

## РАЗВИТИЕ ЛЕСОКУЛЬТУРНОГО ДЕЛА В БЕЛОРУССИИ ЗА 1917 — 1967 гг.

К. Ф. МИРОН

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

Леса Белоруссии до революции распределялись следующим образом: казенные леса составляли 14% от общей площади, помещичьи — 79, крестьянские — 4, церковные и прочие — 3% (В. Ткачев, 1927). Это было мелкобуржуазное частновладельческое распыленное лесное хозяйство, отвечавшее существовавшему капиталистическому строю дореволюционной России.

В конце XIX и в начале XX в. в связи со значительным развитием капитализма в России, громадным увеличением спроса на древесину и ростом цены на лес, началось хищническое уничтожение лесов. Площадь, занимаемая лесом, резко сократилась.

В Белоруссии в бывших казенных лесах с 1898—1899 г. с покупателей леса начали взимать так называемые лесокультурные залоги для обеспечения искусственного лесовозобновления на вырубках. Это же практиковалось и несколько раньше, в 80-х годах прошлого века у некоторых наиболее крупных помещиков (Радзивилла, Паскевича, Чапского и др.). Несмотря на достаточное наличие залогов, в казенных лесах искусственное лесовозобновление проводилось слабо, а в частновладельческих оно было весьма ограничено и носило в основном любительский характер (Мирон, 1935).

С 1883 по 1914 г. в Белоруссии было вырублено около 800 тыс. га леса, а закультивировано всего лишь до 12,5 тыс. га, или около 1,6% от вырубки. Лесные культуры даже в этом мизерном объеме производились стихийно, без общего руководства и плана.

Наиболее яркую характеристику состояния развития искусственного лесовозобновления в условиях капиталистического лесного хозяйства дал Карл Маркс: «Длинное время производства (включающее в себя лишь в незначительной части рабочее время) и связанная с ним продолжительность периода оборота делает лесоразведение невыгодным для частных, а, следовательно, для капиталистических предприятий... Развитие культуры и вообще промышленности настолько энергично проявило себя уничтожением лесов, что в сравнении с этим, все, что было сделано им для поддержания и насаждения леса, представляет совершенно незаметную величину» (Капитал, т. 2, кн. 2).

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла небывалые возможности для всемерного развития лесного хозяйства в нашей стране. Уже 8 ноября 1917 г. «Декрет о земле», подписанный В. И. Лениным, возвестил о национализации всех лесов России. Принятый 27 мая 1918 г. «Декрет о лесах» установил, что «леса, принадлежащие частным лицам и обществам, объявляются без всякого выкупа, явного или скры-

того, общенародным достоянием Российской Социалистической Федеративной Советской Республики».

В специальном обращении Совета Народных Комиссаров ко всем Советам рабочих, крестьянских и солдатских депутатов указывалось, «что наследие несчастной войны оставило громадные площади оголенных мест которые необходимо в интересах народа немедленно засадить и засеять лесом, что все леса нужно привести в известность, описать и организовать в них хозяйство» (Мелехов, 1952).

Развитие лесокультурного дела в Белоруссии начинается только после Октябрьской революции и окончания гражданской войны, после национализации всех лесов и объявления их собственностью Советского государства, организации единого государственного лесного хозяйства.

Первые шаги по созданию лесных культур в республике относятся к годам восстановления разрушенного народного хозяйства и перехода страны к индустриализации. В 1922 г. было произведено культур 170 га, в 1923 г. — 667, в 1924 г. — 2839, в 1925 г. — 3331, в 1926 г. — 6333, в 1927 г. — 9979, в 1928 г. — 16 882 га. Только в первый год осуществления первой пятилетки развития народного хозяйства было закультивировано 24 295 га против 12,5 тыс. га, закультивированных за 32-летний дореволюционный период. С каждым годом площадь производимых лесных культур увеличивалась.

Лесокультурные работы приходилось начинать в чрезвычайно трудных условиях разрушенного лесного хозяйства. В Белоруссии огромные площади были заняты необлесившимися, захламленными, опасными в пожарном отношении вырубками, гарями, пустырями и прогалинами, требующими искусственного лесовозобновления. Не было ни специалистов лесного хозяйства, ни инвентаря, ни опыта.

Огромные потребности в древесине, идущей на восстановление разрушенного войнами народного хозяйства, на удовлетворение огромных потребностей социалистического строительства страны обуславливали внеочередные значительные рубки, которые нуждались в искусственном лесовозобновлении.

В Белоруссии за годы Советской власти с 1922 по 1967 г. включительно, исключая 1942 и 1943 военные годы, когда лесные культуры не производились, по данным Министерства лесного хозяйства БССР, было произведено лесных культур 1 348 824 га, в то время как за два столетия по всей Европейской части России было создано 1,3 млн. га (М. А. Цветков, 1957). В среднем ежегодно производилось 30 655 га против 6 500 га (табл. 1).

