

пешнем подроста в отдельных леспромхозах начали заниматься в 1955 г. Однако мы не уверены, что сохраненный подрост на вырубках будет выживать и на них не потребуются в дальнейшем создавать лесные культуры. На площадях, где создаются лесные культуры, мы имеем в настоящее время среднюю приживаемость до 80%, по упрлесхозу более 85%, а у отдельных лесхозов (Красноуфимский, Режевской, Билимбаевский) даже более 90%.

Одним из существенных путей повышения производительности лесов — это проведение рубок ухода. Ежегодный объем их составляет около 745 тыс. га, в т. ч. уход за молодняками 20 тыс.

Одним из главнейших условий улучшения ведения лесного хозяйства Свердловской области является приведение отпуска в соответствие с расчетной лесосекой и по хозяйствам. Только тогда будет выполнен завет Д. И. Менделеева (1899 г.) о том, что «на Урале никоим образом не следует допускать даже начала истощения лесов», так как они являются не только сырьевой базой развития лесной промышленности, но и хранителями нормального гидрологического режима двух крупнейших речных бассейнов России.

Второе немаловажное условие — усиление охраны лесов области от пожаров. На вооружении нашего лесного хозяйства почти нет современного оборудования для тушения лесных пожаров. Лесные пожары тушим, в основном, теми же способами какими пользовались наши предки, если не считать использования бульдозеров и тракторов с плугами. Очевидно лесной науке пора предложить производителям что-то новое по тушению лесных пожаров.

Третье условие — необходимо устранить в ближайшие годы разрыв между вырубленными площадями и лесовосстановлением. Для этого необходимо улучшение технологии лесосечных работ, сохранение на вырубках благонадежного подроста, улучшение очистки мест рубок, капитальное решение вопроса об организации в области лесосеменного хозяйства и расширение применения механизации на лесовосстановительных работах. К сожалению, проблема механизации трудоемких работ в лесном хозяйстве еще не решена и лесной науке и вышестоящим лесохозяйственным органам ей необходимо уделить самое пристальное внимание.

Лесное хозяйство Свердловской области плохо обеспечено кадрами, в т. ч. инженерно-техническими. В уральской зоне необходимо иметь техникум лесного хозяйства. Специалистов, оказывающих лесохозяйственный факультет УЛТИ, следовало распределять только в пределах уральской зоны. Таковы основные и первоочередные вопросы, которые следовало бы решить для улучшения ведения лесного хозяйства в Свердловской области.

В. Ф. Прокопов
(Упрлесхоз Челябинской области)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

1. Общая площадь государственного лесного фонда Челябинской области по состоянию на 1 января 1966 г. составляет 2522 тыс. га. За последние 15 лет его общая площадь уменьшилась на 150 тыс. га, главным образом за счет передачи непокрытых лесом площадей в южных (степных) районах целинным совхозам. Лесопокрытая же площадь и площадь несомкнувшихся лесных культур несколько увеличилась (на 33 тыс. га, что составляет около 2% покрытой лесом площади) за счет лесных культур, но с одновременным обратным процессом — отводом площадей для расширения территории городов, рабочих поселков, промышленных предприятий и других целей. В результате проведения лесовосстановительных мероприятий и рубок ухода, площадь хвойных насаждений увеличилась на 116 тыс. га или на 20%, главным образом, за счет сосны. Общий запас насаждений за 15 лет не изменился, был и остался 173 млн. м³, но запас спелых снизился на 3%.

В лесхозах горно-лесной зоны, находящихся в районе работ предприятий Минлесбумпрома СССР, в условиях очень сложного рельефа, рубка производится в местах, приближенных к дорогам, тогда как глубинные массивы не осваиваются. Происходит своего рода концентрация лесосек, что отрицательно отражается на режиме рек и сохранении лесными площадями защитных свойств. В ряде лесхозов допускается переруб расчетной лесосеки, особенно по хвойному хозяйству. Одновременно в последние годы значительно сократились рубки в лесостепной и степной зонах, в том числе в сосновых островных борах, где в настоящее время происходит наращивание запасов.

