*Способы рубок главного пользования и их особенности*.

Рубка леса любым способом предусматривает получение древесины и выполнение лесохозяйственных требований, как в отношении формирования будущих древостоев, так и в отношении последующего возобновления. И в настоящее время существует правило Г.Ф. Морозова: «Рубка – синоним возобновления».

Одной из главных проблем на протяжении всей истории лесоводства являются рубки леса и восстановление вырубленных. Лесной наукой и длительной практикой ведения лесного хозяйства в России установлено подразделение всех видов рубок леса на 5 категорий: рубки главного пользования, рубки ухода за лесом, санитарные, специальные и прочие.

**Рубки главного пользования** проводят в спелых и перестойных насаждениях и преследуют в основном две цели: заготовку древесины для удовлетворения потребностей различных

отраслей народного хозяйства и замену старых насаждений на молодые, более продуктивные. Соблюдение этих принципов обеспечивает своевременное восстановление вырубленных площадей, непрерывное неистощительное лесопользование и повышение средозащитной роли лесных экосистем.

**Рубки ухода** проводятся в молодых, средневозрастных и приспевающих насаждениях в целях изменения состава насаждений в сторону преобладания хвойных и твердолиственных пород, получения дополнительной древесины, ускорения выращивания крупномерных сортиментов.

**Санитарные рубки** проводят в насаждениях, пострадавших от пожаров, ветровалов, вредителей и болезней в любом возрасте с выборкой поврежденных деревьев.

**К специальным рубкам** относятся рубки, проводимые в лесопарках и зеленых зонах при формировании красивых ландшафтов и усиления санитарно-гигиенических свойств леса.

**Прочие рубки** проводятся обычно сплошной вырубкой деревьев при строительстве линий электропередачи, газопроводов, автодорог, очистке ложа водохранилищ перед ее затоплением, под строительство объектов различного назначения.

**Рубки главного пользования**

Рубки главного пользования (РГП). Рубки, при помощи которых происходит промышленная заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях, основной целью проведения которых является именно заготовка древесины (что формально отличает РГП от рубок промежуточного пользования). В настоящее время четкой границы между рубками главного и промежуточного пользования по организационно-техническим характеристикам не существует. Применяются три основных системы рубок главного пользования: ***сплошные, постепенные, выборочные***.

Рубки главного пользования являются основной составной частью одного из видов пользования. Они проводятся согласно региональным Правилам рубок главного пользования, которые являются нормативным документом и в их основу положен лесной фонд Российской Федерации как природохозяйственный объект федеральной собственности. Данные рубки проводятся во всех формах хозяйства: высокоствольном (насаждения преимущественно семенного происхождения, предназначенные для выращивания крупномерной древесины), среднествольном (насаждения, сочетающие признаки высокоствольного и низкоствольного хозяйства смешанного семенного и вегетативного происхождения), низкоствольном (насаждения вегетативного происхождения, предназначенные для выращивания относительно мелких сортиментов древесины).

1. ***Сплошная (сплошнолесосечная) рубка -*** рубка, при которой древостои, достигшие возраста рубки (спелости), вырубаются в один прием, по окончании чего остается безлесная площадь - вырубка (иногда с сохраненным подростом). Существуют региональные Правила, которые определяют лесоводственные нормативы и способы проведения рубок с учетом особенностей местных лесорастительных условий (Возраст рубки леса, Возраст спелости леса, Лесорастительные условия).

Сплошные рубки являются основным способом рубок главного пользования в России, они применяются в лесах II и III групп. При проведении сплошных рубок на лесосеке вырубаются все деревья с диаметра на высоте груди 8 или 12 см, а в кедровых насаждениях – с 28 см, с оставлением на вырубке семенных деревьев ценных пород. Для сплошных рубок характерны следующие особенности:

1) спелые или перестойные древостои вырубаются в один прием, который может длиться до 1 года;

2) после рубки на площади возникает одновозрастной или условно-одновозрастной древостой при условии сохранения при рубке подроста;

3) восстановление леса искусственным путем дает абсолютно одновозрастные древостои;

4) использование механизмов оказывается наиболее производительным, а себестоимость заготовленной древесины – наиболее дешевой.

