

Задание на 22.11.2023 по МДК 0401

1. Прочитайте теорию таксации лесосек и метода сплошного перече́та. Кратко законспектируйте прочитанное. Обязательно нарисуйте таблицу.

Таксации лесосек

Таксация лесосек предполагает установление запаса деревьев, подлежащих рубке в пределах отведенного участка отдельно по породам, ступеням толщины и категориям древесины. Таксация лесосек состоит из двух основных этапов: полевых и камеральных работ.

Работы по таксации лесосек различных видов рубок имеют принципиальные отличия. В таблице 1 представлена краткая характеристика методов таксации лесосек.

Таблица 1 – Методы таксации лесосек и способы учета древесины

№	Метод таксации	Способ учета древесины	При каких рубках применяется	Условия применения
1	Сплошной перече́т	По площади	Сплошные	На лесосеках площадью до 3 га и на лесосеках большей площади, если полнота древостоя 04 и менее
2	Ленточный перече́т	По площади	сплошные	На лесосеках площадью более 3 га
3	Круговые реласкопические площадки	По площади	сплошные	На лесосеках площадью более 3 га при отсутствии густого подроста и подлеска
4	Выборочный перече́т	По количеству деревьев, назначенных в рубку	выборочные	При среднем диаметре вырубаемой части древостоя 12см и более
5	Пробные площади	По количеству заготовленной древесины	Выборочные (рубки ухода в молодняках)	При среднем диаметре вырубаемой части древостоя менее 12см

При таксации лесосек различных видов рубок могут применяться следующие способы учета древесины:

- **по площади** – на лесосеке отводятся в рубку все деревья, за исключением семенных и деревьев ценных, реликтовых и эндемических пород, а также неэксплуатационных участков, если это предусмотрено технологической

картой; такой метод учета используется при таксации лесосек сплошных рубок спелых и перестойных насаждений;

- **по количеству деревьев, назначенных в рубку**– на лесосеке вырубается только часть древостоя в соответствии с целями и интенсивностью рубки, в процессе таксации на лесосеке проводится целенаправленный **отбор деревьев в рубку** с одновременным их **клеймением**; такой метод учета используется при таксации лесосек выборочных рубок спелых и перестойных насаждений (ДВР, ЧПР, РПР, ДПР) и рубок ухода старшего возраста (ПРЖ, ПРХ, ПРФ, ОБН, РКРЧ);

- **по количеству заготовленной древесины** – на лесосеке рубок ухода в молодняках (осветление, прочистка и иногда прореживание) вырубается нежелательные деревья, мешающие развитию целевых деревьев; поштучный пересчет их невозможен в силу их диаметра 6-12см и не имеет смысла, поскольку в результате таких рубок не заготавливается ликвидная древесина.

Полевые работы по таксации лесосек ведутся одновременно или сразу после отвода лесосек. Камеральные работы включают материально-денежную или материальную оценку лесосеки путем обработки полевых данных с применением действующих нормативно-технических документов (справочников, таблиц, ставок платы)

Таксация лесосек методом сплошного перечета

Приборы и инструменты: мерная вилка, высотомер, мерная лента, топор.

Бланк: ведомость перечета деревьев (смотри приложение)

Оптимальное количество человек в бригаде : 3-4 человека

Порядок работы:

- сплошной пересчет деревьев отдельно по породам, ступеням толщины и категориям технической годности;

- все деревья фиксируются в ведомости перечета методом точковки;

- одновременно ведется разметка деревьев по категориям технической годности: деловые – 1 зарубка, полуделовые – 2 зарубки, дровяные – 3 зарубки, неликвид (сухостой, слишком толстые или фаутные деревья) – 4 зарубки.

Зарубка – повреждение ствола в виде поперечной черты – один удар топора. Ставятся поперек ствола, одна под другой на высоте груди или чуть ниже, на

всех деревьях с одной стороны (с которой предположительно начнется разработка лесосеки).

- как правило разряды высот определяются по данным средней высоты и диаметра из таксационных описаний выдела, в котором находится лесосека;

если разряд высот неизвестен или вызывает сомнение, то после перече́та в древостое измеряются высоты 3-4 деревьев из 3-4 наиболее представленных ступеней толщины (где больше всего деревьев) по каждой породе; полученные данные фиксируются в ведомости перече́та;

- если на территории лесосеки имеется ценный, достаточный подрост, который необходимо сохранить при рубке, то он учитывается отдельно на круговых или прямоугольных площадках отдельно по породам и категориям крупности.

В камеральных условиях производится материально-денежная оценка лесосеки вручную по справочнику «Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири» и действующим ставкам платы за древесину на корню.