	Виды рубок леса
	Опушки леса по границам с безлесными пространствами и	Опушки леса шириной 100 м по границе со степными безлесными пространствами и сельскохозяйственными угодьями, простирающимися не менее чем на 1,5—2,0 км от кромки леса	Добровольно-выборочные и постепенные рубки главного пользования, рубки ухода и санитарные рубки
	Небольшие участки леса, расположенные среди безлесных пространств	Участки леса величиной до 100 га, расположенные среди безлесных пространств	То же
	Участки леса в оврагах и балках, а также примыкающие к ним и на склонах коренных берегов речных долин	Леса в пределах оврага и примыкающие к бровке оврага на расстоянии 50 м, в балках и на склонах коренных берегов речных долин крутизной более 20°, а также полосы леса шириной до 50 м по дну балок	Добровольно-выборочные рубки слабой интенсивности в зимний период, рубки ухода и санитарные рубки
	Участки леса у истоков рек и речек	Участки леса вокруг истоков рек, по которым установлены запретные полосы лесов радиусом, равным ширине запретной полосы, установленной по данной реке или речке У истоков речек протяженностью менее 25 км, вдоль которых берегозащитные полосы не установлены, особо защитные участки	То же

		леса могут не выделяться или выделяются радиусом не более 50—100 м	
	Берегозащитные участки леса	Полосы леса шириной 100—300 м (в многолесных районах — 100 м, среднелесных — 200 м, малолесных — 300 м), но не более ширины, установленной по берегам рек, речек, озер и других водоемов, по которым выделены запретные полосы лесов, и шириной 100 м — по берегам рек и речек протяженностью более 10 км и озер площадью более 50 га, по которым запретные полосы лесов не установлены. В районах с сильно развитой гидрографической сетью и устойчивыми к эрозии грунтами перечень рек, по которым не установлены запретные полосы лесов, но выделяются берегозащитные участки леса, в исключительных случаях может быть ограничен, чтобы обеспечить охрану вод, не создавая неоправданные ограничения использования лесосырьевых ресурсов	Добровольно-выборочные рубки главного пользования слабой интенсивности в зимний период, рубки ухода и санитарные рубки
	Участки леса на легко размываемых и выветриваемых грунтах	Участок леса на легко размываемых и выветриваемых грунтах (Выделяются, если эти леса не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»)	Рубки ухода и санитарные рубки
	Полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством	В горных районах полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с безлесными пространствами	То же
	Полосы леса вдоль бросок обрывов, осыпей и оползней	Полосы леса шириной 50—100 м вдоль бровок обрывов, осыпей и оползней (Выделяются, если они не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»)	То же
	Полосы леса	В горных районах полосы леса шириной	То же

	вдоль русла снежных лавин и селевых потоков	100—200 м вдоль постоянных русел снежных лавин и селевых потоков (Выделяются, если они не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»)	
0	Участки леса на крутых горных склонах	В горных районах в лесах Урала Сибири, Дальнего Востока и других регионов на склонах более 30°, независимо от экспозиции склона (Выделяются, если они не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»)	То же
1	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	В горных лесах полосы леса шириной 100—200 м, в зависимости от местных условий, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосборов площадью более 2,5 тыс га, при крутизне склонов, образующих гребни и линии водоразделов, более 20°	Добровольно выборочные рубки главного пользования слабой интенсивности, рубки ухода и санитарные рубки
2	Леса на карстовых участках и защитные полосы лесов вокруг карстовых образований	Участок леса на карстовой площади, а также полосы леса шириной 50—100 м вокруг карстовых образований (Выделяются, если они не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»)	Рубки ухода и санитарные рубки
3	Леса на каменистых россыпях	Участки леса на площади, не менее 1/3 которой представлено выходами на поверхность камней и скальных обнажений, а также полосы леса по периметру таких участков шириной 50—100 м (Выделяются, если они не отнесены к категории защитности «противоэрозионные леса»)	То же
4	Особо охраняемые части заказников	Площадь особо охраняемой части заказника определяется при его установлении	То же

5	Участки леса с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки леса, в составе древесной, кустарниковой и травяной растительности которых имеются реликтовые или эндемичные виды растений, имеющие научную или историческую ценность Площади и границы каждого участка устанавливаются на основании специальных обследований и обоснований (Выделяются, если они не отнесены к отдельной категории защитности)	То же
6	Участки леса в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и растений	Участки леса в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений Площадь и границы каждого участка устанавливаются на основании специальных обследований и обоснований (Выделяются, если они не отнесены к отдельной категории защитности)	То же
7	Участки леса вокруг глухариных токов	Участки леса в радиусе 300 м вокруг глухариных токов. Выделяется, как правило, не более трех таких участков на 10 тыс га лесного фонда с тем, чтобы, охраняя природу, не создавать неоправданных ограничений в использовании лесосырьевых ресурсов. В лесах, переданных в пользование специализированным охотничьим хозяйствам, количество участков леса, выделенных вокруг глухариных токов, на 10 тыс га может быть увеличено	Рубки ухода и санитарные рубки
8	Полосы леса по берегам рек или водоемов, заселенных бобрами	Полосы леса шириной 100 м по каждому берегу реки или водоема, заселенных бобрами (Указанные полосы леса выделяются независимо от того, остановлены ли по берегам рек запретные	То же

