

Н. И. Керженцев

## ЛЕСОВОСТАНОВЛЕНИЮ ЕЛЬНИКОВ ПРИУРАЛЬЯ — ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

В связи с быстрым ростом в послевоенные годы лесопромышленного освоения лесов Прикамья и вырубкой преимущественно хвойных пород, наблюдается систематическое уменьшение площади хвойных лесов и увеличение лиственных — березняков, осинников и липняков.

По сложившейся традиции, закрепленной инструкциями, для всех древостоев, временно возникших на местах коренных из хвойных типов леса, проектируются лесохозяйственные мероприятия, учитывающие только преобладание в древостое лиственных пород. Отдается всегда приоритет березе, а не ели. В частности, рубятся такие участки тогда, когда настанет возраст спелости у березы, то есть раньше, чем ель под ее пологом созреет и успеет заменить березу. Имеется много примеров, когда при концентрированных рубках, вместе с березой, уничтожается и второй ярус из хвойных, чем создаются условия для прочного закрепления лиственных пород и формирования устойчиво производных типов леса низкой продуктивности. Возврат хвойных на такие площади возможен только путем дорогостоящих лесных культур.

Исследованиями последних лет в Приуралье и на Урале установлены положения о судьбе молодых поколений хвойных пород на вырубках. Все практикуемые способы рубок в хвойных лесах, особенно еловых, не обеспечивают прямое возобновление хвойных, если подрост и тонкомер уничтожен в процессе лесозаготовок. Уничтожение подроста и тонкомера ускоряет задернение почвы, в связи с чем последующее возобновление древесных пород затягивается на многие десятилетия. Оставленный на вырубках жизнеспособный подрост, хотя частично и отмирает (20—50% от первоначального количества), все же оправляется и в первый год дает прирост,

увеличивая его в последующие годы до 0,5 м. Тонкомер совместно с подростом сохраняет лесную среду. Затеняя подрост, он помогает ему перенести изменения условий среды на вырубках. Через 3—5 лет тонкомер начинает плодоносить. На вырубках, где сохранен тонкомер, даже при отсутствии семенников и налета семян со стороны, отмечено наличие хвойного подроста. >

Где оставление подроста и тонкомера носило обдуманно целенаправленный характер, оно давало исключительный эффект. К примеру, опытные рубки лесничих А. С. Тихонова и Г. Т. Румянцева, осуществленные в Пермской области еще в 1910—1920 гг., при которых верхний ярус вырубался за один прием и технология предусматривала сохранение второго яруса и подроста, через 40—50 лет после рубки сформировалось новое насаждение с преобладанием хвойных и запасом 480—540 м<sup>3</sup>/га.

Одним из главных условий рационального ведения лесного хозяйства является умение применять на практике способы рубок леса, отвечающие условиям природной среды, способствующие лесовосстановлению и дающие экономический эффект. Следовательно, каждый способ рубки леса должен быть: лесовосстановительным, то есть после рубки всегда должен возникнуть новый лес; лесохозяйственным, то есть после рубки должен возникнуть новый более совершенный лес целевого назначения; лесопромышленным, то есть лес должен быть срублен без потерь и превращен полностью в товарную продукцию.

Перед нами стоит задача: ликвидировать разрыв между рубкой и восстановлением и обеспечить полное продуцирование лесных площадей; сократить процесс лесовосстановления через смену пород; обеспечить экономический эффект в воспроизводстве ресурсов леса с учетом фактора времени и повышения продуктивности лесов.

Можно сделать следующие предложения по улучшению ведения хозяйства в елово-пихтовых лесах Приуралья.

Необходимо проведение в разных лесорастительных районах и разных типах леса опытно-показательных рубок с уборкой в один прием верхнего главного полога леса при применении технологии лесосечных работ, обеспечивающей сохранение подроста и тонкомера. При рубке особо должно быть определено какой тонкомер оставлять целесообразно (до 12 или 20 см на высоте груди), его жизнеспособность и

устойчивость. Необходимо также провести опытные добровольно-выборочные рубки в перестойных разновозрастных ельниках для выявления лесоводственной и экономической целесообразности их омолаживания.

Особо стоит проблема о научных принципах организации хозяйственных секций и о их главной породе. Практика лесного хозяйства нуждается в рекомендациях по мероприятиям, обеспечивающим улучшение состава и производительности лесов с преобладанием хвойных пород. Преобладание в насаждении какой-либо второстепенной породы, временно заселившейся на местах коренных хвойных пород, не должно автоматически переводить ее в главную. У лесовода должно быть два четких и ясных понятия: преобладающая (господствующая) в данный момент лесная порода и главная, которая должна произрастать по экологофитоценотическим условиям участка лесной площади, как обеспечивающая получение наибольшего комплексного экономического эффекта.