

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ

Утверждены
приказом Федеральной службы
лесного хозяйства России
от 30 июля 1993 г. № 201

ПРАВИЛА
РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
В ЛЕСАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Москва 1993

Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока, М., 1993, 24с.

Правила рубок главного пользования в лесах Дальнего Востока подготовлены Федеральной службой лесного хозяйства России на основе проекта, разработанного Дальневосточным научно-исследовательским институтом лесного хозяйства с учетом результатов исследований других научных учреждений и производственного опыта предприятий.

15BM 5-8824-009-0
УДК 630* 221.0

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила составлены в соответствии с Основами лесного законодательства Российской Федерации и Основными положениями по проведению рубок главного пользования в лесах России и с учетом положений других руководящих документов по ведению лесного хозяйства.

1.2. Правила распространяются на леса Приморского и Хабаровского краев, за исключением кедрово-широколиственных лесов, Амурской, Сахалинской, Камчатской, Магаданской, Еврейской автономной областей и являются обязательными для юридических лиц, в том числе иностранных и физических лиц, осуществляющих ведение лесного хозяйства в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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 лесов Дальнего Востока.

В кедрово-широколиственных лесах лесопользование осуществляется в соответствии с "Руководством по организации ведения хозяйства в кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока" (1990 г.).

Все леса Дальнего Востока (в том числе заросли кедрового и ольхового стлаников сомкнутостью 0,4 и выше) относятся к горным, среди которых по местоположению выделяются долинно-равнинные леса.

1.3. Настоящие Правила имеют своей целью такую организацию рубок, которая одновременно с удовлетворением потребностей народного хозяйства и граждан в древесине обеспечивает:

непрерывное, неистощительное и рациональное использование лесных ресурсов;
сохранение лесорастительных условий, способствующих своевременному и качественному восстановлению лесов на вырубках, повышению их защитно-охранных функций и других полезных свойств;

комплексное, многоцелевое прижизненное использование лесов.

Полнота выполнения указанных требований определяется в каждом отдельном случае прежде всего характером и степенью выполнения лесами защитно-охранных функций с приоритетом ведущего экологического фактора, а также лесоэксплуатационным значением лесов.

1.4. Кроме категорий защитности лесов первой группы, в которых рубки главного пользования не допускаются, в лесах всех групп выделяются особо защитные участки с ограниченным режимом лесопользования.

1.5. К особо защитным участкам относятся:

а) опушки леса шириной 200 м по границам с безлесными территориями, размер которых выходит за пределы влияния леса на формирование микроклимата (температурные факторы, осадки и др.), и не предназначенные для целей лесоразведения;

б) участки леса размером до 100 га, расположенные среди безлесных пространств и удаленные от лесных массивов более чем на 2 км, а также мелкоконтурные (до 10 га) лесные колки (редки) среди маревых лиственных редколесий;

в) полосы леса шириной 100 м по кромкам балок и оврагов, а также участки леса на легко размываемых почвах;

г) берегозащитные полосы по берегам рек, вокруг озер и других водоемов, по которым выделены запретные полосы, шириной 200-300 м, но не более ширины, установленной запретной полосы; берегозащитные полосы шириной 100 м по берегам рек протяженностью более 10 км и озер площадью более 50 га, по которым запретные полосы не установлены, и 25 м — по берегам водотоков меньшей протяженности;

д) опушки леса, примыкающие к железным и шоссейным дорогам, в защитных полосах этих дорог — на равнинных участках и на склонах гор крутизной до 10° шириной 100 м, на склонах большей крутизны — 200 м;

е) участки леса в радиусе 1 км вокруг пионерских лагерей, санаториев, домов отдыха, пансионатов, других оздоровительных и лечебных учреждений, а также минеральных и термальных источников;

ж) участки леса в радиусе 500 м вокруг глухариных токов, естественных солонцов, полосы леса шириной 200 м по берегам рек, заселенных бобрами, особо охраняемые части заказников;

з) участки леса с наличием реликтовых и эндемичных пород, указанных в пункте 1.6, не менее 10% состава, а также участки леса, имеющие специальное хозяйственное значение (природные эталоны насаждений и др.);

и) полосы леса шириной 200 м вдоль верхней его границы с гольцами и подгольцовыми зарослями кустарников;

к) полосы леса шириной 100 м вдоль бровок, обрывов, осыпей, оползней, курумов, русел снежных лавин, селевых потоков, вокруг участков размером более 2 га с обнажением горных пород свыше 50%, мест образования наледей;

л) участки леса на склонах крутизной свыше 30°, в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — свыше 25°;

м) защитные полосы шириной 200 м вдоль линий водоразделов водосборов площадью 1500 га и более, а также защитные полосы шириной 500 м с каждой стороны гребней основных горных хребтов;

н) насаждения, произрастающие на неразвитых мелких сильно скелетных почвах с мелкоочаговым выходом горных пород на поверхность, участки на почвах с близким залеганием многолетней мерзлоты.

В особо защитных участках, указанных в подпунктах "д", "е", "ж", "з", "и", "к", "л", "м", допускаются рубки ухода за лесом, санитарные рубки и рубки реконструкции. В насаждениях с участием реликтовых и эндемичных пород менее 10% допускаются выборочные рубки интенсивностью до 20% с повторяемостью 20 лет.

В насаждениях подпунктов "а", "б", "в", "г", "н" допускаются выборочные рубки слабой интенсивности (до 20%) только в зимний период. Повторяемость рубок 15—20 лет.

1.6. При всех способах рубок рубке не подлежат следующие породы: бархат амурский и сахалинский, орех маньчжурский и Зибольда, диморфант, груша уссурийская, яблони Палласа и маньчжурская, можжевельник твердый, сосна могильная, пихта грациозная и Майра, ель Глена, береза Шмидта (железная), магнолия, дуб зубчатый и курчавый, ботрокариум, мелкоплодник,

ясень Зибольда, пихта цельнолистная, лиственница ольгинская, а также кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу СССР (1978). Кроме того, на острове Сахалин не подлежат рубке: ясень маньчжурский, ильм долинный, черемуха азиатская и айнская, а в Магаданской области — ель сибирская. Их рубка допускается только по состоянию.

При сплошных рубках деревья указанных пород оставляют в составе семенных групп, куртин и полос.

В районах развитого пчеловодства, устанавливаемых местными советами, не назначаются в рубку деревья липы, в остальных районах рубка липы допускается с диаметра 32 см.

В лесах Дальнего Востока применяются системы рубок главного пользования: выборочные, постепенные, сплошные.

