



Законодательное регулирование ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЛЕСАХ

Уход за лесами

Ст. 64 ЛК РФ

1. Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

2. Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

3. Правила ухода за лесами устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

- 
- правила ухода за лесами устанавливаются для каждого лесного района уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.
 - При уходе за лесами допускаются рубки с заготовкой древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях
 - Уход за лесами входит в понятие «воспроизводство лесов»

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Минприроды России

от 22 ноября 2017 года N 626



ПРАВИЛА УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Уход за лесами осуществляется с учетом требований:

- Законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды,
- Правил заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации,
- Видов лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения,
- Правил пожарной безопасности в лесах,
- Правил санитарной безопасности в лесах,
- Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях,
- Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
- В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

Уход за лесами должен осуществляться

- лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка,
- права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или
- органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся:

- рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями;
- агролесомелиоративные мероприятия*;
- иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений;
- перестройку лесных насаждений;
- реконструкция лесных насаждений;
- лесоводственно-лесоохранительный уход за лесами;
- уход за лесовосстановлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода);
- рекреационно-ландшафтный уход за лесами;
- вспомогательные виды ухода за лесами;
- особые виды ухода за лесами.

**Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий на землях, на которых осуществляется лесовосстановление, восстанавливаемых, мелиорируемых землях, осуществляется в целях создания защитных лесных насаждений, обеспечивающих сохранение и повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических функций лесов. (Закон о мелиорации земель)*

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения

Эксплуатационные леса	Защитные леса и ОЗУЛ
Мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов. Уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована.	Мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.
Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.	Целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки ухода осуществляются для:

- улучшения возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- повышения качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранения и усиления защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- Поддержания и восстановления биологического разнообразия лесов;
- повышения продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- сокращения сроков выращивания технически спелой древесины;
- рационального использования ресурсов древесины.

Возрастные этапы рубок ухода

рубка	Группа классов возраста	назначение
осветление	Молодняки 1 кл.	улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевых пород
прочистка	Молодняки 2 кл.	регулирование густоты насаждений и улучшение условий роста деревьев целевых пород, продолжение формирования породного и качественного состава
прореживание	Средневозр.	создание благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев
проходные	Приспев.	создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений
сохранения лесных насаждений	в спелых и перестойных	сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения

Переформирование, реконструкция и иные виды ухода

рубка	Группа классов возраста	назначение
обновления	в перестойных, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих	создание благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений
Переформирования	Средневозрастные и старше	коренное изменение их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;
реконструкции	Средневозрастные и старше	удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению
ландшафтные	любые	формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости
Рубки отдыхающих		Удаление деревьев, выполнивших свою функцию

Проект ухода за лесами

- **В защитных лесах** проходные рубки, рубки прореживания, рубки сохранения лесных насаждений, рубки обновления лесных насаждений, рубки перестроения лесных насаждений, рубки реконструкции, ландшафтные рубки **должны осуществляться в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки.**
- **За 30 дней до начала проведения** в защитных лесах рубок, указанных в проекте, лицо, осуществляющее указанные рубки, **направляет проект ухода за лесами в орган государственной власти, орган местного самоуправления для его размещения на официальном сайте соответствующего органа.**

- 
- При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться:

обследование лесного участка;

обозначение на местности границ лесного участка.

Содержание проекта ухода за лесами

- наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами в соответствии с настоящими Правилами;
- этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов;
- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, категорию защитных лесов, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- исходную характеристику насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами;
- основные характеристики мероприятий по уходу за лесами (интенсивность рубки, минимальную сомкнутость крон, сумму площадей сечений, объем вырубаемой древесины);
- характеристику вырубаемой части насаждения;
- описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты);
- проектируемую характеристику насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами.

Ограничения на рубки ухода

- Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки **не проводятся в орехово-промысловых зонах** и в лесных насаждениях с преобладанием **кедра корейского**.
- Осуществление рубок обновления, переформирования, реконструкции лесных насаждений, расположенных **на особо охраняемых природных территориях**, допускается только в том случае, если их проведение установлено положением о данной особо охраняемой природной территории.

- Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в Приложении 1* к настоящим Правилам
- Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, для лесных районов приведены в Приложении 2* к настоящим Правилам.

Особенности расчета интенсивности рубок ухода

Учитывается	Не учитывается
Объем древесины, вырубаемой при прокладке волоков и устройстве погрузочных пунктов	В молодняках - вырубаемая древесина нецелевых пород, запас древесины семенников, выполнивших свои функции
	Вырубаемая древесина сухостойных деревьев

- не должно допускаться снижение густоты целевых древесных пород ниже значений, установленных для отнесения земель к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

- 
- При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, применяется классификация деревьев, согласно которой все деревья по их лесоводственно-биологическим признакам распределяются на три категории:
 - I - лучшие,
 - II - вспомогательные,
 - III - нежелательные.

- **К лучшим** относятся деревья предпочтительно семенного происхождения, с прямыми, полнодревесными, достаточно очищенными от сучьев стволами, хорошо сформированными кронами, хорошим укоренением, которые отбираются преимущественно из деревьев целевой или целевых пород в смешанных насаждениях. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.
- В защитных лесах к лучшим относятся деревья различных пород, характеризующиеся качественными признаками, соответствующими целевому назначению лесов и выполняемым ими функциям.
- **К вспомогательным** относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции, а также обеспечивающие сохранение устойчивости и биоразнообразие насаждений.
- Вспомогательные деревья могут находиться в любом ярусе лесного насаждения.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- а) деревья, мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
- б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Методы рубок

При пространственном размещении вырубаемых и сохраняемых деревьев по площади лесного участка применяются следующие методы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- относительно **равномерная** вырубка деревьев (разреживание),
- **неравномерная вырубка** деревьев (групповая, куртинная, коридорная),
- **схематическая вырубка** деревьев (по схеме без учета признаков и качеств деревьев коридорами, площадками, полосами).

При этом, группы вырубаемых деревьев должны занимать небольшую площадь - до 0,02 га, куртины - до 0,05 га. Ширина технологических коридоров - 2-5 м, размер площадок устанавливается до 0,1 га, ширина полос не должна превышать величину наибольшей высоты древостоя на лесном участке - максимально до 35 м, площадь каждой полосы не должна превышать 0,5 га.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок ухода

- породный состав,
- полнота и густота древостоя,
- сомкнутость его полога,
- соотношение высот деревьев разных пород и категорий,
- размещение деревьев по площади.

Некоторая специфика

- Рубки осветления и рубки прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.
- В лиственных молодняках степной зоны уход за лесами должен проводиться в весенний период.
- Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в лесных насаждениях ягодниковых типов леса с целью их сохранения осуществляются преимущественно при промерзшей почве и снежном покрове.

Рубки ухода в кедровниках

- В хвойных лесных насаждениях со вторым ярусом и подростом кедра уход должен вестись комплексно за лучшими деревьями первого яруса и деревьями кедра во втором ярусе и подросте при осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.
- Формирование кедровых орехоносных насаждений должно осуществляться путем систематического разреживания верхнего полога с целью освобождения от затенения деревьев кедра и формирования у них развитой кроны, обеспечивающей раннее, обильное и постоянное плодоношение.
- Формирование кедровых насаждений селекционного назначения ведется с целью улучшения их фено- и генотипического состава. В процессе ухода за лесными насаждениями, из деревьев сопутствующих пород должны сохраняться только те, которые способствуют формированию крон, стволов или усилению целевых признаков отбора объектов ухода в насаждении.
- В кедровых лесах с классом возраста 40 лет проходные рубки должны вестись до 120-летнего возраста.

Рубки сохранения лесных насаждений

- . Рубки сохранения лесных насаждений в целях поддержания на стадии зрелости (приспевающие, спелые, целевые устойчивые перестойные насаждения) в состоянии эффективного функционирования, накопления ресурсного и экологического потенциала должны проводиться слабой и очень слабой интенсивности (до 10-15% по запасу) путем удаления деревьев неудовлетворительного санитарного состояния, других нежелательных деревьев, оказывающих отрицательное влияние на лучшие, перспективные деревья. Период повторения рубок сохранения лесных насаждений должен составлять не менее 10 лет. Рубки сохранения лесных насаждений должны проводиться по нормативам, указанным в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) для территории лесного района.