С 1922 по 1941 г. было создано 339,8 тыс. га лесных культур или в среднем ежегодно по 16 990 га. За 1945 — 1967 гг. лесные культуры были созданы на площади 998 814 га, в среднем по 43 427 га ежегодно, или в 2,6 раза большими темпами, чем в довоенные годы.

Средняя приживаемость лесных культур по республике за 1945 — 1967 гг. составляла в процентах: 1945—1952 гг. — 85,8 при абсолютном минимуме 71,1 в 1945 г., 1953—1960 гг. — 91,4, 1961—1967 гг. — 93,2, при абсолютном максимуме 94,3 в 1962 г.

Приведенные данные показывают, что за 1922 — 1967 гг. было вырублено леса 2011,9 тыс. га, а искусственно восстановлено 1348,8 тыс. га, что составляет 67,1% от вырубки. Остальная площадь рубок лесовосстановлена естественным путем и при механизированном содействии.

В социалистическом лесном хозяйстве Белоруссии успешно осуществляется расширенное воспроизводство лесного фонда системой и метода-

Таблица 1

## Производство лесных культур в Белоруссии

Годы	Вырублено, тыс. га	Закультивировано			Содействие естественному возобновлению, тыс. га
		тыс. га	% от вырубки	среднее за 1 год, тыс. га	
1883—1914	800,0	12,5	1,6	0,4	—
1922—1927	117,5	23,3	19,8	4,7	—
1928—1932	295,0	125,6	42,6	25,1	—
1933—1937	297,0	82,1	27,6	16,4	—
1938—1941	236,0	108,8	46,1	27,2	—
1944—1945	68,1	3,4	5,0	1,7	4,3
1946—1950	288,0	203,8	70,7	40,8	72,9
1951—1955	207,3	248,8	120,0	50,0	105,1
1956—1958	127,5	128,1	100,4	42,7	50,4
1959—1965	286,5	316,2	110,3	45,2	42,6
1966—1967	89,0	108,7	122,1	54,3	7,4

ми искусственного возобновления и разведения леса. При этом используется и естественное возобновление там, где оно успешно получается и соответствует целевым назначениям. Это мероприятие вытекает из сложившейся за годы Советской власти системы планового руководства лесохозяйственным производством на основе марксистско-ленинской экономической науки и строящейся на ее базе экономики социалистического лесного хозяйства.

«Принцип расширенного воспроизводства в лесном хозяйстве, — определяет В. П. Васильев, — требует выращивания двух кубометров древесины там, где был вырублен один, и поставки народному хозяйству с каждого гектара леса (или со 100 га) из года в год большего количества разнообразных ценностей. Расширенное воспроизводство является более высокой основой организации лесного хозяйства по сравнению с известным принципом постоянства и равномерности пользования лесом, не выходящим за пределы требований простого производства в лесном хозяйстве» (В. П. Васильев, 1957).

Если от дореволюционного прошлого лесного хозяйства Белоруссии унаследованы лишь гектары и доли гектаров культур экзотов, то за годы Советской власти и особенно после Великой Отечественной войны создано 20 012 га культур быстрорастущих и технически ценных пород, в том числе лиственницы — 11 450 га, тополей — 7 587, бархата амурского — 849 и ореха маньчжурского — 126 га. Это только начало. Вопрос повышения продуктивности лесов Белоруссии разными методами, в том числе и интродукцией наиболее быстрорастущих и ценных экзотов, остается одним из наиболее важных.

Созданные за 1945—1967 гг. лесные культуры распределяются по породам следующим образом: хвойные — 799 864 га, или 89,6% от площади всех созданных культур за указанный период времени, в их числе культуры сосны — 82,6; ели — 5,9 и лиственницы — 1,1%; твердолиственные — 83 802 га, или 9,4%, в их числе культуры дуба — 9,1; ясеня — 0,2; клена — 0,1%; быстрорастущие — 8 447 га, или 0,9%, в их числе культуры тополя — 0,8; березы — 0,1%; осины — 43 га; технически ценные — 975 га, или 0,1%, в их числе культуры бархата амурского — 849 га, ореха маньчжурского — 126 га, прочих лиственных — 144 га.

Произведено культур в порядке реконструкции малоценных и низкополнотных молодняков в количестве 55 159 га. Создано лесокультур вдоль рек, вокруг озер и других бассейнов 7 200 га. Посажено леса на

неиспользуемых в сельском хозяйстве землях колхозов, совхозов и других землепользователей 89 077 га.

Уровень механизации подготовки почвы под лесные культуры в СССР в 1967 г. — 90%; в Белоруссии в 1940 г. — 0; 1950 г. — 2,7; 1955 г. — 4,6; 1960 г. — 32,9; 1965 г. — 91,4; 1967 г. — 95,0%.

Уровень механизации лесопосадочных работ в СССР в 1967 г. — 43,8%; в Белоруссии в 1950 г. — 0; 1955 г. — 0,1; 1960 г. — 0,5; 1965 г. — 16,6%.