2. Особо стоит вопрос повышения продуктивности лесов. Управление пока не имеет строго разработанных мероприятий по лесхозам, повышение продуктивности идет по линии создания лесных культур и рубок ухода за лесом в смешанных насаждениях. Объектов осушения в Гослесфонде области очень мало и осушительные мелиорации не имеют практического интереса.

3. Значительно изменилось распределение лесного фонда по группам лесов:

| | На 1 января 1950 г. | На 1 января 1966 г. |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| I группа и приравненные к ним леса | 28% | 53% |
| II группа | 37% | 38% |
| III группа | 35% | 9% |

Утверждена на 1967 г. новая расчетная лесосека, на 1968 и последующие годы почти в два раза меньше существовавшей 12—15 лет тому назад; она равна 2625 тыс. м³. Фактический отпуск последних лет немногим выше этого размера (2700—2800 тыс. м³), но в одних лесхозах наблюдаются недорубы и перерубы в других. Управление считает абсолютно необходимым, начиная с 1969 г., допускать отпуск леса только в размере новой расчетной лесосеки по каждому лесхозу.

4. За последнее 10-летие стабилизировались объемы рубок ухода. Ежегодная фактическая площадь их и санитарных рубок в среднем составила 39 тыс. га, с общей массой — 340 тыс. м³ и ликвидом 280 тыс. м³. По рубкам ухода в молодняках шло неуклонное повышение объемов: в 1955 г. объем рубок ухода в молодняках был 4,3 тыс. га, в 1960 г. — 7,9, в 1963 г. — 10,9, в 1965 г. — 14,8 и в 1967 г. 18,5 тыс. га. Перспектива на 1970—1975 гг. предполагает лишь незначительное увеличение общей площади рубок ухода (до 40 тыс. га в 1970 г. и 42 тыс. га в 1975 г.), но значительное повышение объема вырубаемой древесины за счет увеличения интенсивности рубок. Объем рубок ухода за молодняками увеличится до 21 тыс. га в 1970 году и до 25 тыс. га в 1975 году.

5. По материалам последнего учета лесного фонда в лесхозах управления значится 361 тыс. га зеленых зон (14% от общей площади). Они установлены вокруг всех населенных пунктов (в радиусе 1 км), что соответствует правительственным указаниям. Внимания улучшению ведения хозяйства именно в зеленых зонах уделяется еще мало. На ближайшие периоды зеленые зоны получают увеличенные объемы лесовосстановительных работ, в них же должны быть сосредоточены работы по созданию условий отдыха трудящихся и лесохозяйственная пропаганда.

Особое внимание должно быть уделено также всем лесам I группы других категорий защитности; полевчозащитным (469 тыс. га), запретным полосам вдоль рек и вокруг озер (251 тыс. га), водоохранно-защитным горным (233 тыс. га), защитным полосам вдоль дорог, курортным лесам.

6. Все лесхозы области дважды после 1945 г. пройдены лесоустройством. Однако результаты устройственных работ используются лесхозами и управлением только в части инвентаризационных данных. Проектная часть не используется и не может быть использована, так как объемы по лесовосстановительным работам, рубкам ухода, отпуску леса, охране, механизации и т. д., запроектированные лесоустройством, не совпадают с плановыми заданиями лесхозов. Даже генеральная схема комплексного развития лесного хозяйства и лесной промышленности Челябинской области, составленная в 1961—1962 гг., не явилась основанием для планирующих органов и свое значение утратила. Необходимо устранение несоответствия между проектными расчетами лесоустройства и плановыми заданиями.

7. Лесное хозяйство в совхозных и колхозных лесах области

ведется совершенно неудовлетворительно; по существу лесного хозяйства в них нет. Меры для передачи этих лесов в ведение лесхозов положительных результатов не дали. Правильное ведение хозяйства в них может быть достигнуто только после передачи их Минлесхозу РСФСР особым постановлением Правительства.