Рубки ухода в горных лесах

В горных лесах рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, направлены на усиление их противоэрозионной функции и водоохранной роли, на улучшение качественного состояния насаждений.

На склонах крутизной **до 10 градусов** рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны вестись так же, как в аналогичных насаждениях равнинных лесов.

На склонах крутизной **более 30 градусов** рубки лесных насаждений не проводятся.

Полнота лесных насаждений (а в молодняках - сомкнутость крон) после рубки **на склонах крутизной до 20 градусов** северных экспозиций не должна быть ниже **0,6**, на склонах южных экспозиций - **0,7**, на склонах крутизной **более 20 градусов** - соответственно **0,7** и **0,8**.

В смешанных молодняках **при заглушении целевых древесных пород второстепенными** допустимо снижение сомкнутости крон до 0,5-0,4.

Проходные рубки в чистых древостоях на склонах крутизной **более 20 градусов** не проводятся.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий

Агролесомелиоративные мероприятия осуществляются путем :

- создания и восстановления защитных лесных насаждений,
- их реконструкции,
- направленного формирования,
- омолаживания кустарников,
- содействия естественному возобновлению лесных растений,
- ухода за подростом,
- закрепления подвижных песков,
- облесения деградированных земель и подверженных эрозии почв.



В целях повышения продуктивности лесов путем проведения гидромелиоративных мероприятий на заболоченных, переувлажненных, излишне увлажненных или наоборот, сухих, смытых и других лесных и нелесных землях, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, осуществляется **лесоводственно-гидролесомелиоративный уход за лесами.**

К первоочередным объектам осушительной мелиорации относятся заболоченные и переувлажненные **вследствие нарушения гидрологического режима в связи с хозяйственной или промышленной деятельностью участки,** а также участки осушенных лесных земель, включая **объекты противопожарного ухода за лесами.**

Не допускается проведение осушительной мелиорации участков, ведущее к сокращению, изменению **коренного для данной территории биоразнообразия, утрате ценных естественных экосистем.**

В комплексе лесоводственно-гидромелиоративного ухода за лесами мероприятия по созданию и эксплуатации осушительных систем при необходимости и экономической целесообразности дополняются **мероприятиями, улучшающими плодородие почвы.**

Лесоводственная рекультивация

В целях восстановления продуктивности лесов **на участках, нарушенных антропогенными воздействиями**, должен осуществляться лесоводственно-рекультивационный уход за лесами (лесоводственная рекультивация), в том числе сочетающийся с **технической рекультивацией земель**, путем создания на таких участках лесных насаждений, обеспечивающих увеличение экологического и ресурсного потенциала лесов и их полезных функций.

К объектам лесоводственно-рекультивационного ухода (лесоводственной рекультивации) относятся **участки территории с сильно нарушенным или уничтоженным (удаленным) почвенным покровом**, восстанавливаемые для использования в различных целях с применением лесоводственных мероприятий по созданию и выращиванию лесных насаждений или посадок лесобразующих растений.

Специфика рубок обновления

- осуществляются с **содействием естественному лесовосстановлению** или с посадкой целевых древесных пород в спелых и перестойных лесных насаждениях, утрачивающих полезные функции, либо в ослабленных, теряющих устойчивость, жизнеспособность приспевающих лесных насаждениях.
- Проводятся разреживанием верхнего яруса путем удаления нежелательных деревьев.

Мероприятия по обновлению лесных насаждений **не должны проводиться** в лесных насаждениях, произрастающих **на склонах крутизной более 20 градусов**, а также в лесах, расположенных в **лесотундровых зонах, в нерестоохранных полосах лесов.**

- Мероприятия по обновлению лесных **насаждений вегетативного происхождения** допустимо проводить **независимо от их исходной полноты и наличия молодого поколения под пологом.**
- Интенсивность, технологии и повторяемость рубок обновления прописаны подробно (излишне детально) для разных вариантов исходного состояния и полноты насаждений.
- **В период между приемами рубки обновления** должны проводиться: уход за подростом, разреживание или удаление подлеска, а также рубки осветления и рубки прочистки на полосах с удаленным верхним ярусом.

