

В. М. Павлов
В/О «Леспроект»

АНАЛИЗ ВЕДЕНИЯ ПРОШЛОГО ХОЗЯЙСТВА В ЛЕСАХ СРЕДНЕГО УРАЛА И ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

За последние 2—3 года лесные массивы Урала на значительной площади были пройдены повторным лесоустройством. Так, на территории Свердловской области устроено в 1968 г. 13 лесхозов, в 1969 г. — 8; всего на площади 6282 тыс.га, в том числе по I разряду — 271 (4%), по II — 1785 (29%), по III — 4026 (64%) и по IV разряду 200,0 тыс. га (3%). Из общей площади лесов 13,7 млн. га за 1968-69 гг. устроено 46%.

Лесоустройство осуществляется в основном силами Поволжского (76%) и Центрального (20%) лесостроительных предприятий.

За прошедший ревизионный период (с 1954—1956 по 1968 гг.) отмечались частые изменения границ лесхозов в связи с приемкой или передачей земель. Особенно существенные изменения в общей площади лесхозов и в границах произошли в Билимбаевском, Карпинском, Ново-Лялинском, Ревдинском и Нижне-Сергинском лесхозах, по которым они составляют 20—30% и более. Эти изменения ведут к безответственности, невозможности выводов о результатах лесохозяйственной деятельности в целом по объекту, определения тенденции направления развития лесного хозяйства, ущерба или положительного эффекта за определенный промежуток времени при том или ином руководящем составе лесхоза или лесничества.

За прошедший ревизионный период во всех лесхозах без исключения произошли значительные перераспределения лесов по группам, в результате чего отмечается увеличение площади I и II групп лесов и сокращение лесов III группы. В некоторых лесхозах (Шамарском, Егоршинском, Билимбаевском и др.) леса III группы полностью были переведены в I

и II группы. Перевод лесов из III группы в I и II в условиях Урала указывает на повышение интенсивности лесного хозяйства.

На протяжении длительного времени на Среднем Урале ведутся интенсивные рубки леса. Например, в лесхозах Свердловской области ежегодно заготавливается по 23,5 млн. м³ древесины в основном с применением сплошнолесосечных рубок на площади 115—120 тыс. га. Рубка суммарно ведется в размере расчетной лесосеки (24,0 млн. м³), но с перерубом хвойных пород примерно на 4,0 млн. м³, или на 30%. В отдельных лесхозах переруб хвойных пород производится в значительно больших размерах, например, в Шамарском лесхозе на 63%, Егоршинском — 96%, Билимбаевском — почти на 180%, Нижне-Серпинском — 112%. Несмотря на переруб хвойной расчетной лесосеки и небольшие объемы лесных культур, охватывающих примерно 25—30% вырубаемых площадей, накопления непокрытых лесов площадей не наблюдается. По всем устроенным в 1968 г. лесхозам и по области в целом лесопокрытая площадь увеличилась. Увеличение ее произошло как за счет хвойных, так и лиственных молодняков I класса возраста.

Однако рост площади лиственных молодняков несколько преобладает над площадью хвойных, что свидетельствует о продолжающейся смене пород в условиях Среднего Урала, связанной с применением сплошнолесосечных рубок, особенно концентрированных, и недостаточным объемом лесовосстановительных работ, явно отстающим от темпов лесозаготовок. К тому же следует учесть, что увеличение площади хвойных молодняков отчасти отражает изменения в методах лесоустроительных работ за последние годы, согласно которым к хвойным относятся теперь насаждения с меньшей долей участия хвойных пород (на 0,1), чем раньше.

Интенсивные рубки главного пользования за истекшие десятилетия привели к существенному сокращению спелых и перестойных древостоев, а соответственно с этим, и к снижению расчетной лесосеки. Так, по Шамарскому лесхозу расчетная лесосека за 10 лет уменьшилась с 1427,7 до 785,2 тыс. м³, т. е. на 55%. В перспективном ревизионном периоде принятая лесоустройством расчетная лесосека обеспечивается наличными спелыми и перестойными древостоями в среднем на 20—25 лет, а хвойными древостоями на более короткие сроки. Если учесть фактический размер рубок, а также исключение из лесопользования ряда участков, имеющих особо защитное зна-

чение, то запасы эксплуатационного фонда в некоторых лесхозах будут исчерпаны в течение ближайших 10—15 лет. Критическое положение с главным использованием леса в Свердловской области подтверждается установлением расчетной лесосеки на конец последующего ревизионного периода. Поэтому планирующим органам необходимо серьезно подумать над сокращением размера пользования лесом, чтобы исключить опасность необходимости завозить деловую древесину на Урал извне.

В условиях Свердловской области практиковали сплошно-лесосечные рубки, проводившиеся в соответствии с Правилами рубок 1950 г., а затем 1967 г. В лесосырьевых базах допускались лесосеки увеличенной ширины и сокращение сроков примыкания. Отклонения от действующих Правил сводились к несоблюдению сроков примыкания лесосек (Билимбаевский лесхоз), допускались досрочная рубка заподсоченных насаждений, рубка семенных куртин, уничтожение подроста.

