

МДК 03.01 Заготовка древесины и других ресурсов. Группа Л-42. Дата занятий: 05.02.24. Преподаватель Шлякис А.А.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.

3.1 Заготовка ветвей.

Ветви и вершины деревьев, вырубаемых при рубках различных видов, а также ветви из нижней части кроны растущих деревьев могут быть использованы в натуральном виде или для переработки и получения различных видов продукции, используемой в различных отраслях экономики, а также товаров народного потребления.

Ветви деревьев и кустарников *в натуральном виде* применяются для изготовления метлы хозяйственной, банных веников, веточного корма, изготовления плетенных изделий. Заготавливать ветви можно из порубочных остатков либо из нижней (до 1/3 высоты) части кроны растущих деревьев без повреждений коры стволов при заготовке.

- **Веники банные.** Заготавливаются из веток березы, дуба, пихты, реже ольхи или карагача. Сроки заготовки: у березы ветви заготавливают в июне-июле (чтобы не было сережек с семенами), у дуба в июле-августе, у пихты – круглый год. Длина веников в соответствии с ОСТ 5653-81 должна находиться в пределах 450-600 мм, диаметр в рукояти 40-50 мм, максимальный диаметр связываемых веток 6 мм. Комлевая часть веника должна быть ровно подрублена и увязана в двух местах шпагатом или пластиковой веревкой. Листья банных веников из ветвей деревьев лиственных пород должны иметь зеленый цвет листьев, не должны иметь пожелтевших листьев или хвои, плесени, ветвей без листьев или хвои, ветвей с обрезанными верхушками. Не допускается наличие выпадающих или перемещающихся в месте увязки ветвей. Влажность веника должна

находиться в пределах 18-22%. Веники изготавливаются из свежесрубленных ветвей, а потом увязываются, связываются попарно и высушиваются в подвешенном состоянии в сухом, проветриваемом помещении в отсутствие солнечного света. Высушенные веники хранят в закрытом, сухом, проветриваемом помещении в штабелях высотой до 1 м на подкладках. Срок хранения до 9 месяцев. Учитываются в штуках.

- **Метла хозяйственная.** Изготавливается из ветвей березы, спиреи, акации кустарниковой и некоторых других кустарниковых пород с очень тонкими гибкими ветвями. Сроки заготовки совпадают с нахождением ветвей перечисленных пород в безлиственном состоянии. Метлы увязываются так же, как и веники с некоторыми отличиями от них по ОСТу: длина 700-800 мм, толщина в месте увязки 60-80 мм, увязка производится стальной проволокой диаметром 3 мм, чтобы увязка не разрывалась при насадке на черенок. Ветви метлы хозяйственной не должны иметь листьев, плодовых сережек, не допускается плесень. Влажность должна находиться в пределах 50%. Метлы изготавливаются из свежесрубленных ветвей, вершин, увязываются в сыром состоянии и хранятся в неотопливаемом помещении в небольших однорядных неплотных штабелях, уложенных с промежутками для проветривания на подкладках. Срок хранения до 12 месяцев. Учитываются в штуках.
- **Веточный корм.** Изготавливается из ветвей деревьев и кустарников лиственных пород – осины, ивы, березы и некоторых других пород в облиственном состоянии. Используются для зимней подкормки диких животных – зайцев, косуль, кабанов, маралов, лосей и заготавливаются специалистами охотничьего хозяйства. Могут использоваться для подкормки домашнего скота, лошадей. Технологии заготовки и изготовления близки к технологиям заготовки и изготовления банных веников. Технические условия не устанавливают стандартных размеров, но они также принимаются близкими к ОСТу для веников. Впредь до

использования хранятся подвешенными попарно под навесами.

Учитываются в штуках.

- ***Ивовый прут для плетения.***

- ***Новогодние пакеты.***

Для переработки с целью получения различной продукции используют ветви деревьев хвойных пород в виде ***хвойной лапки***.

- ***Хвойная лапка*** хвойных деревьев всех пород применяется для производства ***хвойно-витаминной муки***. Хвойно-витаминная мука очень богата веществами, необходимыми для животных: протеином, клетчаткой,
- ***Пихтовая лапка*** является сырьем для получения ***пихтового масла***. Это эфирное масло, получаемое из хвои и молодых побегов пихты сибирской. Прозрачная бесцветная, светло-желтая или зеленоватая жидкость с характерным смолистым запахом пихтового леса. Содержит терпеноиды и ряд других – борнилацетат, камфен, борнеол и другие. Ценится в парфюмерии, применяется в медицине. Заготовка пихтовой лапки производится из порубочных остатков или с растущих деревьев из нижней части кроны (до 1/3 высоты). Заготавливаются побеги с хвоей диаметром до 1 см. Для получения 1 т пихтового масла необходимо 60-70 т пихтовой лапки. Заготовка производится круглый год, но лучшее качество пихтового масла дает сырье, заготовленное в июле-августе. Получают пихтовое масло путем его отгонки с паром. Применяют стационарные и передвижные установки.