Специфика рубок перестроения

- Интенсивность, технологии и повторяемость рубок перестроения определяется полнотой, породным составом, возрастом и санитарным состоянием первого яруса, густотой и жизнеспособностью подроста (2 яруса).
- В защитных лесах в целях повышения эффективности выполнения водоохранных, защитных и полезных функций, насаждения с древостоями лиственных пород в верхнем ярусе или их преобладанием, и наличием второго яруса из хвойных деревьев, а также жизнеспособного, перспективного хвойного подроста, перестраиваются в целевые, с преобладанием хвойных пород (преимущественно ели) за один-два приема рубки с учетом устойчивости разреживаемого древостоя. При этом общая сомкнутость крон разреживаемого древостоя и освобождаемого из-под полога поколения хвойных не должна быть менее 0,7.
- Технологии рубок в лесах для формирования кедровников.
- Технологии перевода разновозрастных смешанных по составу хвойно-лиственных насаждений в разновозрастные (условно и абсолютно разновозрастные с количеством возрастных поколений леса соответственно не менее 3-4)

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений

- **В эксплуатационных лесах:** с целью замены малопродуктивных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных) древостоями целевых пород.
- **В защитных лесах:** с целью замены лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.
- **не проводятся** в лесных насаждениях, произрастающих на склонах крутизной выше 20 градусов, а также в лесах, расположенных в лесотундровых зонах, в нерестоохраненных полосах лесов.

- В эксплуатационных лесах **нормативы мероприятий** по реконструкции лесных насаждений, в том числе рубок (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях должны определяться **в соответствии с нормативами сплошных рубок лесных насаждений мягколиственных древесных пород**, установленных [Правилами заготовки древесины](#).
- Лесотаксационные выделы малоценных лесных насаждений, превышающие по площади, установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных лесных насаждений, могут назначаться в рубку полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям.
- При проведении мероприятий по **реконструкции молодняков площадь лесных участков**, на которых проводятся рубки реконструкции, **не должна ограничиваться**, а лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.
- При проведении мероприятий по реконструкции лесных насаждений в **защитных лесах** должны применяться виды **многоприемной, несплошной и неполной реконструкции**.
- Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках произошло лесовосстановление лесными насаждениями ценных пород, соответствующими критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным [Правилами лесовосстановления](#).

- В горных лесах при проведении мероприятий по реконструкции малоценных насаждений на склонах до 20 градусов **предельная площадь участков должна быть в 1,5 раза меньше**, чем в равнинных лесах.
- В условиях с пересеченным рельефом **овражно-балочных систем** в зависимости от крутизны и протяженности склонов, а также их использования, с учетом устойчивости почв к эрозии и действиям других факторов **предельная площадь участков** должна быть меньше установленной для равнинных условий **в 1,5 раза на склонах 6-20 градусов и в 2 раза на склонах более 20 градусов**, при протяженности участка сплошной рубки вдоль склона не более чем на половину его протяженности.

Лесоводственно-лесозащитные мероприятия по уходу за лесами

- формирование и сохранение рубками ухода насаждений наиболее устойчивых по составу и структуре в конкретных лесорастительных условиях к поражению их вредными организмами и распространению патологии, а также повреждениям неблагоприятными природными факторами (ветровал, снеголом, снеговал, ожеледь);
- создание, формирование и поддержание рубками и другими мероприятиями по уходу за лесами породно-возрастной структуры, при которой повышается общая противопатологическая устойчивость лесов, снижается вероятность массового поражения их вредными организмами, уменьшается или предотвращается возможность неограниченного распространения патологии по массивам лесных насаждений одинакового породного состава, возраста и структуры;
- регулярное оздоровление лесных насаждений, улучшение их санитарного состояния на протяжении всего цикла развития лесного насаждения рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями и другими мероприятиями по уходу за лесами, в том числе осуществляемыми в целях предупреждения распространения вредных организмов;
- уборка неликвидной древесины.

Уход за подростом

включает удаление нежелательных экземпляров подроста, отдельных малоценных деревьев верхних ярусов, подлеска в целях улучшения условий роста для целевых древесных пород, удаление определенной части или всего нежелательного (старого, поврежденного, неперспективного) подроста, подлеска в качестве меры содействия лесовозобновлению и уходу за целевыми древесными породами

Должны вырубаться экземпляры наиболее старых, часто больших по высоте растений, ширококронных, слаборастущих, отмирающих, а также менее ценных пород с учетом целевого назначения участка леса.