В зависимости от площади лесосеки и ее параметров сплошные рубки подразделяются на ***узколесосечные, широколесосечные, концентрированные, чересполосно-постепенные и***

***условно-сплошные***.

* 1. **Узколесосечная рубка** - рубка с шириной лесосеки 100 метров и менее. На вырубках такой ширины обычно в значительной степени сохраняется защитное влияние прилегающих стен леса - обеспечивается защита поверхности почвы, подроста и напочвенного покрова от иссушения солнцем, сильного ветра, ночных и утренних заморозков. Кроме того, при небольшой ширине вырубок обеспечивается достаточное обсеменение от стен леса, в том числе от тех деревьев, семена которых распространяются на ограниченные расстояния (например, большая часть семян сосны и ели распространяется на расстояние не более 75-100 метров от взрослых деревьев)
  2. **Широколесосечные** сплошные рубки характеризуются шириной лесосеки от 101 до 500 м. Эти рубки более разрушительны для леса.
  3. **Сплошные концентрированные рубки** рубка главного пользования, проводимая за один прием на площади 50 гектаров и более. Наиболее обычный вид рубок главного пользования в "многолесных" регионах до 1993 г. включительно. В настоящее время в этих районах площадь каждой конкретной лесосеки не должна превышать 50 гектаров, т.е. формально эти рубки не называются концентрированными.
  4. **Черезполосно-постепенная рубка** отнесена к постепенной системе, несмотря на то, что при ее проведении вырубаются полосы сплошь. По существу эти рубка представляет не что иное, как узколесосечную сплошную рубку. При этой рубке спелый древостой вырубается в несколько приемов узкими полосами через определенные промежутки времени с целью замены его новым древостоем. Для этой рубки подбираются одновозрастные ветроустойчивые древостои, для усиления ветроустойчивости полосы располагают в шахматном порядке. Ширина вырубаемых полос составляет 15-45 м, интервал между приемами 4-12 лет, число приемов 2-3, общий срок вырубки древостоев – один класс возраста. Ширина полос, повторяемость между приемами и их число определяются лесоводственно-биологическими свойствами древесных пород, количеством и состоянием подроста.
  5. **Условно-сплошная рубка -** рубка, проводящаяся в один прием, по окончании которого остается безлесная площадь - вырубка (иногда с сохраненным подростом).

1. **Постепенная рубка** - рубка главного пользования, при которой древостой вырубается за несколько приемов в течение 1-2 классов возраста. Различают ***равномерно-постепенные*** рубки (при каждом приеме происходит равномерное изреживание древостоя), ***группово-постепенные*** (при каждом приеме вырубаются группы деревьев, занимающие площадь 0.005 - 0.03 га), ***котловинные*** (при каждом приеме вырубаются группы деревьев, занимающие площадь 0.03 - 1га, а ), ***полосно-постепенные*** (при каждом приеме вырубаются параллельные полосы, разделенные кратными им по ширине не вырубаемыми полосами), ***длительно-постепенные*** (двухприемные рубки, проводящиеся в разновозрастных древостоях с вырубкой в первый прием деревьев, достигших эксплуатационного размера, а во второй - оставленных деревьев).
2. **Выборочная рубка*-*** рубка главного пользования, при которой вырубают часть деревьев определенного возраста, размера, качества или состояния (обычно - все или часть деревьев, достигших эксплуатационного размера). Выделяют ***добровольно-выборочную*** рубку (равномерно-выборочную рубку, при которой вырубаются в первую очередь фаутные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья), ***группово-выборочную*** рубку, при котором происходит вырубка куртин крупных деревьев, ***подневольно-выборочную*** рубку (выборочную рубку, при которой происходит вырубка всех деревьев, достигших нужного лесозаготовителю размера и качества). Подневольно-выборочные в настоящее время формально не применяются. Реально практически все выборочные рубки главного пользования, проводящиеся в лесном фонде России, являются подневольно-выборочными.

*Использованная литература.*

1. Белов С.В. Лесоводство: Учебник. М.: Лесн.пром-ть,1983.-350с/
2. Корчагин А. А., Методы учета семеношения древесных пород и лесных сообществ, в кн.: Полевая геоботаника, [т.] 2, М.—Л., 1960; Наставление по лесосеменному делу, М., 1980.
3. В.И. Кормилицын, М.С. Цицкишвили, Ю.И. Яламов «Основы экологии», М., 1997г.
4. Т.Г. Пыльнева «Природопользование», М., 1997г.
5. Конец формы