

Анучин Александр Сергеевич

аспирант

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ НЕСПЛОШНЫХ РУБОК ЛЕСА

Аннотация: рассмотрены особенности ведения несплошных рубок леса. Отмечено, что в разновозрастных лесах одновременно ведут рубки главного пользования (выбираются деревья, достигшие желаемых размеров) и прореживания.

Ключевые слова: несплошные рубки леса, рубки главного пользования, разновозрастные леса.

При формировании научных и практических аспектов сквозных технологий лесопромышленных производств [1] необходимо учесть специфику их организации. На лесозаготовках обычно выделяют две лесоводческие системы.

В северных странах, в странах Центральной Европы и в Северной Америке закрепились практики выращивания разновозрастных лесов (колебания $\pm 20\%$ от среднего возраста).

Период выращивания или оборота разновозрастного леса заканчивается рубкой восстановления, после которой естественно или искусственно закладывается следующее поколение древостоя, выполняется уход за молодняком и один или несколько приемов прореживания или рубок ухода. Другой вариант – одновременное выращивание и восстановление древостоя, т.е. сохранение постоянного лесного покрова – разновозрастного леса. Такой принцип исходит из стремления сохранить неизменной породную, возрастную структуру и размер древостоя.

В работе с разновозрастными лесами можно выделить коммерческие рубки и лесоводческие мероприятия, не дающие никаких доходов лесопользователю. К лесоводческим мероприятиям относятся: подготовка почвы на участках для лесовосстановления, посев и посадка, прочистка и осветление молодняка, обрезка

сучьев на корню и подкормка леса. Рубки промежуточного пользования могут быть коммерческими, если выборка содержит ликвидную древесину.

При работе с разновозрастным лесом рубки и лесоводческие мероприятия выполняются параллельно, потому что отсутствует период оборота, заканчивающийся фазой восстановления. Таким образом, в разновозрастных лесах одновременно ведутся рубки главного пользования (выбираются деревья, достигшие желаемых размеров) и прореживания. Прорубая в древостое небольшие «окна», создаются предпосылки для безостановочного возобновления. С другой стороны, прореживанием молодых деревьев регулируют породный состав и улучшают условия формирования из них деревьев верхнего яруса.

Рубки ухода призваны концентрировать потенциал лесов на самых лучших по качеству и быстро растущих деревьях, использовать потенциальный естественный отпад, сократить период оборота рубки, улучшить техническое качество и санитарное состояние древостоя, сохранить защитные функции леса и повысить долю желаемых пород в древостое. Прореживание может быть низовым – когда удаляются деревья выбранного яруса и все больные и низкокачественные деревья и верховым, когда кроме самых угнетенных и низкокачественных деревьев удаляют часть верхнего яруса.

Способы прореживания можно разделить на:

- выборочное;
- рядовое или полосное;
- выборочное полосное.

При выборочном прореживании отдельные деревья удаляют равномерно со всего участка. При полосном прореживании все деревья, независимо от их качества и состояния удаляют полосами с установленными интервалами. При выборочном полосном прореживании на обрабатываемой делянке сплошь прорубают узкие полосы и между ними производят выборочное прореживание. Полосы при сортиментной заготовке имеют обычно ширину 4 м и служат волокном для лесозаготовительной техники. Чаще всего полосы прорубают на расстоянии 20–30 м друг от друга.

В разновозрастных лесах, удаляемые деревья выбирают по одному или группами. При выборке группами удаляют 3–4 дерева верхнего яруса и все бывшие под их пологие деревья других ярусов для создания небольших участков возобновления (мелкооконная рубка).

Список литературы

1. Шегельман И.Р. Формирование сквозных технологий лесопромышленных производств: научные и практические аспекты // Глобальный научный потенциал. – 2013. – №8 (29). – С. 119–122.