8. Ежегодно в области вырубается около 20 тыс. га. На лесосеках 1956—65 гг. полностью возобновилось 68% площади, в т. ч. хвойными породами (главным образом сосной) — 13%. За предыдущие годы в области накопилось большое количество непокрытых лесом площадей. Но уже к 1957 г. объем лесовосстановительных работ сравнялся с вырубкой, а в 1959—1967 гг. они были произведены на 252,7 тыс. га. На 1 января 1968 г. лесокультурный фонд составил 74 тыс. га. Достигнутый уровень лесовосстановительных работ в 25—26 тыс. га в год следует считать максимальным. Теперь встает задача совершенствовать качественные показатели лесовосстановительных работ. В 1966—67 гг. посадка леса составила 69%; посев 11 и содействие естественному возобновлению 20 от выполненных работ по лесовосстановлению.

9. Лесхозы Челябинской области давно занимаются введением ценных и быстрорастущих пород. В 1938—1965 гг. создано 3,2 тыс. га культур с участием лиственницы, а за 1966—67 гг. 2229 га, тополя 269 га, дуба 101 га. На 5-летие намечено создание таких культур еще на 4,8 тыс. га. Приживаемость лесных культур достигла в 1967 г. 86,6%.

10. По лесорастительным условиям Челябинская область делится на три резко выраженных зоны: степную, лесостепную и горно-лесную. Исключительная неравномерность их лесистости обязывает постепенно перемещать объем лесовосстановительных работ в южные, степные районы. До 1976 г. здесь должны быть созданы 6 тыс. га государственных защитных полос, 2 тыс. га защитных насаждений по берегам водохранилищ, 2,6 тыс. га зеленых насаждений вокруг населенных пунктов. На землях колхозов и совхозов будет посажено около 12 тыс. га полезащитных полос.

11. В текущей пятилетке будет заложено 3200 га лесосеменных участков, в том числе 500 га постоянных, заготовлено 70 кг сортовых сосновых семян с плюсовых деревьев и больше 7 т семян с лесосеменных участков и в высокобонитетных насаждениях. До 1971 г. будет построено 2 механизированных шишкосушилки и оборудовано по Барнаульскому типу 7.

12. Поставлена задача организации питомнического хозяйства на базе комплексной механизации и передовой агротехники. Вместо 300 лесных питомников (площадь около 300 га) организуются 107 постоянных питомников (площадь 650 га), в том числе 7 крупных механизированных, площадью от 43 до 75 га.

13. Уровень механизации основных лесовосстановительных работ по управлению в 1968 г. составил: посев-посадка леса — 24%, уход за культурами — 17, подготовка почвы под культуры — 96 и комплексная механизация на питомниках — 18. Уровень механи-

шины посадки леса колеблется от 5% в горных лесхозах до 100% в степных. Существующие лесопосадочные машины не могут работать на мелких каменистых почвах в условиях горного рельефа, что сдерживает механизацию лесовосстановительных работ. Рационализаторы Кусинского лесхоза конструируют лесопосадочную машину, способную работать в условиях горного рельефа. До конца пятилетки намечено довести уровень механизации на посевах и уходе за лесными культурами до 40%, комплексной механизации выращивания сеянцев в питомниках до 60, подготовке почвы под культуры до 98. Будут широко внедряться химические средства для борьбы с сорной травянистой и нежелательной древесной растительностью на лесокультурных площадях и в питомниках, а также удобрения и стимуляторы роста. В 1966 г. при Челябинском лесхозе создана почвенно-химическая производственная лаборатория.

А. Е. Рябчинский

(Башкирская лесная опытная станция)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА БАШКИРСКОЙ АССР

По состоянию на 1 января 1966 г. лесной фонд Башкирской АССР занимал 6,26 млн. га. Большую часть его (91,2%) составлял гослесфонд, в распоряжении колхозов находилось 6,7%, совхозов — 0,7% и прочих организаций — 1,4%. Лесистость республики — 37,8%. Общий запас древесины в лесах — 571,2 млн. м³, общий прирост — 13,06 млн. м³, на наиболее ценные хвойные породы приходится 18,2% покрытой лесом площади и 24,6% общего запаса древесины.