1.7. Способы рубок устанавливаются в зависимости от групп лесов, биологических особенностей главных лесообразующих пород, возрастной структуры и строения древостоев, лесорастительных условий, устойчивости почв против эрозии, наличия и состояния подроста. В горных лесах, кроме того, необходимо учитывать крутизну и экспозицию склонов, мощность и каменистость почв, геоморфологическое положение участков леса.

Сплошные рубки назначаются преимущественно в простых по составу и строению одновозрастных древостоях в лесах второй и третьей групп на склонах крутизной до 20°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — до 15°, а также в насаждениях с полнотой 0,6 и ниже. В лесах первой группы, на склонах свыше 20° в лесах второй и третьей групп могут проводиться сплошные узколесосечные рубки по состоянию древостоев или в том случае, когда на вырубках гарантировано искусственное возобновление леса в течение 2—3 лет после рубки.

Постепенные рубки назначаются в насаждениях с хорошо выраженными поколениями древостоя, а также в одновозрастных насаждениях при наличии и отсутствии подроста главных пород. Такие рубки наиболее приемлемы в сосняках, лиственничниках и ельниках, произрастающих на сухих, свежих и умеренно влажных хорошо дренированных почвах. В зависимости от строения древостоев и состояния естественного возобновления леса применяются равномерно-постепенные, группово-постепенные и длительно-постепенные рубки.

Выборочные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях с вертикальной сомкнутостью полога и в древостоях с повышенной экологической уязвимостью, к которым прежде всего, относятся леса, произрастающие на крутосклонах (21—30°).

В лесах, произрастающих на многолетнемерзлотных грунтах, способы и технологии рубок должны обеспечивать устойчивость насаждений, сохранение экологической стабильности среды и предотвращение мерзлотной эрозии. В этих условиях следует проводить выборочные рубки в зимний период.

Интенсивность выборочных и первого приема постепенных рубок в горных и долинно-равнинных разновозрастных лесах второй и третьей групп определяется минимальным отпускным диаметром подлежащих рубке деревьев и полнотой оставляемого древостоя. В лесах первой группы и особо защитных лесах интенсивность рубки определяется в порядке индивидуального отбора деревьев в рубку. Чем больший запас древесины изымается за каждый прием рубок, тем реже их повторяемость.

1.8. По крутизне склоны подразделяются на: пологие — до 10°, покатые — от 11 до 20°, крутые — 21—30° и очень крутые — свыше 30°.

Крутизна склона определяется от нижней до верхней границ лесосеки. Если в пределах лесосеки разница в крутизне отдельных участков склона превышает 10°, то для каждого из них назначается соответствующий способ или вариант рубок. При этом величина таких участков на лесосеках сплошных рубок определяется контуром их естественных границ и не должна быть менее 2 га в лесах первой, 5 га — второй и 10 га в лесах третьей группы.

Приведенные выше минимальные размеры являются придержками выделения обособленных участков, требующих различных способов рубок по другим признакам (неоднородность состава, строения, возрастной структуры древостоев) для всех групп лесов.

Выделяются склоны южной и северной экспозиций. На склонах южной экспозиции интенсивность выборочных и постепенных рубок снижается на 5—10%.

В табл. 2.1, 3.1 и 4.1 приводятся максимально допустимые значения крутизны склонов, ширины и площади лесосек, интенсивности и повторяемости несплошных рубок. Интенсивность рубок, указанная в таблицах, приведена для насаждений, в которых такие рубки проводились ранее. Интенсивность первого приема выборочных и постепенных рубок в лесах, не подвергавшихся ранее хозяйственному воздействию, может повышаться на 10% по сравнению с указанной в табл. 2.1, 3.1 и 4.1.

Площадь лесосек постепенных рубок в таблицах приводится для первого приема рубок. Площадь лесосек при окончательном приеме постепенных рубок не должна превышать площади лесосек, установленной для сплошных рубок соответствующей группы лесов.

1.9. Объектом хозяйственного воздействия при назначении рубок является таксационный участок (выдел). Небольшие по площади смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку и одновременно назначаться в рубку, если они относятся к одному хозяйству и в них применяются одинаковые способы рубок.

Таксационные выделы, имеющие неправильную **или** вытянутую форму, могут отводиться в рубку полностью, если их площадь не превышает предельных размеров лесосек, установленных для соответствующих групп леса.

При проведении выборочных рубок размер лесосеки определяется величиной таксационного выдела, назначаемого в рубку.

1.10. Отвод лесосек в горных лесах производится применительно к условиям рельефа с учетом естественных границ (водоразделов) и направления грузопотоков элементарных бассейнов. При этом ширина лесосеки может быть увеличена по сравнению с установленной, но ее площадь не должна превышать принятую настоящими Правилами.

Расположение лесосек определяется требованиями выбранной технологии лесозаготовок. При узкопасечной технологии лесосеки длинной стороной, как правило, располагаются поперек горизонталей или под углом к ним с таким расчетом, чтобы магистральный волок в грузовом направлении не имел затяжных и крутых подъемов.

Разрешается одновременный отвод лесосек на противоположных склонах элементарного бассейна (водосбора).

1.11. При сплошных рубках в элементарных бассейнах площадью не менее 500 га лесистость с учетом защитно-семенных полос вдоль водоразделов и берегозащитных полос не должна снижаться менее 50%. При меньшей лесистости водосбора назначаются несплошные рубки.

Элементарные бассейны, не превышающие максимальную площадь лесосеки, назначаются в сплошную рубку через один. Последующая рубка в смежных элементарных бассейнах назначается лишь после формирования насаждений на ранее вырубленных.

При несплошных рубках допускается одновременный отвод лесосек в смежных элементарных бассейнах.

1.12. В равнинных местоположениях и на горных плато при сплошных рубках лесосеки длинной стороной должны располагаться, как правило, перпендикулярно направлению господствующих ветров, а направление рубки — против ветра.

1.13. Примыкание лесосек при сплошных рубках во всех группах лесов непосредственное. Сроки примыкания устанавливаются, не считая года рубки, и зависят от состояния возобновления или посадок на вырубках. При сохранении достаточного для лесовосстановления количества жизнеспособного подроста ценных пород или создания лесных культур на вырубках допускается сокращение сроков примыкания лесосек на время адаптации подроста и приживаемости посадок — до 2 лет для светловойных и 3 лет для темнохвойных пород.

При ширине лесосек до 100 м разрешается три заруба, до 250 м — два заруба на 1 км лесного массива (квартала), при ширине свыше 250 м — один заруб. Длина лесосек не должна превышать 1 км.

