

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ И ВИДОВ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Рубки главного пользования (РГП) проводятся в спелых и перестойных древостоях с целью своевременного и рационального использования запасов спелой древесины и восстановления леса. При этом должно быть обеспечено непрерывное, неистощительное и относительно равномерное пользование древесиной на основе баланса эколого-природоохранных и хозяйственно-экономических функций леса. Виды и способы РГП, применяемые в Беларуси приведены в таблице [1].

Таблица – Виды и способы рубок главного пользования в РБ

Способы	Виды
Сплошные	Сплошнолесосечные
Постепенные	Равномерно-постепенные Группово-постепенные Полосно-постепенные Длительно-постепенные
Выборочные	Добровольно-выборочные

Наиболее сильное воздействие на лесную экосистему оказывают преобладающие в лесохозяйственной практике сплошные рубки главного пользования, результатом которых является удаление из экосистемы ее лесобразующего компонента – древостоя. После такой рубки чаще всего временно прерывается средозащитная функция леса. Однако сплошная рубка менее сложна в организационном и технологическом планах, достигается большая производительность машин.

Учитывая все большее влияние лесных экосистем на сохранение климата, перспективными являются несплошные РГП. При этом наиболее широко применяемыми из них являются полосно-постепенные рубки.

Полосно-постепенные рубки назначаются в насаждениях с наличием под пологом не менее 6,0 тыс. шт./га условно крупного подроста хозяйственно ценных пород. Древостой на лесосеке вырубается в два-три приема в зависимости от относительной полноты древостоя до рубки. Трехприемные полосно-постепенные рубки, как правило, проводят в насаждениях с полнотой 0,8–1,0.

Ширина вырубаемых полос составляет не более 25 м, а ширина оставляемых полос равна вырубаемым (при двухприемных полосно-постепенных рубках) или может быть увеличена с оставлением кулисы до 30–35 м (при трехприемных полосно-постепенных рубках).

Наиболее применяемый в настоящее время вариант – осуществление постепенных рубок и последующего лесовосстановления силами лесхозов. Также в соответствующих условиях могут более широко внедряться и равномерно-постепенные рубки, а также добровольно-выборочные. Группово-постепенные рубки ввиду их сложности в организационно-техническом плане, а также низкой эффективности применения технологий заготовки сортиментов в Беларуси не являются перспективными.

Разработка лесосек на несплошных РГП может осуществляться как с применением однооперационных лесных машин, так и систем машин на базе харвестеров.

Выполненный в БГТУ анализ прямых затрат на проведение равномерно-постепенной рубки показал, что на базе однооперационных машин затраты составляют (условно) 100%, на базе многооперационных машин составят 114%, при полумеханизированном комплексе машин – 121% [2].

В настоящее время в Беларуси доля несплошных РГП составляет около 20% от всего объема. В соответствии с Государственной программой «Белорусский лес» на 2021–2025 годы одним из мероприятий по устойчивому ведению лесного хозяйства является проведение постепенных и выборочных РГП с применением соответствующих систем и видов рубок, предусматривающих возможность естественного воспроизводства древесных пород [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Правила рубок леса в Республике Беларусь. Утв. Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 68 от 19.12.2016 г. – 18 с.
2. Отчет о научно-исследовательской работе по заданию 3.5 «Установить повыдельный фонд несплошных рубок и разработать для его освоения эффективные технологии в пакете «несплошная рубка – возобновление», обеспечивающие непрерывность средозащитной функции леса и формирование устойчивых насаждений естественного происхождения, адаптированных к изменениям погодно-климатических факторов, при сокращении до 40% затрат на лесовосстановление». БГТУ. – 2017. – 64 с.
3. Государственная программа «Белорусский лес» на 2021–2025 гг. Утв. Постановлением СМ РБ № 52 от 28.01.2021 г. – 89 с.