Лесное хозяйство республики имеет определенные успехи в деле использования, охраны и воспроизводства лесов: все леса устроены, ежегодно передается в рубку более 6 млн. м³ древесины, при рубках ухода, выполняемых на площади более 80 тыс. га, заготавливается около 0,90 млн м³ древесины, лесные культуры закладываются на площади 24 тыс. га и почти на 7,5 тыс. га создаются защитные насаждения, содействие естественному возобновлению проводится на площади 17 тыс. га, валовая продукция цехов ширпотреба достигала 3,7 млн. руб., расходы на лесное хозяйство увеличились до 1,73 руб. на 1 га лесной площади. Достигнутый в республике уровень развития лесного и всего народного хозяйства позволяет активно совершенствовать ведение лесного хозяйства.

В БАССР к защитным отнесено 27,4% всех лесов. Площадь их постепенно увеличится до 31,5% за счет перевода промышленных лесов в I группу, создания полезащитных и обрачебалочных насаждений на землях колхозов и совхозов. Их численность 47,6 тыс. га, а до конца пятилетки будет доведена до 71 тыс. га. Для защиты 3 млн. га земель, подверженных эрозии, потребуется не менее 120 тыс. га таких насаждений. В будущей пятилетке будет создана государственная лесная полоса Калинин-Ижбуляк (650 км).

Слабо развивается улучшение продукции побочных пользования и повышение продуктивности лесных угодий. Заготавливается в основном только живица, а к улучшению лесных угодий лесхозы еще и не приступали.

Еще медленно развиваются работы по улучшению использования расчетной лесосеки и лесосечного фонда, передаваемого в рубку. Расчетная лесосека в 1966 г. составляла 10,0 млн. м³, на 1968—70 гг. определена в 11,06 млн. м³. Фактически в 1966 г. использовано 5,3 млн. м³, на 1968—70 годы планируется по 5,85 млн. м³, на 1971—80—7,5 млн. м³ и на последующие годы — 8,5 млн. м³.

Рекомендуемые Генпланом расчетная лесосека и размер пользования на период после 1981 года явно занижены. Если рубки главного пользования проводить в предлагаемых объемах, то в республике будет продолжаться накопление перестойных древостоев, в которых потери прироста составляют 1,7 млн. м³ в год, а выход деловой древесины почти в 2 раза ниже, чем в спелых. Объем рубок главного пользования после 1981 г. должен не сокращаться, а постепенно приближаться к расчетной лесосеке равномерного пользования, которая исчисляется в 12,3 млн. м³.

В республике неблагоприятно с использованием лесосечного фонда. Ежегодно на лесосеках оставляется в недорубках около 0,12 млн. м³ древесины и в виде готовых сортиментов — около 0,05 млн. м³. Главной причиной неудовлетворительного использования лесосечного фонда, передаваемого в рубку, является отсутствие предприятий по переработке низкотоварной древесины всех пород. Строительство лесохимических предприятий, в первую очередь дрожжевых заводов, будет эффективно влиять на использование лесного фонда.

Для решения проблемы повышения прироста и улучшения качества древесины одновременно с работами по восстановлению леса на вырубках, не возобновляющихся естественным путем (площадь их будет возрастать от 20 до 50 тыс. га, в год), необходимо: облесение непокрытых лесом площадей (16,7 тыс. га), реконструкция не менее половины имеющихся низкополнотных древостоев (315 тыс. га), внедрение выборочных и постепенных рубок и рубок с сохранением подроста и тошкочера (ежегодно на площади не менее 7,1 тыс. га), внедрение быстрорастущих пород (не менее 2 тыс. га ежегодно).

Если в течение 40 лет будут выполнены указанные работы и