Рубка отдельных малоценных и нежелательных деревьев верхнего яруса в целях создания более благоприятных условий лучшим экземплярам подроста, деревьям второго яруса, обеспечения их сохранения, допускается в объеме не более 10% от общего запаса приспевающих и спелых древостоев в смешанных хвойно-лиственных и лиственно-хвойных насаждениях, преимущественно за счет вырубки деревьев мягколиственных пород.

- 
- Уход за ценными экземплярами охраняемых видов растений должен осуществляться путем улучшения условий их произрастания за счет вырубki сильно их затеняющих или оказывающих иное отрицательное влияние малоценных и относительно малоценных растений в любом ярусе или части полога насаждения, не превышая нормативы разреживания и исключая вырубку лучших деревьев - объектов ухода.
 - Уход за подростом под пологом, а также растениями охраняемых видов, осуществляется при проведении основных видов ухода за лесами.

Уход за подлеском

- Цель 1 – собственно подлесок и его роль в защите почвы от задернения, иссушения, предотвращение эрозии. Подлесок сохраняется и омолаживается.
- Цель 2 – естественное возобновление, заглушаемое густым подлеском. Подлесок изреживается.
- Уход за подлеском совмещается по возможности с очередной рубкой, проводимой в целях ухода за лесными насаждениями.

Формирование опушек рубками

опушки леса шириной 20-25 м по границам с безлесными пространствами (более 10 га) и шириной 5-10 м со стороны прогалин, водоемов, вдоль дорог, линий электропередачи, линий связи, трасс трубопроводов и других подобных участков, формируются для повышения устойчивости лесных насаждений, защиты их от вредного воздействия ветра и других факторов.

При проведении ухода за опушками должен формироваться древостой сложной многоярусной формы из устойчивых деревьев с низко опущенными кронами и кустарниками под их пологом.

Первый этап – разреживные полосы до полноты 0,4-0,5 для формирования широких протяженных крон и образования нижних ярусов. Цель - достижение вертикальной сомкнутости полога. По окончании формирования лесных насаждений на опушках в них должны проводиться только рубки сохранения насаждений и при необходимости санитарные рубки.

Рекреационно-ландшафтный уход

- проводится в лесопарковых зонах, отдельных участках зеленых зон и городских лесов, используемых в рекреационных целях, а также в рекреационных зонах национальных и природных парков, на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение и других участках, фактически используемых в рекреационных целях.
- Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.
- ландшафтными рубками в совокупности с другими мерами ухода формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью крон 0,3-0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6-1,0) рекреационные ландшафты.

- 
- При отборе деревьев в ландшафтную рубку должны учитываться не только их типично лесоводственные и биологические признаки, но и их **эстетические качества**.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также **нарушающие структуру ландшафта**.

Иные виды ухода, предусмотренные Правилами

- Химический уход
- Внесение удобрений
- Комбинированный уход

Отвод насаждений в рубку ухода

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях должны быть объединены **в один участок**.

Все деревья с диаметром более 8 см маркируются. Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании **сплошного перечета** назначенных в рубку деревьев.

Для осветления, прочистки и прочих рубок, не связанных с заготовкой древесины:

- Обозначение визиров или маркировка границ без рубки деревьев
- Установка столба на углу участка, к которому проведена инструментальная привязка
- Промер углов, граничных линий, инструментальная привязка к постоянным ориентирам.
- Для определения объема вырубаемой древесины (по факту – хвороста) закладывается одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы, общей площадью 3-5% от площади участка; древесина, вырубаемая на этих площадях, пересчитывается на весь участок.