		полосы лесов. При решении вопросов о выделении особо защитных участков леса по берегам рек, заселенных бобрами, утверждается также перечень этих рек)	
9	Леса на рекультивированных карьерах и отвалах	Леса на рекультивированных карьерах и отвалах. Могут выделяться в особо защитные участки леса полностью или частично в случаях, если они имеют важное противозрозионное и защитное значение и не отнесены к категории защитности «противозрозионные леса»	То же
0	Опушки леса, примыкающие к железным дорогам и автомобильным дорогам федерального, республиканского и областного значения	Опушки леса шириной 50—100 м, непосредственно примыкающие соответственно к автомобильным и железным дорогам (Выделяются в защитных полосах лесов, остановленных вдоль указанных дорог)	То же
1	Участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение	Лесосеменные, орехоплодные, медоносные участки леса, генетические резерваты, постоянные пробные площади и другие участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение. Площади и границы каждого участка устанавливаются на основании специальных обследований и обоснований (Выделяются, если они не отнесены к отдельной категории защитности)	Рубки ухода, санитарные рубки, рубки реконструкции
2	Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха,	Участки леса в радиусе до 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений. (Выделяются, если они не находятся в пределах первой и второй зон округов	Рубки ухода и санитарные рубки

	пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	санитарной охраны курортов или в лесах иных категорий защитности с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и лесопользования)	
3	Участки леса вокруг минеральных источников. используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	Участки леса в радиусе 1 км вокруг минеральных источников (Выделяются, если они не находятся в пределах первой и второй зон округов санитарной охраны курортов или в лесах иных категорий защитности с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и лесопользования)	То же
4	Полосы леса вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального, республиканского и областного значения	Полосы леса шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий, по обе стороны от туристического маршрута федерального, республиканского или областного значения	То же
	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов (припоселковые и запольные	Участки леса шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов (припоселковые и запольные леса) и садовых товариществ	Рубки ухода и санитарные рубки

	леса) и садовых товари ществ		
--	------------------------------------	--	--

Примечание. Ограниченный режим лесных пользований устанавливается государственными органами управления лесным хозяйством и утверждается органами исполнительной власти республик в составе Российской Федерации, автономного округа, краев, областей, городов Москвы и Санкт-Петербурга также в охранных (буферных) зонах леса вокруг заповедников, национальных природных парков шириной до 500 м, если такие зоны не были выделены при организации заповедников и национальных природных парков.

Настоящие рекомендации по режиму лесных пользований на особо защитных участках распространяются на такие участки после их выделения государственными органами управления лесным хозяйством и утверждения в установленном порядке.

Приложение 3

ПАРАМЕТРЫ ОСНОВНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ГРУППАМ ЛЕСОВ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ОКРУГАМ

N п/п	Системы и виды рубок	Организационно-технические элементы рубок	Параметры организационно-технических элементов рубок по группам лесов и лесохозяйственным округам								
			I группа по лесохозяйствен- ным округам			II группа по лесохо- зяйственным округам			III группа по лесохо- зяйственным округам		
			1	2 - 4	5	1	2 - 4	5	1	2 - 3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.	Сплошные рубки	Площадь лесосек по породам, не более, га:									
		хвойные	10	10	5	15	20	10	50	50	30
		дуб при семенном возобновлении	-	2,5	2,5	-	5	5	-	-	10
		дуб при порослевом возобновлении и другие									
		твердолиственные	-	10	5	-	20	10	-	30	30
		мягколиственные	15	15	5	20	25	10	50	50	30
		Ширина лесосек по породам, не более, м:									
		хвойные	100	100	50	150	200	100	500	500	300
		дуб при семенном возобновлении	-	50	50	-	100	100	-	-	100
		дуб при порослевом возобновлении и другие									
		твердолиственные	-	100	100	-	200	100	-	300	300
		мягколиственные	150	150	100	200	250	100	500	500	300
		Сроки примыкания лесосек для рубки с последующим и предварительным возобновлением по породам, не менее, лет:									
		сосна, лиственница	8/3	5/2	5/2	8/3	5/2	5/2	8/3	5/2	5/2
		ель, пихта	8/4	4/3	4/3	8/4	4/3	4/3	8/4	4/3	4/3
		дуб, другие твердолиственные	-	4/2	4/2	-	4/2	4/2	-	-	4/2
		мягколиственные	5/2	2/-	2/-	5/2	2/-	2/-	5/-	2/-	2/-
2.	Равномерно - постепенные и группово-постепенные рубки	Площадь лесосек, не более, га	50	50	25	50	50	30	50	50	50
3.	Чересполосные постепенные рубки	Площадь лесосек, не более, га	30	30	20	30	30	20	30	30	30

4.	пенные рубки Длитель- но-пос- тепные рубки	Площадь лесосек, не более, га	-	-	-	40	40	-	50	50	50
5.	Добро- вольно- выбо- рочные	Площадь лесосек, не более, га	50	50	50	100	100	50	100	100	100

Примечание. Лесохозяйственные округа: 1 - северотаежный; 2 - среднетаежный; 3 - южнатаежный; 4 - хвойно-широколиственный; 5 - лесостепной.
Срок примыкания: в числителе - для рубок с последующим возобновлением, в знаменателе - с предварительным возобновлением.
