

26.01.24 МДК 01.01 для Л-32 группы

1. Внимательно прочитать текстовый материал

2. Продолжить таблицу и аккуратно написать четыре метода ухода, которые применяются при уходе за лесами (см. табличку)

3. Фото выполненной работы прислать на проверку на почту - tursheva67@mail.ru

- **Линейно-селекционный** метод является синтезом линейного и низового методов. его применяют в тех же условиях, что и линейный метод, в культурах с особо высокой полнотой древостоя (для культур в возрасте прореживаний, своевременно не пройденных прочистками полнота 1.0 – 1.3 совсем не редкость). Интенсивность рубки в таких культурах (об этом показателе рубок ухода подробно будет рассказано в следующей теме) позволяет не только вырубать каждый четвертый ряд целиком, но и убрать нежелательные деревья из двух соседних с вырубленным рядов. В результате прореживание проводится не за три, как при линейном методе, а за две рубки.

- **Освобождение.** Метод, практиковавшийся при рубках переформирования, которые проводились в России с 1993 по 2007 годы. Метод применяется чаще при последних проходных рубках в малоценных насаждениях, образованных преимущественно мягколиственными породами, в которых появился перспективный подрост главных, хвойных пород, что случается нередко. Без ухода за десять – двадцать лет, оставшихся до возраста спелости древостоя, подрост превратится в неблагонадежный, «пересидевший», а то и вовсе погибнет. Метод направлен на создание благоприятных условий для подростка, который в данном случае выполняет функции лучших деревьев. Вырубаются, прежде всего, затеняющие его деревья.

Есть также методы рубок ухода, применяемые как при уходе за молодняками, так и при рубках ухода за средневозрастными насаждениями.

- **Групповой (куртинный)** метод применяется в древостоях любого состава с неравномерной, куртинной полнотой древостоя. Здесь на части площади выдела деревья растут в достаточно свободном стоянии, а местами собраны в куртины с высокой густотой. Сущность метода состоит в том, что рубку ведут не на всей площади лесосеки, а только в куртинах, изреживая их и выравнивая полноту. Если насаждение смешанное по составу, то в куртинах вырубают преимущественно деревья второстепенных пород. В насаждениях чистого состава вырубают, прежде всего, отстающие в росте деревья или деревья с пороками формы ствола, а во вторую очередь избыточные лучшие деревья.

- **Уход за плодоношением кедра.** Применяется в чистых по составу и близких к чистым кедровых насаждениях в широком диапазоне возрастов от прочисток до проходных рубок. В связи с тем, что кедровники имеют широкое прижизненное использование для получения ореха, деревья в таких насаждениях должны быть максимально приспособлены к частому и обильному плодоношению, а также быть удобными для сбора. В итоге применения метода рубками ухода формируется так называемый «кедровый сад» - чистое по составу кедровое насаждение, в котором все кедры имеют обширные симметричные низко опущенные кроны. Расстояние между соседними деревьями должно быть таким, чтобы вся крона деревьев сверху донизу освещалась солнцем в дневные часы – то есть может достигать 10 и более метров. В ходе равномерного изреживания из состава насаждения постепенно убирают сначала деревья второстепенных пород, а потом и кедры с потенциально слабым плодоношением (3 класс плодоношения). К ним относятся кедры, отставшие в росте, фаутные, с плохо развитыми кронами с протяженностью менее половины длины ствола, до которых при сборе ореха трудно будет добираться, а большого урожая не будет даже в год обильного плодоношения. При последних рубках ухода вырубают другие кедры с сомнительными перспективами плодоношения (2 класс плодоношения). Это кедры с однобокими кронами либо с сильно приподнятыми кронами либо, с сильно искривленными стволами. При высокой остаточной густоте в порядке равномерного изреживания может быть вырублена часть лучших кедров (1 класс плодоношения). В итоге остаются только кедры 1 класса плодоношения.

Методы рубок ухода, применяемые в лесах Западной Сибири - продолжение

Название метода рубок ухода	Виды рубок ухода, при которых применяется метод	Условия применения	Характеристика деревьев по хозяйственно-биологической классификации	Способ рубки (характер изреживания древостоя)	Особенности технологии разработки лесосек
1	2	3	4	5	6
Линейно-селекционный	ПРЖ, ранние ПРХ	лесные культуры, созданные рядами, с интенсивностью рубки более 25%, не пройденные прореживанием или пройденные один раз с применением линейного метода.	Н.Д. - деревья в рядах культур, подлежащих вырубке (каждый 4 ряд) и деревья фаутные, отставшие в росте, с неудовлетворительной формой ствола и кроны в двух соседних с вырубаемым рядах. Л.Д. - деревья в рядах культур, не подлежащие рубке и здоровые деревья 1 – 3 классов роста с хорошей формой ствола и кроны в двух соседних с вырубаемым рядах.	Способ схематической рубки – полосами (рядами) в сочетании с равномерной рубкой (в соседних с вырубаемым рядах)	Линейная
Освобождение	ПРХ	Насаждения с лесными культурами под пологом или с достаточным подростом, ценность которого выше, чем у пород древостоя	Н.Д. - деревья, затеняющие подпологовые культуры или ценный подрост, фаутные деревья в любой части насаждения. Л.Д. - подпологовые культуры или благонадежный ценный подрост. В.Д. - здоровые неспелые деревья, не препятствующие росту культур или благонадежного подростка.	Способ схематической рубки – полосами (в междурядьях подполовых культур) в сочетании с равномерной рубкой	Коридорная. валка в междурядья культур. Обрезка сучьев и раскряжевка на месте валки. Трелевка сортиментов.
Групповой (куртинный)	все виды рубок	Насаждения естественного происхождения и лесные культуры с групповым (куртинным) размещением деревьев	Л.Д. – здоровые деревья ценных пород, с хорошей формой ствола и кроны по всей территории выдела В.Д. - здоровые деревья всех пород, находящиеся вне куртин с высокой полнотой Н.Д. - фаутные деревья всех пород по всему выделу. В куртинах с высокой полнотой – деревья второстепенных пород, препятствующие росту деревьев ценных пород, деревья с неудовлетворительной формой ствола и кроны, при отсутствии деревьев с перечисленными выше признаками – избыточные лучшие деревья.	Способ неравномерной рубки – куртинное изреживание	Беспасечная для ОСВ, ПРЧ или широкопасечная для ПРЖ, ПРХ

Уход за плодоношением кедра	все виды рубок	Кедровые чистые и смешанные насаждения естественного происхождения и культуры, имеющие селекционное значение или предназначенные для формирования орехопромысловой базы	<p>Л.Д.- здоровые деревья кедра с развитой низко опущенной кроной, если они находятся в возрасте плодоношения – плодоносящие (урожайность 3 балла).</p> <p>Н.Д. – все деревья второстепенных пород, кедры, фаутные и неплодоносящие по иным причинам, кедры, имеющие недостаточную урожайность (1, 2 балла), препятствующие росту лучших кедров.</p> <p>В.Д.- здоровые кедры, имеющие недостаточную урожайность (1, 2 балла), не препятствующие росту лучших кедров.</p>	Способ равномерной рубки	Беспасечная для ОСВ, ПРЧ или широкопасечная для ПРЖ, ПРХ
-----------------------------	----------------	---	---	--------------------------	--

