

В. С. Замятин

НЕКОТОРЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Курганская область расположена в юго-западной части Западной Сибири, где занимает 71,5 тыс. км². Лесная растительность приурочена, в основном, к двум почвенным типам: оподзоленным почвам легкого механического состава и осолоделым почвам.

Леса размещены неравномерно. Они преобладают на севере и в центре области и почти отсутствуют на юге и юго-востоке. Большая часть лесов представлена березово-осиновыми колками, которые распространены по территории области повсеместно. Сосновые леса изолированными массивами встречаются по песчаным террасам рек и озер, а в северо-западной и центральной частях они представлены отдельными массивами по борovým пескам.

Расположение области в лесостепной зоне со средней лесистостью 18%, усиливает значение леса как поле-и-почво-защитного фактора.

Общая площадь лесного фонда Курганской области на 1 января 1966 года составляла 1720,6 тыс. га, в том числе покрытая лесом — 1285,3 тыс. га. Основными лесобразующими породами являются сосна, береза и осина. На долю насаждений с преобладанием сосны приходится 34,3% от общей лесопокрытой площади, березы — 54,8% и осины — 6,5%.

Распределение насаждений с преобладанием тех или иных древесных пород по области неравномерно: для центральной и северо-западной частей характерно преобладание сосновых насаждений, для западной, восточной и южной частей — преобладание березово-осиновых колковых лесов.

Леса управления лесного хозяйства разделены на две группы: первую и вторую. Леса первой группы, составляющие 17,5% общей площади, представлены различными категориями зашитности, из которых наибольший удельный вес имеют зеленые зоны городов и поселков (14,8%). Леса второй группы, составляющие 82,5% общей площади, отнесены к эксплуатационным.

Колковые леса в лесостепном Зауралье оказывают значительное влияние на урожай; на юго-востоке этой зоны они обеспечивают получение гарантированного урожая яровой пшеницы около 8—10 ц/га.

Не менее важную роль в мелиоративном отношении представляют и сосновые леса, произрастающие по донным всхолмлениям и песчаным террасам рек. Водоохранное и водоупорядочивающее значение этих лесов общеизвестно.

Однако за последнее десятилетие в области сложилась система ведения лесного хозяйства, при которой рубка леса не соответствует размеру пользования и не способствует расширенному воспроизводству древесины и повышению продуктивности лесов. Расчетная лесосека за последние 10 лет ежегодно перерубалась. Как правило, перерубы происходили в основном, за счет соснового хозяйства.

В отдельных леспромхозах, где сосредоточен основной объем лесозаготовок, переруб расчетной лесосеки достиг критического размера. Так, в Баринском леспромхозе при расчетной лесосеке 81,0 тыс. м³, в том числе по сосновому хозяйству 49,9 в 1968 году вырублено 140,5, в том числе по сосновому хозяйству — 84,6. В Боровлянском леспромхозе соответственно при расчетной лесосеке 84,2 и 42,8 тыс. м³ вырублено всего 139,6 и 85,9 по сосновому хозяйству. При таких объемах лесозаготовок остаток спелых и перестойных насаждений может обеспечить работу леспромхозов только на 4—5 лет.

Разделение лесов по их народнохозяйственному и целевому назначению является одним из основных вопросов при определении перспектив развития лесного хозяйства на длительный период. Анализ деления лесов области по целевому назначению показывает, что для сохранения колковых лесов и их полезных функций, необходим перевод 240 тыс. га этих лесов из второй группы в первую, в категорию поле-почво-защитных лесов. Нельзя признать правильным и нахождение 74,0 тыс. га водоохранных лесов во второй группе, в эксплуатационной хозяйственной части. В целях обеспечения правильного режима ведения лесного хозяйства в лесах, расположенных вдоль рек и вокруг озер необходимо выделить водоохранные запретные полосы.

