

Задание на 22.11.2023 по МДК 0401

1. Ответить на вопросы тестового задания по теме «Отвод лесосек». Ответы прислать мне в виде фото.

Тестовые задания

1. Расстояние от края ската лесосечного столба до «окна», см
 - а) 5
 - б) 6
 - в) 10
 - г) 16
2. Минимальный диаметр лесосечного столба, см
 - а) 8
 - б) 12
 - в) 20
 - г) 22
3. Полуделовое дерево при таксации лесосек обозначается зарубками в количестве
 - а) 1
 - б) 2
 - в) 3
 - г) 4
4. При прорубке лесосечных визиров на деревьях со стороны, не входящей в лесосеку, делают затески на деревьях в количестве
 - а) одна
 - б) две или три
 - в) всегда три
 - г) четыре
5. Схематический чертеж лесосеки с привязкой, сделанный в полевых условиях, называется
 - а) план отвода
 - б) технологическая карта
 - в) абрис
 - г) карта-схема
6. Площадь лесосеки в «окне» лесосечного столба
 - а) указывается в верхней строке
 - б) указывается в средней строке
 - в) указывается в нижней строке
 - г) не указывается

7. В закопанном положении высота лесосечного столба не менее
- а) 100 см
 - б) 120 см
 - в) 130 см
 - г) 150 см
8. Лесосечный визир на плане –
- а) прямая линия
 - б) кривая линия
 - в) пунктирная линия
 - г) штрих-пунктирная линия
9. Если лесосека одной из своих границ совпадает с квартальной просекой, но не выходит на угол квартала, то привязка лесосеки
- а) не производится
 - б) состоит из одной линии 1 – 2
 - в) состоит из двух линий 1 – 2 и 2 – 3
 - г) состоит из трех линий 1 - 2, 2 – 3 и 3 – 4
10. Правильная надпись в верхней строке «окна» лесосечного столба
- а) 3 – 36
 - б) кв. 3 выд.36
 - в) 3 – ПРЖ
 - г) 3 – 0.9
11. Сумма внутренних углов любой лесосеки
- а) 360°
 - б) определяется по формуле $180(p - 2)$, где p – число углов
 - в) определяется по формуле $90 \times p$, где p – число углов
 - г) не имеет общей формулы для определения
12. Надпись в верхней строке «окна» лесосечного столба 23 – 10.
«10» означает, что лесосека
- а) будет разрабатываться в 2010 году
 - б) имеет площадь 10 га
 - в) находится в квартале №10
 - г) расположена в выделе №10
13. При прорубке лесосечных визиров дерево диаметром 16см и более, растущее на визире отмечается затесками в количестве
- а) 1
 - б) 2
 - в) 3
 - г) 4

14. Для осуществления полевых работ по отводу лесосеки необходимо наличие
- а) мерной ленты
 - б) мерной вилки
 - в) высотомера
 - г) полнотомер

15. Привязка лесосеки производится

- а) к квартальному столбу
- б) к лесохозяйственному столбу
- в) к крупному дереву
- г) к любому стационарному опознаку

2. 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 площадки	По количеству заготовленной	Выборочные (рубки ухода в	При среднем диаметре вырубаемой части древостоя менее 12см

		древесины	молодняках)	
--	--	-----------	-------------	--

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 перечет 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 перече́та

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

Бланк: ведомость перече́та деревьев (смотри приложение)

Оптимальное количество человек в бригаде : 3-4 человека

Порядок работы:

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

- все деревья фиксируются в ведомости перече́та 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 пере́чета 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 пере́чета;

- 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.