

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РУБОК УХОДА В БЕРЕЗИНСКОМ ЛЕСХОЗЕ

В Березинском лесхозе особое внимание уделяется рубкам ухода, так как они играют ключевую роль в формировании здоровых, продуктивных и устойчивых лесных насаждений, способных эффективно выполнять экологические и экономические функции. В современных условиях, характеризующихся изменениями климата, возрастающей антропогенной нагрузкой и необходимостью рационального использования лесных ресурсов, повышение эффективности и качества проведения рубок ухода приобретает особое значение.

В Республике Беларусь рубки ухода регулируются рядом нормативных правовых актов, в том числе Лесным кодексом Республики Беларусь, Правилами рубок леса в Республике Беларусь, СТБ 1361-2002 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки промежуточного пользования. Требования к технологиям» и другими ТНПА.

Согласно Приложению 4 Правил рубок леса в РБ [1], основными критериями оценки качества проведения рубок ухода являются минимальная сомкнутость древостоя (осветление) или минимальная полнота, а также целевой породный состав к возрасту спелости. Однако, данные критерии не отображают цели проведения рубок, так как их сутью является оставление лучших деревьев, улучшений их роста и т.д. Поэтому в Ушанском лесничестве Березинского лесхоза в ходе исследований была проведена оценка эффективности рубок ухода по следующим критериям, представленным в таблице.

Таблица – Показатели и критерии оценки качества проведения рубок ухода

Критерий	Кв. 69, выд. 29		Кв. 71, выд. 34	
	Оценка	Класс	Оценка	Класс
1	2	3	4	5
Качество оставленного на выращивание насаждения (соответствие проектным характеристикам)	Соответствует	1	Соответствует	1
Количество оставленных из числа подлежащих рубке по их характеристике от общего количества деревьев подлежащих рубке, %	2,08	3	0,68	2
Количество поврежденных деревьев (значительное повреждение), от общего количества поврежденных деревьев, %	10,50	2	0	1

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
Общее количество поврежденных деревьев (в том числе незначительно) из числа подлежащих рубке, от общего количества деревьев, оставленных на выращивание, %	2,03	2	0,95	1
Количество уничтоженного в процессе рубки подроста ценных пород, подлежащих сохранению от общего количества деревьев до рубки, %	отсутствует	1	отсутствует	1
Отклонение параметров элементов технологической сети участков от намеченных при отводе, %	соответствует	1	соответствует	1
Отклонение интенсивности рубки ухода по запасу и полноте древостоя после рубки от проектируемой, %	2	1	1	1
Очистка мест рубок и высота пней	соответствует	2	соответствует	2
Повреждение почвы с образованием колеи глубиной более 3-х см и изменением микрорельефа, протяженностью от общей длины каждого технологического коридора, %	отсутствует	1	отсутствует	1

Проанализировав собранные и обработанные данные, можно сказать, что качество проведения рубок ухода в Березинском лесхозе находится на достаточно хорошем уровне. Более низкий показатель качества на 1-ом участке объясняется большей средней полнотой до рубки, по сравнению со вторым участком, в результате чего технике было мало места для проведения работ, отсюда и большое количество незначительных повреждений древостоя, избежать которых было практически невозможно.

Для улучшения качества проведения рубок ухода предлагаются следующие общие рекомендации: более тщательный контроль за проведением рубок ухода на всех этапах – от контроля за проведением отводов до соответствия древесины, поступившей на промежуточный склад материалам материальной оценки, а также пересмотр норм заготовок древесины для операторов харвестеров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Правила рубок леса в Республике Беларусь: ТКП 143-2008. – Введ. 01.01.2009. – Минск: Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, 2009.
2. Отраслевой стандарт. Рубки ухода за лесом. Оценка качества. – Главное управление лесопользования Федеральной службы лесного хозяйства России, 22 ноября 1983 г., №310.