

А. Г. Миловидов

### РУБКИ УХОДА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСА

Одним из основных, ныне действующих и проверенных долголетней практикой, способов по улучшению качественного состава лесов с одновременным получением дополнительных ресурсов древесины, а за счет этого и повышению продуктивности лесов, являются своевременные и высококачественные рубки ухода. Рубки ухода — сложное лесохозяйственное мероприятие. По тому как они ведутся, каков их объем, можно судить об интенсивности лесного хозяйства, об уровне культуры его ведения. В табл. 1 показан рост объемов рубок ухода и санитарных рубок в Свердловской области в 1947—1970 гг.

Таблица 1

Объемы рубок ухода и санитарных рубок в Свердловской области

Вид рубки	Г о д ы					
	1947		1960		1970	
	площадь, тыс. га	масса, тыс. м <sup>3</sup>	площадь, тыс. га	масса, тыс. м <sup>3</sup>	площадь, тыс. га	масса, тыс. м <sup>3</sup>
Уход за молодняками	0,9	3,5	7,1	12,7	29,0	126,1
Прореживание	1,7	16,7	3,1	35,4	4,2	66,5
Проходные рубки	1,7	31,6	7,7	157,7	11,5	257,3
Санитарные рубки	6,2	112,5	35,0	438,0	38,0	479,9
Всего	10,5	164,3	52,9	643,8	82,7	929,8

Приведенные в таблице 1 показатели убедительно свидетельствуют о резком возрастании объемов работ по рубкам ухода и санитарным рубкам за сравнительно короткий срок. Особенно это касается работ по уходу за молодняками, объем которых по площади увеличился за период с 1947 г. по 1970 г. в 32 раза. Только в 1970 г. работы по уходу за лесом вместе с санитарными рубками по лесхозам Свердловской области были проведены на площади 82,7 тыс. га, что на 3,5 тыс. га больше, чем было проведено их во всех казенных лесах России в 1912 году. В течение прошедшей пятилетки за счет рубок ухода по области было заготовлено 3,7 млн. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Это значительный вклад в удовлетворение потребности области в древесине.

Одновременно с возрастанием объемов работ по рубкам ухода из года в год увеличивается интенсивность выборки древесины, что отвечает современным концепциям по данному вопросу. Так, с 1 га лесопокрытой площади Гослесфонда области при рубках ухода в 1947 г. заготавливалось в среднем 0,016 м<sup>3</sup> древесины, в 1970 г. этот показатель возрос до 0,091 м<sup>3</sup>, т. е. в 6 раз. Однако и он не является пределом. Нужно в дальнейшем продолжать увеличивать выборку древесины с 1 га. По некоторым областям СССР уже сейчас при рубках ухода за один прием вырубается ее до 0,5 м<sup>3</sup> с 1 га.

В Свердловской области имеются значительные ресурсы для увеличения объемов рубок ухода, что видно из табл. 2. Только в первоочередных для рубки ухода насаждениях в год можно заготавливать 2,5 млн. м<sup>3</sup> древесины, что превышает фактическую заготовку от этого вида пользования в 1970 г. почти в 3 раза. Однако объем по промежуточному пользованию еще более может быть увеличен, если систематически убирать из насаждений только ту часть древесины, которая неминуемо уйдет в естественный отпад.

Разумеется, в данный момент экономические условия не позволяют взять всю возможную древесину по промежуточному пользованию. Главным препятствием к этому является недостаточная протяженность дорог. Дальнейшая интенсификация лесного хозяйства области создаст предпосылки для постоянного роста объемов лесозаготовок по промежуточному пользованию. Следует отметить, что лесозаготовители в своих сырьевых базах не используют имеющиеся резервы древесины за счет рубок ухода.

Кроме задач физического увеличения рубок ухода, требует своего разрешения ряд технических вопросов.

Таблица 2

**Возможный годовой объем рубок ухода в лесах Гослесфонда  
Свердловской области**

(по данным института «Союзгипролесхоз»)

Вид рубки	Все первоочередные насаждения				В том числе доступные			
	пло- щадь, тыс. га	запас, тыс. м <sup>3</sup>			пло- щадь, тыс. га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		
		общий	лик- вид- ный	дело- вой		общий	лик- вид- ный	дело- вой
Уход за молодня- ками	76	430	71	8	65	366	60	7
Прореживание	40	701	479	219	10	175	120	55
Проходные рубки	49	1364	1134	559	12	340	283	164
<b>Всего</b>	<b>165</b>	<b>2495</b>	<b>1684</b>	<b>886</b>	<b>87</b>	<b>881</b>	<b>463</b>	<b>226</b>

Прежде всего отметим, что рубки ухода до сих пор ведутся шаблонно, на основе единого всесоюзного Наставления, не учитывается большое разнообразие лесорастительных условий области. Например, интенсивность рубок для определенных насаждений устанавливается одинаковой, что в лесах южной подзоны, что в лесах средней и северной подзон. Известно, что так делать нельзя. Необходима дифференциация рубок ухода в зонально-лесотипологическом разрезе. Однако для этого нет местных правил, хотя потребность в них вполне назрела. Вышедшие в 1968 г. основные положения по проведению рубок ухода, являются необходимой базой для разработки таких правил для Урала.

В местных правилах должны найти отражение такие принципиальные вопросы, как оптимальные густота и состав древостоев в зависимости от их возраста, соотношения пород, типа леса и других показателей, в первую очередь влияющие на формирование и выращивание наиболее производительных насаждений.

Рубки ухода, особенно в молодняках, в значительной мере выполняются вручную. Увеличение объемов проведения их может быть обеспечено только при условии максимальной механизации всех работ.

Правильное планирование рубок ухода и высокая экономическая эффективность их могут быть обеспечены на основе зонально-лесотипологических нормативов материальных, трудовых и капитальных затрат на заготовку 1 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Таких нормативов нет, их необходимо разработать в ближайшее время.

Выполнение рубок ухода на высоком техническом уровне требует разукрупнения лесничеств, технической и материальной оснащенности их и специальной подготовки инженерно-технических работников. Подготовку специалистов к проведению рубок ухода на требуемом Наставлением уровне Свердловское управление лесного хозяйства организует с 1972 г. через постоянно-действующую школу передового опыта.