

**МДК 03.01 Заготовка древесины и других ресурсов. Группы Л-42. Дата занятий: 18.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.**

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

### **Тема: Лесоустроительные знаки**

На пересечениях квартальных просек, как прорубленных, так и проходящих по естественным рубежам, а также на их пересечениях с границами лесного фонда и с крупными дорогами устанавливаются специальные лесоустроительные знаки.

Знаки натурные лесоустроительные выполняются, как правило, в виде столбов, изготовленных чаще всего из древесины, реже применяют железобетонные. В горных лесах, при отсутствии поблизости от места постановки подходящих деревьев, знаки изготавливают в виде пирамиды, сложенной из камней.

В соответствии с ОСТ 56-44-80, длина заготовки деревянных столбов (кроме граничных хозяйственных) составляет 200 см, диаметр 22 – 36 см. Верх квартального столба стесывают в виде усеченной пирамиды с верхним снованием 4 x 4 см и высотой 7 см, а при диаметре столба более 24 см – высотой, равной одной трети диаметра. На 7 см ниже нижнего основания пирамиды вырубается выемка с ровной гладкой поверхностью, именуемые «щеки» или «окна» верхнего уровня. На 30 см ниже может быть вырублено «окно» нижнего уровня, которое имеют не все виды столбов. Длина «окон» 16 см. Столб полностью освобождается от коры, и закапывается в землю на 70 см.

В зависимости от места установки столбов, их подразделяют на 3 вида:

- *Столбы квартальные внутренние.* Они устанавливаются на пересечениях квартальных просек или естественных рубежей, их заменяющих, между собой. У этих столбов все «окна» только в верхнем уровне, а количество их 4 или 3 в зависимости от того, сколько кварталов сходятся в точке пересечения. «Окна» при постановке столба ориентируют внутрь каждого квартала по биссектрисе угла, который образует в точке пересечения квартал. В «окнах» черной несмываемой краской пишутся номера кварталов цифрами высотой 7 см, обычно с помощью трафарета.
- *Столбы квартальные граничные.* Устанавливаются на пересечениях квартальных просек или естественных рубежей, их заменяющих, с границами лесного фонда. У столбов этого вида в верхнем уровне 2, редко 3 «окна», в которых также указываются номера разделенных просекой (просеками) кварталов. В «окне» нижнего уровня пишут при помощи трафарета буквы «ГЛ», если столб установлен на границе лесного фонда с землями иного назначения, с направлением «окна» внутрь территории лесного фонда.
- *Столбы квартальные указательные* – устанавливают в точках

пересечения квартальных просек и границ с основными проезжими дорогами, с крупными трассами. В верхнем уровне делают 2 (при пересечении с квартальной просекой) или 1 (при пересечении с границей) «окно». Ребро между «окнами» не более 2 см шириной должно быть направлено на просеку, границу. В «окне» нижнего уровня, направленном на дорогу, просеку, указывают расстояние от начала промера (от ближайшего по данной просеке, границе квартального или граничного столба) в виде дроби. В числителе дроби указывается целое число километров, в знаменателе указывается количество метров неполного километра.

- *Столбы граничные хозяйственные* – устанавливают на углах, которые образует граница, кроме углов близких к  $180^{\circ}$ . ( $178^{\circ} - 182^{\circ}$ ). Длина заготовки – 170 см, диаметр 18 – 24 см. Верх столба затесывают в виде конуса. В верхнем уровне одно «окно», направленное по ходу съемки с надписью «ГЛ». «Окно» нижнего уровня направлено внутрь приграничного квартала по биссектрисе угла, на котором столб установлен. В нем указывают номер квартала. Столб при постановке обносится земляным курганом радиусом 1 м.

Первоначально лесоустроительные знаки устанавливаются при лесоустройстве. В последствии они должны обновляться. Обновление лесоустроительных знаков, поддержание их в рабочем состоянии входит в обязанности работников лесничеств, лесопарков.