В лесах I группы лесовосстановительные рубки проводились в ограниченных размерах. Лесозаготовители считают рубку в этих лесах невыгодной из-за более жестких правил, высокой таксовой стоимости древесины и необходимости производства больших затрат на строительство транспортных путей.

Расчетная лесосека в лесах I группы по Свердловской области определилась на 1968 год в размере 1996,0 тыс. м³, а фактически заготовлено 297,3 тыс. м³, т. е. 15% от расчетной лесосеки. Основной способ рубки — сплошнолесосечный. В опытно-производственном порядке применялись постепенные и выборочные рубки на площади 271 га с выборкой 39,7 тыс. м³. Вовлечению в эксплуатацию лесов I группы должно быть уделено самое серьезное внимание, безусловно обеспечивая при этом соблюдение всех лесоводственных правил.

За последние годы резко возросли объемы рубок ухода, 10 лет назад осветления и прочистки почти не проводились или они имели место в опытно-производственном порядке на площади 20—30 га в год. В год последнего лесоустройства рубки ухода за составом (осветление и прочистки) в каждом из устроенных лесхозов проводились на площади 500—600 га, а в Егоршинском лесхозе даже более 900. Но и такие размеры рубок ухода в 1,5—2,0 раза меньше проектных работ, намеченных лесоустройством на перспективный ревизионный период. Аналогичная картина наблюдается при анализе объемов рубок ухода по прореживаниям и проходным

рубкам. В настоящее время рубки ухода за лесом составляют к общему отпуску по устройным в 1968 г. лесхозам 0,5 — 1,5%, что указывает на низкий уровень интенсивности хозяйства (по Цымеку). Принимая во внимание ожидаемое снижение лесозаготовок по главному пользованию, удельный вес рубок промежуточного пользования будет неуклонно повышаться. Это выдвигает необходимость всемерного развития производственных цехов по переработке мелкотоварной и дровяной древесины.

Большой рост отмечается по объему лесовосстановительных работ. В 1968 г. лесные культуры в области были произведены на площади 35,2 тыс. га, что составляет около 30% от площади сплошнолесосечных рубок в том же году. По отдельным лесхозам темпы лесовосстановительных работ за 10 лет увеличились в несколько десятков раз.

В условиях Свердловской области естественное возобновление лесов протекает весьма успешно и хозяйственная деятельность должна быть направлена на восстановление леса с преобладанием главных (хвойных) пород. Исходя из анализа хода естественного возобновления, мы считаем, что успешное восстановление вырубок главными (хвойными) породами в Свердловской области возможно обеспечить:

- естественным путем на 20—25%,
- содействием естественному возобновлению путем сохранения подроста на 45—55% и
- производством лесных культур на 25—30% площади вырубок.

Таким образом, в настоящее время лесные культуры (30%) производятся в достаточном объеме. Главное внимание нужно уделить повышению их качества. К сожалению, приживаемость культур и успешность их роста оставляют желать лучшего. За последние 16 лет (1952—1967 гг.) в области создано 384,0 тыс. га лесных культур, из них переведены в покрытую лесом площадь 30%, остались несомкнувшимися — 60%, списаны — 10%. В Североуральском лесхозе из общей площади лесных культур 10,9 тыс. га неудовлетворительные и погибшие составляют 22%, в Карпинском — 15% (от 8,0 тыс. га), Ревдинском — 15% (от 5,9 тыс. га), НижнеСергинском — 28% (от 9,8 тыс. га).

В первые годы лесные культуры имеют высокую приживаемость (85%), но отсутствие ухода и осветления на многих участках приводит к большому отпаду саженцев и даже их полной гибели. В целях повышения приживаемости и состо-

яния лесных культур необходимо улучшить подготовку почвы. В богатых условиях местопроизрастания следует отдать предпочтение обработке почвы полосами, обеспечивающей в последующем механизированный уход за лесными культурами. Создавая лесные культуры, лесное хозяйство должно обеспечить надлежащий уход за ними и своевременное осветление их от буйной травянистой и кустарниковой растительности и примеси нежелательных пород. При осветлении лесных культур могут найти широкое применение химические методы ухода.

Наиболее эффективной мерой по лесовосстановлению на лесосеках ревизионного периода в перспективе должно быть содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста хвойных пород (сосны, ели) при рубке леса и последующего ухода за ним. Практика показала, что сохраненный при рубке подрост в подзонах средней и южной тайги находится в удовлетворительном состоянии и из него могут сформироваться хозяйственно ценные молодняки. Этому важному лесовосстановительному мероприятию благоприятствует успешный ход возобновления на подавляющей части площади, поступающей в рубку. Сохранение подроста особенное значение приобретает в горной полосе Среднего Урала, где производство лесных культур затруднительно из-за щебенчатости почв, наличия склонов, отсутствия дорог и т. д.