1.14. При отводе лесосек для сплошной рубки ограничиваются в натуре, наносятся на план лесосеки и не включаются в эксплуатационную площадь участки насаждений, не достигших возраста рубки, размером: более 0,1 га — в лесах первой и второй групп, более 0,5 га — в лесах третьей группы. На участках меньших размеров, не исключенных из эксплуатационной площади, рубка и уничтожение молодняков и средневозрастных древостоев не допускаются.

1.15. При проведении несплошных рубок выборка запаса древесины по породам производится пропорционально их участию в составе насаждений. Переруб хозяйственно ценных пород за счет оставления нежелательных и второстепенных не допускается.

Окончательный прием постепенных рубок проводится только при наличии под пологом древостоя достаточного для восстановления леса количества подроста и тонкомерных деревьев главных пород. При этом применяемая технология лесосечных работ должна обеспечивать их высокую сохранность. К тонкомерным условно относятся деревья диаметром на высоте груди (1,3 м) от 6 см (ступень толщины 8) до минимального отпускного диаметра деревьев, назначаемых в сплошную рубку.

1.16. При отводе лесосек для сплошной рубки во всех группах лесов в рубку назначаются деревья со ступени толщины 16 см, а в районах, где ведется сплав, и лиственничниках Магаданской, Камчатской областей и Охотского района Хабаровского края — со ступени толщины 20 см. При необходимости заготовки тонкомерных сортиментов (рудничная стойка, балансы, жерди и пр.) минимальный отпускной диаметр может быть снижен до 12 см.

1.17. В насаждениях с участием кедра до 2 единиц включительно, а также в древостоях, где он временно отсутствует в составе основного яруса, но под пологом имеются его молодняк и подрост в достаточном количестве для формирования кедровников в будущем, должны применяться способы рубок, обеспечивающие восстановление кедровых насаждений. При всех

способах рубок не подлежат рубке здоровые деревья кедра и пихты цельнолистной. При сплошных рубках их оставляют в составе семенных групп, куртин и полос.

1.18. Во всех группах лесов древостой назначаются в рубку в следующей последовательности:

- а) участки леса, требующие рубку по состоянию (усыхающие, поврежденные огнем, болезнями и вредителями);
- б) недорубы прошлых лет;
- в) насаждения, вышедшие из подсочки;
- г) перестойные насаждения;
- д) спелые насаждения.

2. РУБКИ В ЛЕСАХ ПЕРВОЙ ГРУППЫ

2.1. В лесах первой группы проводятся рубки способами, направленными на улучшение лесной среды, состояния древостоев, водоохранных, защитных и других свойств леса при своевременном и рациональном использовании спелой древесины.

2.2. В лесах первой группы применяются преимущественно несплошные рубки. Сплошнолесосечные рубки назначаются только в насаждениях, требующих рубки по состоянию, а также в случаях, когда другие способы рубок не обеспечивают необходимого лесоводственно-экологического эффекта.

2.3. В лесах национальных и 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 пояса зон санитарной охраны источников водоснабжения и лесах первой и второй зон округов санитарной охраны курортов, государственных защитных лесных полосах, противоэрозионных лесах, притундровых лесах, в особо ценных лесных массивах и в запретных полосах лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, допускаются только рубки ухода и 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 подобных целей).

В лесах заповедников, на заповедных лесных участках допускаются только прочие рубки, указанные выше.

2.4. В насаждениях запретных полос шириной более 300 м вдоль рек допускаются выборочные рубки, а в запретных полосах вдоль морского побережья — выборочные и постепенные рубки.

2.5. Способы рубок в лесах первой группы и их основные организационно-технические элементы приводятся в табл. 2.1.

2.6. В еловых и елово-пихтовых разновозрастных лесах на склонах до 30° и равнинных местоположениях с выраженной вертикальной сомкнутостью полога насаждений при полноте 0,7 и выше целесообразно проводить выборочные рубки. Одновременное снижение полноты в каждый прием рубок допускается не более чем на 0,3. По санитарным или иным лесоводственно-экологическим соображениям интенсивность рубки может быть повышена на 5—10% с соответствующим увеличением периода их повторяемости.

Таблица 2.1. Параметры организационно-технических элементов рубок в лесах первой группы

Рельеф группы типов леса	Крутизна склона, град	Способы рубок	Ширина лесосек, м	Повторяемость рубок, лет	Сроки примыкания лесосек, лет	Интенсивность рубок, %	Минимальная полнота	
			Площадь, га				до рубки	после рубки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Еловые и елово-пихтовые леса								
Горный (кустарниковый, каменно-березовый, высокотравный, зеленомошный, мелкопапоротни)	30	Выборочные	—	25	—	20	0,7	0,5
	20	Постепенные двухпри	100	10	—	30	0,7	0,5
			10					

ково-зеленомошный, мелкотравно-зеленомошный, травяно-моховой, бруснично-зеленомошный и др.)		емные						
	20	Сплошные узко-лесосечные	50 5	—	5	—	—	—

Окончание табл.2.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Долинно-равнинный (кустарниковый, травяно-кустарниковый, зеленомошный, травяно-моховой, крупнопапоротниковый)	—	Выборочные	—	20	—	25	0,7	0,5
	—	Постепенные двухприемные	100 10	10	—	30	0,7	0,5
	—	Сплошные узко-лесосечные	50 5	—	5	—	—	—

Сосновые и лиственничные леса

Горный (лишайниковый, кедрово-стланиковый, рододендроновый, кустарниковый, мертвopoкpoвный, бруснично-багульниковый, крупнокустарниковый, травяной, травяно-моховой, брусничный, зеленомошный)	30	Выборочные	—	20	—	20	0,6	0,5
	20	Постепенные двухприемные	150 15	10	—	35	0,6	0,4
	20	Сплошные узко-лесосечные	50 5	—	4	—	—	—
Долинно-равнинный травяно-моховой, (кустарниково-травяной, бруснично-багульниковый, сфагновый)	—	Выборочные	—	20	—	25	0,6	0,5
	—	Постепенные двухприемные	150 15	10	—	40	0,6	0,4
	—	Сплошные	100 10	—	4	—	—	—

Ильмово-ясеньевые леса

Горно-долинный, долинный (все группы типов леса)	—	Выборочные	—	20	—	20	—	0,5
--	---	------------	---	----	---	----	---	-----

Каменноберезовые леса

Горный (кустарниковый, кустарниково-травяной, кедрово-	25	Выборочные	—	20	—	20	0,6	0,4
--	----	------------	---	----	---	----	-----	-----

стланиковый)								
Мягколиственные леса								
Горный (производные березняки, осинники и др.)	30	Выборочные	—	15	—	20	0,6	0,5
	20	Постепенные	200	10	—	40	0,6	0,4
		двухприемные	20					
	20	Сплошные	100	—	2	—	—	—
Долинно- равнинные (белоберезняки, тополевики, травяные, травяно- кустарниковые и др.)	—	Постепенные	200	10	—	50	0,6	0,4
		двухприемные	20					
	—	Сплошные	150	—	2	—	—	—
			15					

Постепенные рубки целесообразно назначать в лесах на пологих и покатых склонах в насаждениях с наличием достаточного количества подроста главных пород. В одновозрастных насаждениях, не обеспеченных предварительным возобновлением (менее 4,0 тыс. шт./га), они проводятся при исходной полноте 0,7 и выше.

