

МДК 03.01 Заготовка древесины и других ресурсов. Группы Л-42. Дата занятий: 19.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.

Уважаемые обучающиеся! На основании предоставленного материала вам необходимо составить конспект лекции.

Лесные кварталы подразделяются на более мелкие участки лесного фонда - *лесотаксационные выделы* (рис. 4). Лесотаксационный выдел – участок лесного фонда, однородный по основным лесохозяйственным и лесотаксационным характеристикам. Он относится к одной категории земель на всей своей площади. Относясь к покрытой лесом площади, относится к одному типу леса и к одному классу бонитета, имеет одинаковое происхождение, однородные состав древостоя, его средний возраст и возрастную структуру, полноту, имеет аналогичное возобновление (подрост, культуры под пологом) или не имеет его. На всей площади выдела необходимо проведение одинакового лесохозяйственного мероприятия. Нумерация выделов отдельная в каждом квартале и увеличивается в направлении с северо-запада на юго-восток.

Контуры выделов определяют при лесоустройстве по материалам аэрофотосъемки. На аэрофотоснимках легко просматриваются границы выделов нелесной и не покрытой лесом площади.



Рис. Разделение лесного квартала на таксационные выделы.

На спектрональных аэрофотоснимках (АФС) различные древесные породы имеют свой специфический цвет от черно-зеленого до желтого. Соответственно, насаждения с преобладанием различных пород на АФС окрашены по-разному, и можно выделять выделы по различию состава древостоя. О полноте, а с ней и о запасе древостоя, можно достаточно достоверно судить по сомкнутости крон, высоко-, средне- и низкополнотные выдела достаточно легко различить на АФС. На возраст древостоев косвенно указывают размеры крон деревьев. Лесные культуры распознают по характеру размещения деревьев (рядами, площадками) и т.д.

Границы выделов сначала наносят на АФС в камеральных условиях (контурное дешифрирование АФС), а потом, во время полевых работ, их уточняют в натуре. Потом их переносят на лесные карты.

Минимальная площадь лесотаксационного выдела составляет 0.1 га.

В натуре границ выделов, как правило, не существует, кроме лесосек, вырубок, лесных культур и иных участков, отведенных путем прорубки граничных визиров.

Выделы, относящиеся к ряду категорий земель, имеют значительную длину при сравнительно небольшой и более или менее постоянной ширине. Это дороги, просеки, границы, реки, ручьи, ЛЭП, трубопроводы и тому подобные. Такие выделы называются *линейными*.

Другие выделы называются *площадными*.

Линейные выделы, пересекая другие, нелинейные (площадные), могут делить или не делить их на части. Считается, что линейные выделы, изображенные на лесных картах двумя непрерывными линиями, делят пересекаемые выдела в любом случае. Выделы, изображенные одной линией или прерывающимися линиями, не обязательно делят выдел, проходя через

него. Если делят, то каждая часть, полученная делением, имеет свой индивидуальный номер выдела. Если не делят, то в каждой части ставится один и тот же номер.

Степные колки, расположенные среди сельхозугодий, не входящих в лесной фонд, представляют собой разобщенные выделы или их небольшие группы. Они соединяются в сборные кварталы с границами, проходящими по дорогам, иным естественным рубежам или по границам сельхозугодий.