

ЗАДАЧИ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСОМ

Одной из важнейших целей развития лесного хозяйства страны является обеспечение формирования высокопродуктивных и устойчивых лесов, повышение ресурсного потенциала лесов для удовлетворения потребностей экологии и общества. Данные цели отражены в государственной программе «Белорусский лес» до 2025 г. [1], стратегический план развития лесного хозяйства до 2030 г. [2] и др.

Для реализации поставленной цели важнейшим направлением интенсивного ведения лесного хозяйства является качественное и своевременное проведение рубок ухода. Согласно технологическим требованиям, установленными СТБ 1361-2002 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки промежуточного пользования. Требования к технологиям» [3], рубки ухода направлены на выращивание хозяйственно ценных, высокопродуктивных, качественных насаждений и улучшение других полезных свойств леса, увеличение объема лесопользования. Они заключаются в периодической вырубке из насаждений нежелательных деревьев и кустарников для создания благоприятных условий роста лучшим деревьям главных пород и служат источником получения древесины и другого сырья. В последние десятилетия объёмы рубок ухода в лесах Республики Беларусь постоянно увеличиваются. В результате увеличения объемов в течение последних лет сплошных рубок на месте коренных высокопроизводительных сосняков, ельников формируются менее продуктивные леса. Смена пород и породного состава происходит на площади 45-80%. Общий фон этого явления заключается в следующих путях лесообразования: после сплошных рубок вместо сосновых насаждений формируются ельники и смешанные сосняки, после еловых насаждений – лиственно-еловые, елово-лиственные насаждения. Повсеместно идет формирование вторичных лесов. Смена сосновых насаждений на ельники происходит на площади 10-25% от общей площади лесного фонда. Меняется не только возрастная и породная структура лесов. На 50-60% снизилась их продуктивность, на 30-40 лет увеличился оборот рубки, в целом снизилась биологическая устойчивость и функции лесных экосистем. Площадь вторичных лесов, в которых необходимо проводить рубки ухода, достигла величины равной объемам проведения главных рубок. Ускорить смену породного состава, улучшить условия восстановления хвойных пород, организовать оптимальное лесопользование и целевое формирование лесов можно только с по-

мощью рубок ухода. Меры ухода за лесом, как правило, направлены на улучшение качества насаждений и на более полное использование их потенциальной продуктивности. Сложность проведения данных мероприятий объясняется экономическими и технологическими причинами, большой трудоемкостью работ и необходимостью высокой квалификации рабочих. Несмотря на все эти сложности, целесообразность проведения рубок ухода не вызывает сомнений. Без них снижается потенциальная продуктивность лесов, уменьшаются их экологические функции, в значительной мере теряют смысл лесокультурные и другие лесохозяйственные работы. Поэтому и доля древесины, полученной при проведении рубок ухода за лесом, является показателем уровня ведения лесного хозяйства.

В настоящее время выделяют следующие виды рубок ухода: осветление, прочистка, прореживание и проходная рубка.

Таблица – Виды рубок ухода

Вид рубок ухода	Возраст насаждений, лет			
	хвойных	лиственных		
		дуба, ясеня, клена семенного и смешанного происхождения	березы, ольхи черной, липы, граба	тополя, осины, ольхи серой
Осветление	1–10	1–10	1–10	до 5
Прочистка	11–20	11–20	11–20	6–10
Прореживание	21–40	21–40	21–30	11–20
Проходная рубка	41 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Основные задачи вышеперечисленных видов рубок ухода заключаются в следующем:

– Улучшение породного состава древостоев (увеличивается доля главной породы), избежание нежелательной смены пород. Выбор главной породы и уход за ней имеют как экологическое, так и экономическое значение.

– Улучшение товарной структуры древостоев за счет увеличения доли крупной древесины в итоговом запасе сопровождается улучшением качественных характеристик древесины, что является в современных условиях важным технологическим преимуществом.

– Уменьшение времени лесовыращивания или возраста спелости за счет улучшения товарной структуры.

– Увеличение размера пользования древесиной с единицы площади. За время жизни древостоя отмирает более 90% первоначального числа деревьев. Если удалять их своевременно, то можно увеличить размер пользования древесиной примерно в 1,5 раза.

– Улучшение санитарного состояния древостоя. При уходе за лесом удаляют в первую очередь больные и поврежденные вредите-

лями дерева и сухостой. При этом улучшается товарная ценность древостоев и уменьшается возможность заболевания.

– Повышение устойчивости насаждения против повреждений ветром и снегом. После рубки ухода, если она выполнена правильно, не остается деревьев, подверженных ветровалу и снеголому: с наклонным стволом, с однобокой кроной, сильно угнетенных, больных.

– Улучшение качества (сортности) древесины.

Усиление социальной роли леса. Достигается за счет улучшения санитарного состояния древостоя, повышения устойчивости деревьев против болезней и повреждений и в результате целенаправленного изменения состава древостоя. Селекционный эффект. Позволяет рассчитывать на создание благоприятных условий роста лучшим деревьям главных пород. Положительные последствия рубок ухода проявляются только при соблюдении следующих обязательных условий: правильный отбор деревьев в рубку; своевременное начало и окончание рубок; регулярное повторение рубок.

Цели и способы рубок ухода за лесом обуславливаются общими задачами лесного хозяйства, а теоретическое обоснование проводимых мероприятий уровнем экологических и технических знаний в области лесного хозяйства. Наряду с изменениями экологических, хозяйственных и технических предпосылок ведения лесного хозяйства пересматриваются концепции лесоводства, устраняются устаревшие рекомендации и мероприятия, а вместо них создаются новые направления ухода за лесом и способы их осуществления. Предпочтительнее сохраняется и улучшение защитных функций леса, но решение этих задач можно и нужно согласовывать с основными положениями механизации лесного хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стратегический план развития лесного хозяйства Беларуси на период до 2030 года: утв. заместителем Премьер-министра Респ. Беларусь 23.12.2014, № 06/201-271. Минск: Совет Министров Респ. Беларусь, 2015. 15 с.

2. О государственной программе «Белорусский лес» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 28 янв. 2021 г., № 52 // Нац. правовой интернет-портал Респ. Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100052> (дата обращения 17.01.2023).

3. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки промежуточного пользования. Требования к технологиям: СТБ 1361-2002. Минск: Госстандарт, 2003. 20 с.