В первый прием вырубает фаузные и наиболее крупные спелые деревья всех пород.

При куртинном размещении подроста и тонкомерных деревьев целесообразны группово-постепенные (котловинные) рубки. На 1 га закладывается 4—5 "окон" диаметром 10—20 м, через 7—10 лет проводится их расширение путем изреживания или полного удаления деревьев в полосе древостоя шириной 10—15 м по периферии "окон". В таком же порядке проводятся последующие приемы рубок.

Сплошные узколесосечные рубки проводятся в долинно-равнинных лесах на избыточно увлажненных, слабо дренированных почвах (травяно-моховые, зеленомошно-долгомошные, зеленомошно-сфагновые типы леса).

На участках с легкими вулканогенными почвами (Курильские острова, Камчатка) назначаются только выборочные рубки интенсивностью до 20%, при этом полнота древостоя не снижается менее 0,5. Повторяемость рубок 15—20 лет.

2.7. В сосновых и лиственничных лесах на склонах крутизной 21—30°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — 16—25° могут проводиться выборочные рубки интенсивностью до 20%.

В лесах на склонах крутизной до 20° могут проводиться выборочные, постепенные и сплошные рубки.

Выборочные рубки слабой и умеренной интенсивности наиболее приемлемы для разновозрастных насаждений сухих, свежих и влажных дренированных местообитаний.

Постепенные двухприемные рубки назначаются в насаждениях с полнотой 0,6 и выше при отсутствии достаточного количества подроста.

При куртинно-групповом расположении подроста и молодняка гласных пород предпочтительнее группово-постепенные рубки. Количество и размер "окон" определяются размерами и размещением групп и куртин молодняка. Расширение "окон" (повторяемость рубок) производится по мере формирования насаждений в них через 7—10 лет.

В сосново-лиственничных и лиственничных с участием сосны насаждениях последняя при несплошных рубках сохраняется в максимальном количестве.

Сплошные узколесосечные рубки допускаются в насаждениях, где они более целесообразны по лесоводственным соображениям. Это преимущественно одновозрастные древостой сосняков и лиственничников горно-кустарниковых, зеленомошно-брусничных с полнотой до 0,6 включительно.

2.8. В ильмово-ясеневых лесах проводятся выборочные рубки с выборкой в первую очередь крупномерных деревьев. Рубка здоровых деревьев ясеня и ильма с диаметра 32 см и ниже не допускается. Срок повторяемости рубок 15—20 лет.

2.9. В каменноберезовых лесах проводятся выборочные рубки. В первую очередь вырубает фаузные и более крупные деревья. Здоровые деревья со ступени толщины 28 см и ниже рубке не подлежат. Повторяемость рубок до 20 лет.

Сплошные рубки в горных каменноберезняках назначаются в порядке исключения в древостоях по состоянию, а также в насаждениях равнинных местоположений с хорошим возобновлением хозяйственно ценных пород. В последнем случае ширина лесосек не должна превышать 100 м, срок примыкания 3 года.

2.10. В мягколиственных лесах на склонах крутизной 21—30° проводятся выборочные рубки. Полнота после рубки не должна быть ниже 0,5.

В лесах на склонах крутизной до 20° могут назначаться выборочные, постепенные и сплошные узколесосечные рубки. В насаждениях с примесью хвойных пород рубка последних допускается по состоянию древостоев. Преследуется цель формирования хвойно-лиственных и хвойных древостоев.

Постепенные рубки проводятся в высокополнотных (0,9 и выше) насаждениях, под пологом которых имеется достаточное количество подроста хвойных пород, а также в насаждениях с наличием второго яруса хвойных пород при сомкнутости основного полога 0,7 и выше.

В спелых и перестойных насаждениях с наличием второго яруса хвойных пород допускается одновременная рубка деревьев основного полога, если это не ведет к образованию "окоп". Последующие приемы и виды рубок определяются по состоянию древостоев.

Сплошные узколесосечные рубки допускаются в лесах на склонах до 20° в насаждениях с полнотой 0,7 и ниже при наличии подроста ценных пород, а также в насаждениях с отсутствием ценных пород в основном пологом и подроста независимо от их полноты.

2.11. В зарослях кедрового стланика и ольхи кустарниковой на склонах крутизной до 20° в районах, где отсутствуют иные источники заготовки древесины при сомкнутости зарослей 0,6 и выше, допускается рубка отдельных ветвей (до 30% от куста).

3. РУБКИ В ЛЕСАХ ВТОРОЙ ГРУППЫ

3.1. В лесах второй группы рубки главного пользования проводятся способами, обеспечивающими восстановление лесов хозяйственно ценными древесными породами, сохранение и повышение их защитных и водоохранных свойств и позволяющими осуществлять рациональную эксплуатацию древостоев.

3.2. В лесах второй группы могут применяться выборочные, постепенные и сплошные рубки. Их основные организационно-технические элементы приводятся в табл. 3.1.

3.3. В еловых и елово-пихтовых лесах на склонах крутизной 21—30° проводятся, как правило, выборочные рубки слабой и умеренной интенсивности (15—30%) с удалением в каждый прием более крупномерной части древостоя и фаутных деревьев со снижением полноты в каждый прием рубок не более чем на 0,3.

На склонах крутизной до 20° могут проводиться выборочные, постепенные и сплошные рубки.