Уровень механизации работ по уходу за лесными культурами в СССР в 1967 г. — 51,5%; в Белоруссии в 1950 г. — 0; 1960 г. — 0,38; 1962 г. — 1,3; 1965 г. — 15,0 и 1967 г. — 28%.

Предварительный производственный опыт показывал, что искусственное лесовозобновление и лесоразведение таит в себе много особенностей, без глубокого и всестороннего знания которых нельзя управлять лесокультурным процессом, нельзя плодотворно развивать и совершенствовать лесокультурную практику, нельзя проектировать искусственные леса будущего. Требовалось развитие лесной науки, лесного опытного дела.

Развитие лесной науки и ее связь с лесохозяйственной практикой в Белоруссии начинается при Советской власти. Впервые открываются лесохозяйственные факультеты в Минском сельскохозяйственном институте в 1922 г., Горецком сельскохозяйственном институте Белорусской сельскохозяйственной академии в Горках, образовавшейся в 1925 г. Большую работу по подготовке высококвалифицированных специалистов проводят ЦЛОС БССР в Горках белорусских (1927 — 1930); БелНИИСиЛ хозяйства им. В. И. Ленина в Минске (1927 — 1930); БелЛТИ им. С. М. Кирова (1930—1945) в Гомеле, с 1946 г. по настоящее время в Минске, в 1961 г. переименован в Технологический институт; БелНИИЛХ в Гомеле (с 1930 г.) и Институт леса АН БССР, объединенный с укрупненным БелНИИЛХ по месту нахождения последнего в Гомеле, 1949 — 1956 гг.

Исследования в области лесокультурного дела проводились в тесной связи со следующими проблемами: 1) лесные культуры, лесосеменное дело и выращивание посадочного материала; 2) интродукция быстрорастущих и технически ценных пород; 3) реконструкция низкополнотных и малоценных молодняков и насаждений и 4) механизация лесокультурных работ.

В 30-х годах впервые в истории Белоруссии был изучен и обобщен лесокультурный опыт за все предыдущее время на территории 18 лесопромхозов в 32 лесных дачах, на 595 участках культур сосны, ели и дуба разного возраста и в разных лесорастительных условиях общей площадью 4 300 га. Разработанные рекомендации в течение ряда лет внедрялись в лесохозяйственное производство и получали дальнейшее научное развитие (К. Мирон, 1935).

Сделан значительный вклад в обоснование всесоюзного стандарта на посевные семена хвойных и лиственных пород. Разработаны и внедрены в лесохозяйственное производство нормы высева семян сосны обыкновенной и ели обыкновенной на лесных питомниках. Экспериментально разработаны и внедрены: температурный режим сушки шишек, календарь заготовки лесных семян, уточнены способы массового хранения семян хвойных пород и желудей.

Существующая в Белоруссии контрольная станция испытания лес-

ных семян (в Помыслище) впервые была организована в Горках и в течение нескольких лет, до выделения ее в самостоятельное учреждение, функционировала при БелНИИЛХ, проводя испытания качества лесных посевных семян.

Разработаны и внедряются теоретические и практические основы реконструкции низкостолбчатых и малоценных молодняков и насаждений, которые введены в круг обязательных мероприятий в лесохозяйственном производстве БССР и далеко за ее пределами, разработаны теоретические и практические основы тополеразведения; в порядке сортоиспытания отобраны наиболее быстрорастущие и зимостойкие виды и сорта тополей; ведется их клоновое размножение, селекционная проверка и внедрение.

Внедрение технического прогресса в лесокультурное дело осуществлялось совместными усилиями ученых-исследователей и инженерно-технических кадров лесхозов.

Тесное единение достижений лесокультурной науки и передового опыта благотворно влияет на развитие и совершенствование искусственного лесовозобновления и лесоразведения в лесах Белоруссии.

Если в 1927 — 1929 гг. успешность создаваемых лесных культур в лесах Белоруссии составляла в среднем до 50%, то в 1939 г. — уже 82%, в 1956 — 1966 гг. — до 92,9%, а в остальные годы — до 94,5% по всей республике.

Созданием 1,35 млн. га лесных культур белорусский народ внес большой вклад в дело строительства коммунизма в нашей стране.

#### *Л и т е р а т у р а*

*Васильев П. В.* 1957. Развитие лесного хозяйства и лесоэкономической науки в лесном хозяйстве за 40 лет. М.—Л. *Мелехов И. С., Ткаченко М. Е.* Из истории отечественного лесоводства. Гл. 32. М. *Мирон К. Ф.* 1932. Наши достижения в лесокультурной справе БССР. В сб.: Лесная гаспаларка БССР за 15 год (1917 — 1932). Минск. *Мирон К. Ф.* 1935. Техника культур сосны, ели и дуба. Минск. *Ткачев В.* 1927. Итоги и перспективы развития лесного хозяйства к X годовщине Октябрьской революции. «Советское строительство», № 10. *Цветков М. А.* 1957. Изменение лесистости Европейской России с конца XVII столетия по 1914 г. М.