Сроки отвода

- В лиственных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Технологические коридоры

- Необходимость закладки технологических коридоров (волоков) на участке должна устанавливаться при отводе лесосеки. Закладка сети постоянных технологических коридоров (волоков) должна осуществляться при уходе в молодняках или первом приеме рубок прореживания. Площадь постоянных волоков может составлять до 20% общей площади лесосеки.
- При разметке и прокладке волоков в целях сохранения лучших деревьев, подлежащих выращиванию, объектов биоразнообразия, допускается прокладка коридоров непрямолинейной формы.
- При уходе в культурах в качестве технологических коридоров могут использоваться междурядья.
- При наличии в лесном насаждении сети лесных дорог и просек, пригодных для работы техники при уходе за лесами и обеспечивающих доступность вырубаемых деревьев, волоки не прорубаются.

Требования к сохранению деревьев при рубках

Процент поврежденных деревьев из оставленных на выращивание, не должен превышать:

2% - при проведении рубок осветления и рубок прочистки;

3% - при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования лесных насаждений.

2% - в защитных лесах при всех видах рубок ухода.

По ГИЛ – не более 10%.

Оценка качества и эффективности проведения рубок

- рубок **осветления** и рубок **прочистки** должна проводиться по соответствию **количества деревьев целевых пород и общего количества деревьев** после рубки нормативным значениям;
- рубок **прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования** должна проводиться по соответствию **абсолютной полноты древостоя** после рубки нормативным значениям;
- **величины средних диаметров целевых пород древостоя после рубки должны быть не ниже величин средних диаметров целевых пород древостоя до рубки.**



ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РУБОК УХОДА В РАЙОНАХ С ВЫСОКИМ ПРОЦЕНТОМ АРЕНДОВАННЫХ

Особенности ухода за лесами в Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе

- В Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе на участках, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, арендатор имеет право выбора при подготовке проекта освоения лесов между применением нормативов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведенных в Приложении 2 к настоящим Правилам и нормативов, приведенных в Приложениях 3-6* к настоящим Правилам.
- Выбор производится в целом для лесного участка, переданного в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование и указывается в проекте освоения лесов.



В Двинско-Вычегодском таежном лесном районе, Балтийско-Белозерском таежном лесном районе, Среднеангарском таежном лесном районе **на территориях, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование**, назначение лесных насаждений для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, включая определение предела допустимого изреживания, **должно осуществляться арендатором и указываться в проекте освоения лесов** в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка).

На лесных участках, не переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, назначение лесных насаждений для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, включая определение интенсивности рубки, должно осуществляться органами государственной власти, органами местного самоуправления

- Допускается снижение сомкнутости древостоя ниже указанной в пункте 37 настоящих Правил, а также назначение рубок осветления и рубок прочистки при полноте ниже указанной в пунктах 29 и 30 настоящих Правил, если количество оставляемых деревьев целевых пород после рубок осветления и рубок прочистки больше минимального, указанного в Приложении 3 к настоящим Правилам.
- Норматив по полноте древостоя после рубок прореживания и проходных рубок, определенный в пункте 38 настоящих Правил, не применяется. Нормативы для рубок прореживания и проходных рубок, включая предел допустимого изреживания, приведены в Приложении 4* к настоящим Правилам. Порядок применения нормативов для рубок прореживания и проходных рубок, рубок обновления и перестройки приведен в Приложении 5* к настоящим Правилам.
- Допускается назначение лесных насаждений для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при полноте ниже указанной в пунктах 28 и 29 настоящих Правил, если вырубемый запас при приеме рубки превышает 40 куб.м на 1 га.



При отводе лесосек для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями (кроме рубок осветления и рубок прочистки), **деревья, которые сохраняются на выращивание, должны быть отмечены** яркой лентой, краской, затеской на высоте 1,3 м.

При отводе лесосек для осуществления рубок осветления и рубок прочистки **пробные площадки не закладываются.**

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса, предварительный отбор и отметка деревьев, которые подлежат оставлению, не требуются.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки оставляемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.



При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не допускается повреждение деревьев, оставляемых для выращивания, более чем:

2% от количества оставляемых деревьев - при проведении рубок осветления, рубок прочистки и рубке единичных деревьев;

5% от количества оставляемых деревьев - при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования.

В защитных лесах при всех видах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, количество поврежденных деревьев не должно превышать 2% от количества оставляемых на выращивание деревьев.

В защитных лесах при всех видах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, сохранность подроста в пасеках должна составлять не менее 17%. В эксплуатационных лесах необходимость сохранения подроста определяется при отводе лесосек.