Таблица 3.1. Параметры организационно-технических элементов рубок в лесах второй группы

Рельеф, группы типов Леса *	Крутизна на Склона, град	Способы рубок	Ширина лесосек, м	Повторяемость рубок, лет	Сроки примыкания лесосек, лет	Интенсивность рубок, %	Минимальная полнота	
			Площадь, га				до рубки	после рубки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Еловые и елово-пихтовые леса								
Горный	30	Выборочные	—	25	—	25	0,7	0,5
	20	Постепенные двухприемные	150	10	—	35	0,7	0,5
			15					
	20	Сплошные	100	—	4	—	—	—
			10					
Долинно-равнинный	—	Выборочные	—	20	—	30	0,7	0,5
	—	Постепенные	200	10	—	35	0,7	0,5
			20					
	—	Сплошные	100	—	4	—	—	—
			10					

Сосновые и лиственничные леса								
Горный	30	Выборочные	—	20	—	25	0,7	0,5
	20	Постепенные двухприемные	150	10	—	40	0,7	0,5
			15					
	20	Сплошные	100	—	4	—	—	—
			10					
Долинно-равнинный	—	Выборочные	—	20	—	30	0,7	0,5
	—	Постепенные двухприемные	150	10	—	40	0,7	0,4
			15					
	—	Сплошные	150	—	4	—	—	—
			15					
Ильмово-ясеневые леса								
Горно-долинный, долинный	—	Выборочные	—	20	—	25	—	0,4
Каменноберезовые леса								
Горный	30	Выборочные	—	20	—	25	0,6	0,4
Мягколиственные леса								
Горный	30	Выборочные	—	15	—	30	0,7	0,5
	20	Постепенные двухприемные	250	10	—	40	0,7	0,5
			25					
	20	Сплошные	150	—	2	—	—	—
			15					
Долинно-равнинный	—	Постепенные двухприемные	250	10	—	45	0,7	0,4
			25					
		Сплошные	200	—	2	—	—	—
			20					

* Названия групп типов леса те же, что в табл. 2.1.

Выборочные рубки проводятся в разновозрастных лесах при исходной полноте 0,7 и выше. Одновременное снижение полноты в каждый прием рубок не более чем на 0,3.

Постепенные рубки проводятся в насаждениях с наличием подроста и в одновозрастных древостоях без подроста хвойных пород с полнотой 0,8 и выше на хорошо дренированных почвах с одновременным снижением полноты не более чем на 0,4.

В насаждениях с куртинно-групповым расположением подроста могут назначаться группово-постепенные рубки с закладкой на 1 га 4—5 "окон" диаметром 15—20 м. Расширение "окон" допускается через 7—10 лет после формирования в них сомкнутого молодняка.

Длительно-постепенные рубки допускаются в насаждениях полнотой основного яруса 0,8 и ниже с хорошо выраженным вторым ярусом из хозяйственно ценных пород. Интенсивность рубки до 60%, повторяемость до 40 лет.

Сплошные рубки могут проводиться в лесах на склонах крутизной до 20° и равнинных местоположениях в насаждениях с полнотой 0,6 и ниже, а также в насаждениях, требующих сплошной рубки по состоянию.

3.4. В сосновых и лиственничных лесах на склонах крутизной 21—30°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — 16—25°, а также на склонах меньшей крутизны с неустойчивыми в эрозионном отношении почвами (группы типов леса

мертвопокровные, лишайниковые, кедрово-стланиковые) проводятся только выборочные рубки слабой интенсивности (20—25%).

В разновозрастных лесах с крутизной склонов до 20°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — до 15° в насаждениях с полнотой 0,7 и выше могут проводиться выборочные рубки с выборкой в первый прием более крупномерной части древостоя и снижением полноты не более чем на 0,4.

Постепенные рубки проводятся в одновозрастных насаждениях на склонах крутизной до 20°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — до 15° с полнотой 0,7 и выше с равномерной выборкой более крупномерной части древостоя.

На хорошо дренированных почвах могут назначаться группово-постепенные рубки в порядке, установленном для лесов первой группы (п.2.7).

При наличии тонкомерных деревьев ценных пород в количестве 400 шт./га и более целесообразны длительно-постепенные рубки. В первый прием вырубается до 60% запаса, повторяемость рубок 30—40 лет. Длительно-постепенные рубки по лесоводственной эффективности более соответствуют производным зеленомошным лиственничникам со вторым ярусом из темнохвойных пород, травяно-моховым, кустарничково-моховым, брусничным типам леса.

Сплошные рубки могут проводиться в лесах на склонах до 20° в насаждениях с полнотой 0,6 и ниже.

3.5. В ильмово-ясеновых лесах должны проводиться выборочные рубки. Рубка здоровых деревьев ясеня и ильма с диаметром 28 см и ниже не допускается. Повторяемость рубок 15—20 лет в зависимости от состояния древостоя и возобновления ценных пород.

3.6. В каменноберезовых лесах, зарослях кедрового стланика и ольхи кустарниковой рубки проводятся в порядке, установленном для лесов первой группы (п.п. 2.9 и 2.11).

3.7. В мягколиственных лесах на склонах 21—30° проводятся выборочные рубки. В насаждениях с примесью хозяйственно ценных пород рубка последних допускается по состоянию.

В лесах на склонах крутизной до 20° в насаждениях с полнотой свыше 0,7 при наличии подроста или второго яруса хвойных пород могут назначаться выборочные или постепенные двухприемные рубки. При первом приеме рубок рубка деревьев хвойных пород допускается только по состоянию древостоя.

Сплошные рубки назначаются в лесах на склонах крутизной до 20° в насаждениях с полнотой 0,7 и ниже при наличии подроста ценных пород, а также в насаждениях с отсутствием ценных пород в основном пологом, независимо от их полноты.

4. РУБКИ В ЛЕСАХ ТРЕТЬЕЙ ГРУППЫ

4.1. Рубки главного пользования в лесах третьей группы проводятся способами, направленными на эффективную эксплуатацию лесов и способствующими восстановлению их в минимально короткий срок хозяйственно ценными древесными породами.

4.2. Способы рубок в лесах третьей группы и их основные организационно-технические элементы приводятся в табл. 4.1.

Таблица 4.1. Параметры организационно-технических элементов рубок в лесах третьей группы

Рельеф, группы типов Леса *	Крутизна на Склона, град	Способы рубок	Ширина лесосек, м	Повторяемость рубок, лет	Сроки примыкания лесосек, лет	Интенсивность рубок, %	Минимальная полнота	
			Площадь, га				до рубки	после рубки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Еловые и елово-пихтовые леса								
Горный	30	Выборочные	—	20	—	25	0,7	0,5
	20	Постепенные двухприемные	500	10	—	35	0,7	0,5
			50					

	20	Сплошн ые	250	—	4	—	—	—
			25					
Долинно- равнинные	—	Выборо чные	—	25	—	30	0,7	0,5
	—	Постепе нные	1000	10	—	40	0,7	0,5
			100					
	—	Сплошн ые	500	—	4	—	—	—
			50					

Сосновые и лиственничные леса

Горный	30	Выборо чные	—	20	—	25	0,7	0,5
	20	Постепе нные двухпри емные	500	7	—	40	0,7	0,4
			50					
	20	Сплошн ые	250	—	4	—	—	—
			25					
Долинно- равнинный	—	Выборо чные	—	50	—	30	0,7	0,4
	—	Постепе нные двухпри емные	1000	7	—	40	0,7	0,4
			100					
	—	Сплошн ые	500	—	4	—	—	—
			50					

