

19.01.24 МДК 01.01 для Л-32 группы
Составить конспект лекции по теме 2.2 – фото выполненной работы прислать на проверку

Продолжение темы 2.2

- Основные цели и задачи различных рубок ухода.
- Виды рубок ухода формирования лесных насаждений
- Возрасты лесных насаждений в которых проводятся рубки

На основании ПРАВИЛ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ(Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30 июня 2020 года № 534)

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; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения эксплуатационных лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

В эксплуатационных лесах уход ведется за целевыми древесными породами искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована. Целевые древесные породы должны устанавливаться в лесном плане субъекта Российской Федерации на основании анализа структуры производства и спроса на древесину.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

- а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;

в) сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;

г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;

д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие **виды рубок**, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформированных средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

ПРИМЕРЫ И ПОЯСНЕНИЯ:

Главная задача осветлений, таким образом, - регулирование состава в пользу главных, целевых пород. Поэтому **в чистых по составу молодняках рубки осветления не проводят.**

Прочистки проводят как в смешанных, так и в чистых по составу насаждениях. При этих рубках продолжается реализация целей осветлений, но основная их цель – регулирование густоты.

Осветления и прочистки часто объединяют, называя их обобщенно **рубками ухода за молодняками.**

Прореживание - рубка ухода в жердняках и средневозрастных насаждениях с целью создания благоприятных условий для правильного формирования стволов и крон лучших деревьев. На этом этапе изреживают древостой, вырубая деревья с пороками формы ствола, отставшие в росте, и продолжают, при необходимости, регулировать состав и приводить густоту к оптимальным значениям.

Проходная рубка - рубка ухода, проводимая в средневозрастных древостоях старших классов (до приспевающих) с целью создания благоприятных условий для увеличения прироста лучших деревьев. При проходных рубках в хвойно-мягколиственных насаждениях, деревья мягколиственных пород, достигшие возраста рубки спелых насаждений или близкие к нему, подлежат вырубке, как бесперспективные. В чистых по составу древостоях вырубают деревья, не способные дать хороший прирост - отставшие в росте или, наоборот, стадийно старые, исчерпавшие ресурс прироста в высоту, деревья верхнего полога.

При отводе лесосек рубок ухода, выполняя надписи на лесосечных столбах, используют принятые сокращенные названия рубок ухода: осветления – ОСВ, прочистки – ПРЧ (или обобщенно рубки ухода за молодняками – РУМ), прореживания – ПРЖ, проходные рубки – ПРХ.

Правила ухода за лесами

28. ... Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных насаждениях – за 10 лет.

Возрасты насаждений, в которых назначают рубки ухода, для основных преобладающих пород Западной Сибири в соответствии с приложением 2 к Правилам ухода за лесами 2007 года приведены ниже в таблице 1. 1.

Таблица 1. 1
Возрасты насаждений, назначаемых в рубки ухода за лесом

| Насаждения с преобладанием в составе | Возраст рубки спелых насаждений | Осветление | Прочистка | Прореживание | Проходная рубка |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------------------|
| Мягколиственных пород | менее 60 лет | 1 – 10 лет | 11 – 20 лет | 21 – 30 лет | с 31года до приспевающих |

| | | | | | |
|---------------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|
| Мягколиственных пород | 61 год и более | 1 – 10 лет | 11 – 20 лет | 21 – 40 лет | с 41 года до приспевающих |
| Хвойных пород кроме кедра | менее 100 лет | 1 – 10 лет | 11 – 20 лет | 21 – 40 лет | с 41 года до приспевающих |
| Хвойных пород кроме кедра | 101 год и более | 1 – 10 лет | 11 – 20 лет | 21 – 60 лет | с 61 года до приспевающих |
| Кедра | любой | 1 – 20 лет | 21 – 40 лет | 41 - 80 лет | 81 – 120 лет |

Рубки ухода за лесом проводятся в защитных и в эксплуатационных лесах.

В насаждениях, отнесенных к особо защитным участкам, рубки ухода не назначают, при наличии больных и погибших деревьев в них проводятся санитарные рубки.

Рубки ухода **не проводятся** на склонах крутизной свыше 30⁰, в насаждениях 5 и более низких классов бонитета, в насаждениях, относящихся к типам леса с заболоченными почвами. Причина в том, что, с одной стороны, в таких условиях разрабатывать лесосеки крайне сложно, а, с другой стороны, велика опасность развития почвенной эрозии после рубки.