

22.01.24 Задание по МДК 03.01, группа Л-41

Составить конспект лекции по теме 1.15

1.15. Прочие рубки

Так обобщенно называются *рубки лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов.*

В большинстве случаев эти рубки применяются в процессе использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

В том числе прочие рубки применяются для устройства и поддержания объектов лесной инфраструктуры – окружных границ, квартальных просек и лесных дорог.

Окружные границы и квартальные просеки имеют большое значение в лесном хозяйстве. Они служат для ориентации на местности, для установления места нахождения в лесах и привязки различных объектов, мест проведения работ по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов – лесосек, лесокультурных площадей, лесных пожаров и других.

Просматриваемость просек и границ с воздуха очень важна для лесоустройства, потому что в этом случае окружные границы и квартальные просеки легко распознаются на аэрофотоснимках. Как следствие, облегчается наземная таксация при лесоустройстве, исключаются ошибки, связанные с неправильной привязкой лесотаксационных выделов.

Не менее важны хорошо просматриваемые квартальные просеки и окружные границы для лесной авиации. При проведении авиационного лесопожарного патрулирования наземные службы пожаротушения получают более точные сведения о местах возникновения лесных пожаров от лесопатрульных бортов. Задержка в доставке сил и средств пожаротушения к кромке лесного пожара из-за неправильного установления его места влечет увеличение потерь древесины и увеличение затрат на ликвидацию.

Наконец, квартальные просеки и окружные границы – насколько позволяют условия рельефа местности и почвенно-грунтовые условия – могут успешно использоваться в качестве объектов лесохозяйственной инфраструктуры, в первую очередь, дорог лесохозяйственного, противопожарного назначения, лесовозных дорог.

Для всех перечисленных целей квартальные просеки и окружные границы рекомендуется расширять путем проведения **разрубки**, то есть прочих рубок на всем их протяжении. Рекомендуемая ширина разрубки

составляет 2 – 6 м. Для совмещения с объектами лесной инфраструктуры просеки расширяются до 4 – 6 м.

Со временем малоиспользуемые квартальные просеки и окружные границы достаточно быстро зарастают быстрорастущими кустарниковыми и древесными породами. В этом случае необходимо производить их **расчистку**.

Разрубку и расчистку квартальных просек и окружных границ лесопользователи проводят на основании проекта освоения лесов, в приложении к которому имеется соответствующая ведомость.

При отводе лесосеки разрубке квартальной просеки или окружной границы следует придерживаться правила, устанавливающего размещение полосы отвода лесосеки. Согласно этому правилу, полоса отвода лесосеки разрубке квартальной просеки **размещается на территории того лесного квартала, к которому она относится**. Обычно к лесному кварталу относятся квартальные просеки и окружные границы, которые **ограничивают его с севера и с запада**.

Например, квартальная просека, разделяющая лесные кварталы №1 и №2, проходящая в направлении север – юг, при ее разрубке должна расширяться в сторону лесного квартала №2 потому что для него она является западной.

Строительство *лесных дорог* ведется в соответствии с проектами освоения лесов. Часто за основу новых лесных дорог принимаются существующие пути транспорта, которые реконструируются, расширяется полоса отвода, на определенных участках производится спрямление трассы.

Новые дороги проходят стадию изыскательских работ. Прокладывается трасса дороги на основе топографической карты, выполняется ее горизонтальный профиль. В натуре прорубается опорный визир, проходящий по центру полосы отвода будущей дороги. Только после этого разрубается полоса отвода лесной дороги, ширина которого, как правило, не менее 10 м, потому что помимо будущей проезжей части и обочин, полоса отвода дороги содержит резервы, из которых берется грунт для устройства насыпи дорожного полотна.

Помимо лесных дорог, квартальных просек и окружных границ, в лесах могут устраиваться противопожарные барьеры – противопожарные разрывы шириной 50 м и более, о предназначении которых Вам известно из курса **охраны лесов**.

Противопожарные разрывы своей длинной стороной должны присоединяться к квартальным просекам или окружным границам. Полоса их отвода размещается на территории одного квартала, того, к которому относится просека или граница.

Основанием для разрубке противопожарных разрывов служит проект освоения лесов. Там содержатся все параметры проектируемых разрывов.

Прочие рубки применяются, кроме того, при использовании лесов:

- для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов;
- для переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений.

В любом случае, прочая рубка, чаще всего – сплошная рубка, при которой с территории лесосеки вырубается не только все деревья, но и подлесок, и подрост.

Технология разработки лесосеки применяется беспасечная (для сплошных рубок) либо линейная. Последнюю применяют при разрубке квартальных просек, окружных границ и полос отвода иных линейных объектов шириной до 10 м.

Иные виды прочих рубок

1) Рубка единичных деревьев

К рубке единичных деревьев относятся: рубка семенников, выполнивших свое на- значение, рубка не убранных ранее единичных деревьев, оставление которых нежелательно по лесохозяйственным требованиям.

Рубка единичных деревьев осуществляется одновременно при первых приемах руб- бок ухода за лесом. Вырубаемый запас единичных деревьев не учитывается при определении интенсивности рубок ухода за лесом и относится к прочим рубкам.

2) Рубка плантационных лесных культур для заготовки определенных сортиментов

Рубка плантационных лесных культур для заготовки определенных сортиментов проводится в древостоях, достигших необходимых размерных и качественных показателей, дос- таточных для заготовки определенных целями выращивания сортиментов.

При рубке плантационных лесных культур применяются сплошные рубки отдельных таксационных выделов, площадь которых не превышает установленную ПРАВИЛАМИ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ.

3) Рубка насаждений, плантационных лесных культур, предназначенных для заготовки древесины в топливно-энергетических целях

К рубке в насаждениях плантационных лесных культур, предназначенных для заготовки древесины в топливно-энергетических целях, относится рубка в насаждениях тополя, ивы древовидной и ольхи серой на специально отведенных участках, предназначенных для заготовки древесины в топливно-энергетических целях.

В насаждениях, предназначенных для заготовки древесины в топливно-энергетических целях, проводятся сплошнолесосечные рубки при достижении в них максимального прироста древесины.

Выбор технологического процесса и системы машин для заготовки древесины в топливно-энергетических целях определяется максимальным использованием всей биомассы деревьев и экономической эффективностью.

Рубка деревьев- промежуточных хозяев опасных вредителей и грибных заболеваний по периметру существующих и проектируемых лесных питомников и лесосеменных плантаций.

Разрешается проведение рубок с целью удаления деревьев – промежуточных хозяев опасных вредителей и грибных заболеваний по периметру существующих и проектируемых лесных питомников и лесосеменных плантаций на расстоянии до 300 м включительно. Полнота при проведении рубок может быть снижена до 0,4.

Сплошнолесосечная рубка постоянных лесосеменных плантаций отслуживших свой срок эксплуатации.

Разрешается сплошнолесосечная рубка постоянных лесосеменных плантаций, отслуживших свой срок эксплуатации, списанных в установленном порядке.