Ильмово-ясеневые леса

Горно- долинный, долинный	—	Выборо чные	—	25	—	25	—	0,4
---------------------------------	---	----------------	---	----	---	----	---	-----

Каменноберезовые леса

Горный	30	Выборо чные	—	25	—	25	0,6	0,4
--------	----	----------------	---	----	---	----	-----	-----

Мягколиственные леса

Горный	30	Выборо чные	—	20	—	30	0,6	0,5
	20	Постепе нные двухпри емные	1000	7	-	40	0,6	0,5
			100					
	20	Сплошн ые	250	—	2	—		—
			250					
Долинно- равнинный	—	Постепе нные двухпри емные	1000	7	—	45	0,6	0,4
			100					
	—	Сплошн ые	500	—	2	—	—	—
			50					

* Названия групп типов леса те же, что в табл. 2 1

4.3. В еловых и елово-пихтовых лесах на склонах крутизной 21—30° проводятся выборочные рубки слабой и умеренной интенсивности с выборкой в каждый прием более крупномерной части древостоя и фауных деревьев со снижением полноты в каждый прием не более чем на 0,3.

На склонах крутизной до 20° в насаждениях с полнотой 0,7 и выше могут проводиться выборочные и постепенные рубки с одновременным снижением полноты не более чем на 0,4.

Постепенные рубки назначаются преимущественно в насаждениях с наличием подроста, а также в разновозрастных древостоях, не обеспеченных подростом главных пород.

Группово-постепенные, длительно-постепенные рубки проводятся в порядке, установленном для лесов второй группы (п. 3.3).

Сплошные рубки проводятся в равнинных условиях и на склонах до 20°, а также в насаждениях, произрастающих на сырых и мокрых слабо дренированных почвах.

4.4. В сосновых и лиственничных лесах на склонах крутизной 21—30°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — 16—25° проводятся преимущественно выборочные рубки.

На склонах крутизной до 20°, а в Магаданской и Камчатской областях и Охотском районе Хабаровского края — до 15°, возможно проведение выборочных, постепенных и сплошных рубок.

Выборочные рубки назначаются в разновозрастных насаждениях и на участках с эрозионно-уязвимыми почвами, независимо от крутизны склонов.

Постепенные рубки проводятся в насаждениях, недостаточно обеспеченных подростом предварительной генерации, с выборкой более крупномерной части древостоя.

При групповом (куртинном) расположении подроста хвойных пород могут назначаться группово-постепенные рубки, режим которых определяется количеством и размещением "окон". Расширение "окон" проводится через 5—10 лет по мере формирования в них сомкнутых молодняков.

В насаждениях с наличием тонкомера хвойных пород не менее 400 шт. на 1 га проводятся длительно-постепенные рубки с выборкой в первый прием до 70% запаса. Повторяемость рубок до 40 лет.

Сплошные рубки проводятся преимущественно в чистых разновозрастных насаждениях в равнинных условиях и на склонах крутизной до 20°.

На хорошо дренированных почвах в древостоях с отсутствием подроста могут проводиться сплошные узколесосечные рубки с чересполосным или кулисным примыканием при ширине вырубаемых полос до 50 м. Рубка очередных полос проводится с учетом состояния последующего возобновления ценных пород на ранее вырубленных участках.

4.5. В ильмово-ясеневых лесах проводятся выборочные рубки умеренной интенсивности с выборкой всех пород пропорционально их участию в древостое. Рубка здоровых деревьев ясеня разрешается со ступени толщины 28 см и выше. При сплошных рубках в насаждениях с участием ясеня его деревья оставляют в качестве семенников.

4.6. В каменноберезовых лесах проводятся выборочные рубки. В первую очередь вырубает фаутные и наиболее крупные деревья. Рубка здоровых деревьев березы каменной разрешается со ступени толщины 28 см и выше. В каменноберезняках с участием в составе насаждений хвойных пород при рубках здоровые деревья ели и лиственницы сохраняются в максимальном количестве.

Сплошные рубки проводятся в насаждениях по состоянию, а также в производных каменноберезняках с хорошим возобновлением хвойных пород. В последнем случае ширина лесосек не должна превышать 150 м, площадь — 15 га, срок примыкания лесосек 3 года.

4.7. В мягколиственных лесах на склонах крутизной 21—30° проводятся выборочные рубки. При рубке полностью сохраняются здоровые деревья хозяйственно ценных пород.

На склонах крутизной до 20° в мягколиственных насаждениях с участием хвойных пород в основном пологом или подчиненных ярусах назначаются постепенные рубки сильной интенсивности. Во второй прием рубок полностью удаляется спелая часть мягколиственных древостоев и более крупные деревья хвойных пород.

Сплошные рубки назначаются в равнинных и горных лесах на склонах крутизной до 20° в насаждениях с отсутствием или единичным участием ценных пород в основном пологом древостое, которые оставляют в качестве источников обсеменения.

4.8. В зарослях кедрового и ольхового стлаников рубки проводятся в порядке, установленном для лесов первой группы (п. 2.11).

5. ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕСОСЕЧНЫХ РАБОТ

5.1. Организация и проведение лесосечных работ осуществляются способами, обеспечивающими максимальное сохранение лесной среды, способствующими воспроизводству ценных лесов в минимально короткие сроки, повышению их защитно-охранных функций.

Лесозаготовитель обязан соблюдать требования и положения настоящих Правил и технологических процессов разработки лесосек.

5.2. На каждую лесосеку, поступающую в рубку, до начала подготовительных работ лесозаготовителем составляется в соответствии с требованиями настоящих Правил

технологическая карта, в которой указываются: технологическая схема и порядок разработки лесосеки, способы рубки леса, трелевки древесины, очистки мест рубок; места расположения верхних складов, погрузочных площадок, дорог, магистральных и пасечных волоков; применяемые на лесосечных работах машины и оборудование, характеристика возобновления (подроста) семенников и семенных куртин, их местоположение и указания по сохранению, а также требования по предохранению почвы от эрозии.

Если в технологической карте допущены отступления от настоящих Правил, то по указанию лесохозяйственного органа в нее вносятся соответствующие изменения.

Технологические карты согласовываются с лесничим, а затем с главным лесничим и представляются лесхозу перед выпиской лесорубочных билетов.

Разработка лесосек должна производиться в строгом соответствии с утвержденными технологическими картами, исполнение требований которых контролируется лесозаготовителями и органами лесной охраны.

5.3. До начала лесосечных работ в соответствии с утвержденной технологической картой проводится разбивка лесосек в натуре на пасеки, отграничиваются погрузочные площадки, склады, назначаются магистральные и пасечные волока, трассы для несущих канатов самоходных канатных установок (СКУ) с учетом обеспечения максимально возможного сохранения подроста и молодняка.

