

**Н. З. Ворончихин**

Пермское областное управление сельского хозяйства

### **ВОЗМОЖНОЕ РАСШИРЕНИЕ ПОДСОЧКИ ЛЕСА В ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЛОЩАДЯХ РУБОК ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ**

В связи с сокращением площадей сосновых насаждений в Европейской части СССР (Еч СССР) подсочный промысел перемещается на север и в Зауралье. Однако высокая себестоимость и недостаток рабочей силы сдерживает его развитие. Вместе с тем в уже освоенных подсочкой областях не используются возможности вовлечения в подсочку древостоев, намеченных к рубкам ухода. Использование в подсочке таких древостоев, наряду с получением дополнительной живицы, увеличит прирост насаждений и заметно поднимет интенсивность лесного хозяйства.

Известно, что прирост древесины в лесах Еч СССР значительно ниже достигнутого в передовых отечественных хозяйствах и в лесах стран Центральной Европы, имеющих одинаковые или близкие лесорастительные условия. Необходимость повышения продуктивности лесов тем значительнее, что в ряде областей, в частности в Пермской, запасы древесины в эксплуатационных лесных массивах ограничены и вырисовывается опасность их быстрого истощения. Тем не менее темпы роста лесозаготовок и потребления древесины в области продолжают расти.

В связи с этим изыскание резервов повышения продуктивности лесов и дополнительных источников получения древесины является актуальной задачей работников лесного хозяйства Пермской области.

Для оценки возможности расширения сырьевой базы подсочки сосновых насаждений, рассмотрим распределение за-

пасов сосновых древостоев Пермской области по группам возраста и группам лесов (табл.).

Таблица

Распределение запасов древесины в сосновых древостоях  
Пермской области по группам лесов и группам возраста

Группа лесов	Запас насаждений по преобладающей породе, млн. м <sup>3</sup>							Средний запас на 1 га спелых и перестойных, м <sup>3</sup>
	общий	распределение по группам возраста						
		молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		
		I кл.	II кл.			итого	в т. ч. перестойные	
I,	16,99	0,66	1,42	3,60	3,55	7,76	0,99	182
в т. ч.								
зеленая зона	5,55	0,21	0,35	1,43	1,22	2,34	0,36	205
запретная зона	10,7	0,42	0,97	2,0	2,19	5,12	0,45	176
защитная зона	0,77	0,03	0,10	0,17	0,14	0,30	0,08	150
II	6,55	0,38	0,75	1,16	1,80	2,46	0,51	184
III	97,53	4,03	4,28	14,39	14,29	60,54	37,52	162
Всего	121,07	5,07	6,45	19,15	19,64	70,76	38,92	164

К сосновым лесам, пригодным для подсочки, из III группы и категории спелых и перестойных по II группе (с учетом их состояния и типов леса (можно отнести 15,0 млн. м<sup>3</sup> спелых и перестойных и порядка 8,0 млн. м<sup>3</sup> средневозрастных и приспевающих. По лесам I группы считаем возможным к подсочке отнести, начиная от средневозрастных и выше, леса запретных и защитных зон в объеме 9,0 млн. м<sup>3</sup>, в том числе спелых и перестойных — 5,4 млн. м<sup>3</sup>.

По фактическим данным в Пермской области из 1 м<sup>3</sup> растущего леса получают 0,7 кг живицы. Кроме того, из запретной и защитной зон I группы лесов для 5,4 млн. м<sup>3</sup>, при 10-летнем сроке вырубki квартала 1 х 1 км, можно предложить подсочку 10-летнюю в первые 5 лет без химического воздействия и только в последние 5 лет — интенсивную с применением химических стимуляторов. Всего в этих насаждениях можно заготовить 3,8 тыс. т живицы.

Наконец, на Украине есть некоторый опыт подсочки леса при проходных рубках, причем в зависимости от состояния

древостоев подсочка велась от 5 до 20 лет. Поскольку сосна на Урале более устойчива к поранениям, чем на Украине, то не должно быть опасения о возможности ухудшения состояния уральских сосняков при длительной подсочке одновременно с проходными рубками. В Пермской области проходным рубкам подлежат сосновые насаждения (без заболоченных площадей и древостоев V бонитета) в объеме до 25,0 млн. м<sup>3</sup>. Эти рубки на Урале принято проводить с периодом 15 лет и удалять не более 10% запаса древостоя. Следовательно, произведя отбор деревьев, подлежащих удалению через 15 лет, мы можем начать их подсачивать. По предварительным данным, совмещая подсочку с рубками ухода, можно ежегодно получать дополнительно 1750 т живицы и 250-300 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Такое совмещение делает более рентабельными рубки ухода, повысит общую доходность насаждений и, кроме того, удаление части древостоя в наших условиях значительно увеличит прирост оставшейся части древостоя. Вовлечение в подсочку площадей с рубками промежуточного пользования позволит рассредоточить фронт работ на значительную часть области, что даст возможность полнее и равномернее загружать рабочую силу.

С учетом использования всех перечисленных возможностей Пермская область ежегодно способна давать 16,0 тыс. т живицы, что в 13 раз больше того, что дает в настоящее время ее лесная промышленность.