

Прочитать и законспектировать

Тема: ТАКСАЦИЯ НЕДРЕВЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ

Наиболее полное и комплексное использование многообразных лесных ресурсов ставит перед лесоустройством задачу наряду с таксацией древостоев обеспечить выявление имеющихся в устраиваемом лесном предприятии недревесных лесных ресурсов, относимых, как правило, к побочным пользованиям лесом. Подробная характеристика этих видов ресурсов леса дается в курсе «Технология и организация лесопользования». Их учет производится преимущественно глазомерным методом в процессе лесоинвентаризации с получением определенного числа показателей, которые обеспечивают возможность с использованием помещенных в союзном и региональных справочниках лесотаксационных нормативов, а также соответствующих таблиц урожайности и продуктивности определить запасы отдельных видов ресурсов и возможные объемы их заготовок.

Некоторые виды недревесных ресурсов при лесоустройстве учитывают только по занимаемой ими в лесном фонде площади, однако большинство их наряду с занимаемой площадью характеризуют и урожайностью в весовых единицах (килограммах, центнерах или тоннах). При этом определяют биологический, ПРОМЫСЛОВЫЙ и хозяйственный урожаи. Биологический — урожай, который может дать определенный вид лесного растения в данных лесорастительных условиях. Промысловый Урожай (по сложившейся практике половина) биологического урожая за минусом плодов, орехов, ягод и грибов, поврежденных болезнями, вредителями, животными, антропогенными или отрицательными природными факторами. Хозяйственный — урожай возможный для освоения в процессе заготовок. Он равен примерно половине ПРОМЫСЛОВОГО урожая.

Сырьевая база подсочки. В процессе таксации в эксплуатируемых лесах выявляют площади спелых и перестойных сосновых И... IV бонитетов (на незаболоченных почвах), лиственничных и еловых (ели аянской и сибирской) И...IIII бонитетов насаждений, как правило, имеющих в составе 4 и более (для ели 5 и более) единиц древесных пород, а также насаждения с участием 3 и более единиц состава кедра И...IIII бонитетов, которые подлежат рубкам главного пользования. Иногда в сырьевую базу подсочки включают также насаждения более низких бонитетов, с меньшей долей участия указанных пород, а также редины, семенники и семенные куртины, выполнившие свое назначение, и некоторые другие в лесах, где разрешены рубки главного пользования. Однако существует установленная соответствующими инструкциями граница, севернее которой подсочка не намечается. Например,

в Архангельской области она проходит по 64-й параллели, а в Коми АССР по 62-й параллели северной широты.

Сырьевая база осмолородсочки. Для выявления сырьевой бгзы осмолородсочки в процессе таксации леса учитывают площади спелых и перестойных только сосновых насаждений эксплуатационного фонда V...Va бонитетов с эксплуатационным запасом 40 м3/га и более и насаждения IV бонитета на заболоченных почвах площадью до 5 га, расположенные среди сосняков более низких бонитетов

Пневый осмол. Его учитывают па невозобповившихся сосно'» вых вырубках со свежими н сухими почвами, в молодняках естественного происхождения в возрасте до 13 лет И IV бонитетов с полнотой 0.3... 0,8 и лесных культурах в возрасте до 12 лет с полнотой 0,4... 0,6 при ширине междурядий не менее 2,5 м на сосновых вырубках. Во всех случаях давность рубки соснового насаждения не должна превышать 20 лет (более старые рубки в сырьевую базу заготовки пневого осмола не включают), а число пней должно быть не менее 50 шт. в пересчете на 1 га На перечисленных категориях земель в процессе таксации учитывают число сосновых пней в пересчете на 1 га, их среднюю высоту от шейки корня, средний диаметр их ядровой части, класс спелости осмола.

Число пней определяют по среднему расстоянию между пнями в учетном ходе. Число учетных ходов определяют в зависимости от площади рубки.

Давность рубки сосняков устанавливают по учетной документации лесного предприятия или внешнему облику пней (по степени разрушения заболони). Объем сосновых пней, их ядровой части и осмола определяют по специальным таблицам.

Учет коры Для деревьев и кустарников кору учитывают с использованием таблиц, устанавливающих выход ее с 1 м3 свежесрубленной древесины, для которой необходимо определить запас коры. Так, из 1 м3 свежесрубленной древесины ивы в среднем можно получить 65 кг сухой коры, а из 1 м3 еловой древесины 40 кг дубильной еловой коры.

Для некоторых кустарников, таких, как крушина и др., существуют таблицы, по которым запас коры определяют, исходя из среднего диаметра стволиков у шейки корня и числа стволиков в перечете на 1 га.

Древесная зелень. Представляет собой хвою, листья (почки) и недревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см ряда древесных и кустарниковых пород. Используется в качестве корма для сельскохозяйственных животных в свежем виде и сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов (хвойно-витаминная мука, хвойно-

каротиновая паста и др.) для животноводства. Часть массы древесной зелени, используемая для переработки, называется технической зеленью. У сосны она составляет 35%, у ели 50%. у березы только 20% от общего объема заготавливаемой древесной зелени этих пород.

Ресурсы древесной зелени учитывают аналогично ресурсам коры по таблицам выхода древесной зелени с 1 м³ сырорасти щего леса с 1 га насаждений (табл 9.1) или с 1 м³ заготовленной при рубках главного и промежуточного пользования стволовой древесины.

Имеются также таблицы для определения запаса древесной зелени в зависимости от возраста и бонитета насаждений, а веточного корма — в зависимости от высоты и полноты насаждения.