5.4. При прокладке волоков, устройстве верхних складов (погрузочных площадок) должно обеспечиваться максимальное сохранение подроста, молодняка и не подлежащих рубке деревьев. При групповом расположении подроста волоки должны прокладываться с учетом сохранения групп подроста. Для погрузочных площадок в первую очередь используют поляну, прогалины и другие свободные от леса места.

Рубка леса на лесосеках допускается только после подготовительных работ. Их проведение и соответствие технологической карте подтверждается подписью на ней должностного лица лесничества.

5.5. Запрещаются устройство верхних складов, погрузочных площадок, стоянок для обслуживания техники, прокладка волоков, лесовозных усов в пределах особо защитных участков леса, трелевка и вывозка древесины по руслам постоянных и временных водотоков.

5.6. Запрещается устройство волоков-террас на склонах крутизной 21—30°, где трелевка древесины должна производиться способами и техническими средствами, не вызывающими повреждение поверхности почв до степени возможного развития эрозионных процессов. После окончания лесосечных работ величина минерализованной поверхности почвы, включая волоки, погрузочные и другие площадки, не должна превышать 20% площади лесосеки.

5.7. При проведении несплошных и сплошных рубок с сохранением подроста и молодняка применяется преимущественно узкопасечный способ разработки лесосек или скандинавская технология с применением многооперационных колесных машин.

При трелевке древесины тракторами и самоходными канатными установками (СКУ) ширина пасек должна равняться полуторной — двойной средней высоте вырубаемого древостоя; при использовании на лесосечных работах агрегатной техники — двойному максимальному вылету стрелы манипулятора. Ширина трелевочных волоков 5 м, на косогорах — 7 м.

5.8. При проведении лесозаготовок с применением СКУ в бассейнах нерестовых рек и ключей допускается прорубка волоков через запретные полосы шириной до 5 м, с расстоянием между ними 35—50 м. Для защиты русел водотоков от разрушения при транспортировке (трелевке) древесины через них устанавливаются настилы с обязательной разборкой их после завершения лесозаготовок.

5.9. По окончании всех лесосечных работ, включая очистку мест рубок, сохранность подроста и молодняка на пасеках от количества учтенного должна составлять зимой не менее 70%, в бесснежный период — 60%.

5.10. В целях повышения сохранности подроста, молодняка и не подлежащих рубке деревьев на лесосеках несплошных рубок по обеим сторонам волоков обязательно, а при сплошных рубках — по мере необходимости (в местах поворота волоков) оставляют из числа деревьев, назначенных в рубку, "отбойные" деревья, которые вырубает после завершения лесосечных работ.

5.11. Лесопользователи обязаны применять при работах на предоставленных им в пользование участках лесного фонда только ту технику и те технологии, по которым в установленном порядке была проведена государственная экологическая экспертиза.

5.12. Учет подроста и молодняка, приемка от лесозаготовителей лесосек с проведенными лесовосстановительными мероприятиями производится в соответствии с "Инструкцией по сохранению подроста и молодняка хозяйственно ценных пород при разработке лесосек и приемке от лесозаготовителей вырубков с проведенными мероприятиями по восстановлению леса" (1984).

5.13. До окончательного освидетельствования мест рубок и закрытия лесосек лесозаготовитель своими силами проводит засыпку и укрепление порубочными остатками

эрозионно-опасных углублений на волоках, доочистку лесосек, освобождение подроста от порубочных остатков.

5.14. Лесосеки, на которых предусматривается создание лесных культур или содействие естественному возобновлению леса, после окончания лесозаготовок должны передаваться в состоянии, пригодном для выполнения лесовосстановительных работ.

5.15. При проведении лесозаготовок в пожароопасный период верхние склады (погрузочные площадки) должны быть оборудованы средствами пожаротушения, обеспечивающими успешную ликвидацию лесных пожаров на лесосеках в момент их возникновения.

6. ОЧИСТКА МЕСТ РУБОК

6.1. Очистка мест рубок производится лесозаготовителями при всех способах рубок одновременно с рубкой леса способами, исключающими повреждение и уничтожение сохраненного в процессе лесозаготовок подроста, молодняка и оставляемых на корню деревьев.

6.2. После зимних лесозаготовок проводится весенняя доочистка лесосек.

6.3. Очистка мест рубок производится следующими способами:

а) сбором в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива и для переработки;

б) сбором в кучи или валы с оставлением их на месте для перегнивания;

в) разбрасыванием измельченных порубочных остатков на пройденной рубкой площади, когда это способствует улучшению лесорастительных условий;

г) сбором в кучи или валы с последующим их сжиганием;

д) укладкой порубочных остатков на волоках с уплотнением их гусеницами трактора.

Перечисленные способы очистки мест рубок в необходимых случаях могут применяться комбинированно.

6.4. Способы очистки мест рубок устанавливаются в зависимости от лесорастительных условий, наличия подроста, способа рубки и технологии лесосечных работ с учетом противопожарных и санитарных требований.

На больших по площади лесосеках для отдельных их частей могут устанавливаться различные способы очистки.

Способы очистки мест рубок указываются в лесорубочном билете и являются обязательными для лесозаготовителей.

6.5. Одновременно с валкой деревьев и очисткой мест рубок лесозаготовитель обязан проводить сбор шишек хвойных пород. Порядок и сроки сбора устанавливаются лесхозом.

6.6. При трелевке деревьев с кронами порубочные остатки, не предназначенные для реализации или переработки, по мере их накопления сжигаются в соответствии с требованиями действующих Правил пожарной безопасности в лесах.

6.7. При обрубке сучьев на лесосеке по узкопасечной технологии порубочные остатки укладываются на волоки и уплотняются гусеницами трактора.

6.8. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается

6.9. Не рекомендуется огневая очистка лесосек в насаждениях с легкими сухими, слабо развитыми каменистыми почвами с выходом горных пород на поверхность, а также в насаждениях на избыточно увлажненных почвах и с близким уровнем залегания многолетней мерзлоты.

6.10. Очистка лесосек от порубочных остатков, предназначенных под искусственное лесовосстановление, должна производиться способами, обеспечивающими возможность последующего проведения механизированных лесокультурных работ.

В равнинных местоположениях может производиться механизированная очистка лесосек сучкоподборщиками с укладкой порубочных остатков в параллельные валы с последующим их уплотнением гусеницами тракторов. Ширина валов до 3 м, расстояние между ними не менее 20 м.