Проектируемое дополнительное выделение водоохранных запретных полос площадью 74,0 тыс. га и поле-почвозащитных колковых лесов на площади 240,0 тыс. га с переводом их в первую группу из второй, будет способствовать сохранению и усилению полезных свойств леса. Необходимо также перевод колковых и водоохранных лесов колхозов и совхозов из второй группы в первую, что позволит установить более строгий режим лесопользования в них.

Рассматривая лесное производство в целом, нельзя не остановиться на самом ответственном его процессе — лесовыращивании. Первые попытки искусственного лесоразведения в области относятся к концу прошлого столетия. О культурах дореволюционного времени, площадь которых равняется 2350 га, известно, что они создавались в ряде лесхозов области, на территории бывших казенных лесов. Главной породой в культурах того времени была сосна обыкновенная. Старейшие лесные культуры, так называемый «сеяный бор» сохранились и до наших дней в Песьяновской даче Ольховского лесничества, Шадринского лесхоза. По словам старожил, сеяный бор был создан посевом сосны, примерно, в середине XIX века, т. е. возраст его около 100 лет. Фулнота насаждения 0,9, запас 470 м³ на га, средняя высота — 28 метров.

Культуры сосны бороздами и площадками и сосны с примесью лиственницы сибирской, созданные в 1900—1910 годах, имеются в Камышевском и Шадринском лесничествах Шадринского лесхоза. Состояние этих культур хорошее, полнота доходит до 0,8—1,0. Лесокультуры дореволюционного периода в возрасте 50—60 лет сохранились в Куртамышском, Иванковском, Просветском леспромхозах и Звериноголовском лесхозе.

В период 1918—1930 годов лесокультурное дело в области не получило сколько-нибудь заметного развития. В 1924 году посадка сосны 2-летними сеянцами составила 7,4 га, были заложены временные питомники общей площадью 736 м², приступили к восстановлению и устройству новых питомников. По материалам статистического учета 1927 года известно, что культуры были созданы уже на площади 465 га. В период с 1931 по 1940 годы были созданы и сохранились лесокультуры на площади 2503 га.

Период 1949—1953 годов характеризуется развитием лесокультурного дела в области. В этот период ежегодная площадь создаваемых лесных культур составляла 2500—3700 га. Значительно расширился ассортимент древесных пород, вводимых в культуры. Помимо сосны, вводились лиственница сибирская, ель, тополь, клен ясенелистный, яблоня и кустарники. Начиная с 1954 года, большинство лесхозов области перешло на создание чистых культур посадкой. Главной породой в культурах оставалась сосна обыкновенная.

В период 1954—1958 годов создано 17109 га лесных культур, из них посадкой 15457 га (90,3%) и посевом — 1652 га (9,7%). Соотношение лесокультурных площадей этого пери-

Таблица 1

**Распределение лесокультурных площадей по их состоянию
(данные инвентаризации лесных культур 2-х летнего возраста)**

№ по пор.	Главная порода	Способ создания культур	Всего, га %	Площади лесных культур по состоянию, га		
				удовлетворительное	неудовлетворительное	погибли
1.	Сосна	Посадка	14999	11258	2548	1193
			100	75,0	17,0	8,0
	Сосна	Посев	1638	990	462	186
			100	60,4	28,2	11,4
2.	Лиственница сибирская	Посадка	151	84	46	21
			100	55,6	30,4	14,0
	Лиственница сибирская	Посев	12	4	4	4
			100	33,3	33,4	33,3
3.	Ель	Посадка	57	46	2	9
			100	80,7	3,5	15,8
4.	Кедр сибирский	Посадка	16	13	2	1
			100	81,2	12,5	6,3
5.	Тополь	Посадка	46	13	10	23
			100	28,3	21,7	50
6.	Клен ясенелистный	Посадка	26	21	2	3
			100	80,8	7,7	11,5
		Посев	1	—	1	—
			100	—	100	—
7.	Ясень	Посадка	42	15	5	22
			100	35,7	11,9	52,4
8.	Береза	Посадка	104	64	8	32
			100	61,5	7,7	30,8
	Береза	Посев	1	—	—	1
			100	—	—	100
9.	Вяз	Посадка	16	12	—	4
			100	75	—	25
Всего			17109	12520	3090	1499
			100	73	18	9

ода по их состоянию характеризуется данными табл. Г.