6.11. Очистка лесосек с последующим естественным возобновлением леса должна проводиться способами, обеспечивающими улучшение условий для появления и роста самосева хозяйственно ценных пород. Тщательной очистке подлежит 10—15-метровая полоса вокруг обсеменителей.

В сосняках и лиственничниках, произрастающих на малоразвитых маломощных каменистых почвах (кедрово-стланиковая, лишайниковая, горно-кустарниковая, мертвопокровная группы типов леса) очистка мест рубок проводится равномерным разбрасыванием по лесосеке измельченных до 0,5—1,0 м порубочных остатков.

6.12. В целях предотвращения развития эрозионных процессов на горных склонах при всех способах рубок одновременно с лесосечными работами порубочные остатки укладывают в первую очередь на пасечные волоки.

6.13. При несплошных рубках и на крутосклонах (21—30°) применяют безогневые способы очистки мест рубок. Порубочные остатки укладывают на волокни, а в пасаках собирают в малые кучи и складывают у пней, либо измельчают и равномерно разбрасывают по площади.

6.14. Лесозаготовители, наряду с мероприятиями, установленными настоящими Правилами, обязаны выполнять требования Правил пожарной безопасности в лесах, а также Санитарных правил в лесах.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛЕСА

7.1. Лесопользователи осуществляют лесовосстановительные мероприятия на вырубках на условиях и в сроки, которые указаны в разрешительных документах. На рубках, где в результате деятельности лесопользователей был уничтожен подрост или погиб лес, лесовосстановление проводится за их счет.

Способы возобновления леса, в зависимости от лесоводственных особенностей главных лесобразующих пород и лесорастительных условий, определяются при отводе лесосек по каждой делянке или ее части с учетом необходимости восстановления леса хозяйственно ценными древесными породами на рубках в минимально короткие сроки и указываются в лесорубочном билете.

К лесорубочному билету прилагается схематический чертеж (абрис), на который наносят: не подлежащие рубке участки молодняков, средневозрастного и припевающего леса, семенные группы, куртины и полосы, а также участки, на которых должен быть сохранен подрост.

7.2. На лесосеках сплошных рубок, предназначенных для последующего естественного возобновления леса, оставляют обсеменители в виде единичных семенников, семенных групп, куртин или полос. Валы и кучи порубочных остатков должны располагаться от них не ближе 10 м. В качестве обсеменителей оставляют деревья I—II классов роста с хорошо развитой кроной.

В сосновых и лиственных лесах на дренированных почвах семенники хвойных пород оставляют группами 5—8 деревьев, на влажных и сырых — куртинами размером 0,1—0,2 га. Среднее расстояние между семенными группами 50—60 м, между куртинами — до 150 м. В сосново-лиственных насаждениях при оставлении обсеменителей предпочтение отдается сосне.

В еловых и елово-пихтовых лесах в качестве обсеменителей оставляют хвойно-лиственные куртины размером 0,1—0,2 га с расстоянием между ними до 150 м. При наличии на лесосеке участков средневозрастных и припевающих древостоев, не подлежащих рубке, количество куртин соответственно уменьшается. В древостоях с участием кедра корейского, пихты цельнолистной оставляют куртины с примесью указанных пород.

В лиственных древостоях с примесью хвойных пород оставляют семенные группы и куртины с участием в них хвойных деревьев. Количество групп (куртин) и расстояние между ними определяются количеством и расположением хвойных деревьев.

7.3. Отбор семенников, семенных групп, отграничение семенных куртин и полос производится одновременно с отводом лесосек для сплошной рубки.

Семенники и деревья в семенных группах отмечают легким соскабливанием ("подрумяниванием") коры вокруг ствола на высоте груди, нумеруются краской и клеймятся у шейки корня (в лапу). Семенные куртины и полосы обозначаются легкими затесками на коре с внешней стороны граничных деревьев и "подрумяниванием" коры вокруг ствола и клеймением угловых деревьев.

7.4. В насаждениях с хорошим урожаем семян ценных древесных пород разработку лесосек предпочтительно проводить в осенне-зимний период после созревания семян с одновременной их заготовкой.

7.5. Сбор семян с деревьев, оставляемых в качестве обсеменителей, не разрешается.

7.6. На участках, пройденных первым приемом постепенных, в том числе и группово-постепенных рубок, при отсутствии достаточного количества подроста к истечению половины срока повторяемости рубок, а также на лесосеках сплошных рубок, предназначенных под естественное зарастание, проводятся меры содействия естественному возобновлению леса (удаление подлеска, травяного покрова, подстилки, поранение почвы и др.)

На участках, опасных в эрозионном отношении, если после первого приема рубки отсутствует подрост, закладывают лесные культуры под пологом леса. На эрозионно-устойчивых почвах в таких случаях назначаются сплошные рубки с последующим искусственным восстановлением леса.

В лиственных и сосновых лесах на многолетнемерзлотных почвах в целях содействия естественному возобновлению леса удаляют на площадях подлесок, травяной покров, подстилку. Минерализация поверхности почвы допускается только по микроповышениям. Размер и число площадок определяются, исходя из лесорастительных условий с учетом необходимости успешного облесения рубок.

7.7. При необходимости искусственного лесовосстановления на влажных и сырых многолетнемерзлотных почвах следует практиковать создание посадок укрупненными саженцами по неподготовленной почве без последующих агротехнических уходов.

7.8. В каменноберезовых лесах после окончания лесосечных работ (в весенне-летний период) проводится содействие естественному возобновлению леса рыхлением почвы в бороздах или площадках. Площадь рыхления должна составлять не менее 10% площади лесосеки.

7.9. Вырубки, на которых проведением мер содействия возобновлению леса главными породами не может быть обеспечено, должны быть закультивированы в течение 2—3 лет после рубки.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ

В соответствии с действующим законодательством ответственность за нарушение Правил несут юридические и физические лица, их совершившие или допустившие.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Рубки в лесах первой группы.....	8
3. Рубки в лесах второй группы.....	12
4. Рубки в лесах третьей группы.....	15
5. Лесоводственные требования к проведению лесосечных работ	18
6. Очистка мест рубок.....	20
7. Мероприятия по восстановлению леса	22
8. Ответственность за нарушение настоящих Правил	23

**Редактор С.В. Проворная
Технический редактор Л.Ю. Минаева
Корректор Н.П. Стерина**

**Формат 60х90 1/16 Бумага офсетная Печать офсетная
Объем 1,5 п.л. Тираж 3000 экз. Заказ №2050**

**Всероссийский научно-исследовательский информационный центр по лесным ресурсам
117877, Москва, ул. Новочеремушкинская, 69, информационно-издательский отдел
Типография "П-Центр", ул. Ак. Королева 13, 217-32-12**