Наилучшую приживаемость и сохранность имеют культуры сосны посадкой. Культуры, создаваемые посевом в условиях южной лесостепи в большей степени страдают от неблагоприятных метеорологических факторов (сухость почвы, высокие температуры воздуха). Необходимо также отметить, что в некоторых случаях высокие показатели приживаемости культур, созданных посевом семян; при инвентаризации в первые два года после создания культур, не гарантируют успешность их роста и развития в дальнейшем, так как фаза приживаемости у посевов длится 4—5 и больше лет. Особенно страдают посевы в первые пять лет от заглущения и завала травянистой растительностью. Учитывая эти обстоятельства, лесхозы области, начиная с 1963 года, полностью перешли на создание культур посадкой.

За последнее десятилетие в области проведена значительная работа по совершенствованию выращивания посадочного материала в лесных питомниках и увеличению объемов лесовосстановительных работ. В питомнических хозяйствах стала широко внедряться комплексная механизация на выращивании посадочного материала, а при создании лесных культур — механизированная посадка. Это обеспечило высокие темпы создания лесных культур. За период 1959—1968 гг. в области посажено новых лесов на площади 100 тыс. га, что позволило ликвидировать разрыв между рубкой леса и его восстановлением.

Одним из существенных недостатков лесных культур созданных в 1954—1958 гг. является посадка сосны на площадях в неблагоприятных условиях местопроизрастания (солонцовый и солончаковый типы условий). Это вызывало гибель культур, особенно в восточных и юго-восточных районах области (Петуховский, Лебяжьевский лесхозы), где широко распространены засоленные почвы. В 1958—1960 гг. группой сотрудников Уральской лесной опытной станцией под руководством кандидата с/х наук И. А. Фрейберг проведены лесоводственные и почвенно-геоботанические исследования в результате которых была разработана классификация площадей лесокультурного фонда по типам лесорастительных условий. Эта классификация дала возможность лесхозам дифференцированно подходить к подбору участков для закультуривания и сократить до минимума непроизводительные расходы, связанные с гибелью культур сосны на неблагоприятных площадях.

К 1970 году намечено закультивировать все не покрытые лесом площади в лесопригодном типе условий и приступить к реконструкции малопродуктивных лиственных насаждений.

Березовые насаждения занимают значительные площади с плодородными почвами на которых можно выращивать сосняки высоких бонитетов. Запасы древесины в спелых березовых насаждениях составляют 120 м³, а в примерно одинаковых с ними по возрасту сосновых приспевающих древостоях — 163 м³ на га. Это значит, что культивируя сосну, в соответствующих лесорастительных условиях, можно получить за одно и то же время больше древесины по объему и лучшего качества.

Работы по повышению продуктивности низкополнотных березово-осиновых колков намечается проводить путем создания в них культур сосны и лиственницы с необходимыми предварительными и последующими лесоводственными мероприятиями.

В лесном хозяйстве области имеется ряд нерешенных проблем, из которых главными являются:

— разработка методики дифференцированного учета лесокультурного фонда по степени лесопригодности и потенциальной производительности;

— изучение и разработка наиболее эффективных способов создания лесных культур в различных лесорастительных условиях;

— изучение процессов подтопления лесов, образования так называемых «вымочек», и разработка способов, предупреждающих подтопление и гибель насаждений;

— разработка рациональных способов рубок;

— обоснование возраста лесовосстановительных рубок для лесов I группы, с учетом целевого назначения лесов (зеленые зоны, запретные, защитные и т. д.).

Положительное решение этих вопросов будет способствовать повышению продуктивности лесов и усилению их защитных функций.