

ПЕРЕВОД МЯГКОЛИСТВЕННОГО НАСАЖДЕНИЯ В ДУБОВОЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОСВЕТЛЕНИЙ

Зубок Е.В.

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины», г.Гомель, Республика Беларусь, lesggu@yandex.ru
Научный руководитель – Лазарева М.С., к.с.-х.н., доцент.

*Investigations were carried out in a mixed aspen stands with an admixture of birch, oak and in pine of forest type *Tremuleto myrtillosum*. Influence of thinning on the change in the composition of the forest stands was revealed.*


Восстановление коренных лесных формаций и сохранение биологического и генетического разнообразия, свойственного природным популяциям, является одной из основных задач научно обоснованного выращивания леса. Решение поставленной задачи невозможно без специального ухода за лесом, и, прежде всего, рубок ухода. Рубки ухода за лесом заключаются в вырубке из насаждения нежелательных деревьев (не отвечающих хозяйственным целям и отрицательно влияющих на рост и состояние лучших деревьев) и создания благоприятных условий для роста остающимся в насаждении деревьям. Рубки ухода направлены на формирование высокопродуктивных качественных насаждений и своевременное использование древесины [1].

Объектом эксперимента являлось смешанное осинное 5-летнее насаждение с примесью березы, дуба и единично сосны в типе леса осинник черничный, ассоциация – осинник дубняково-черничный. Основанием для выбора целевой породы, за которой ведется уход, являются богатые условия произрастания (СЗ) и наличие в составе насаждения деревьев дуба, а также сосны, соответствующих этим лесорастительным условиям. Исходя из сказанного и в соответствии с возрастом насаждения проведено осветление, при котором созданы благоприятные условия для каждого деревца дуба, путем удаления вокруг него в диаметре 0,5-1,0 метр всех древесных видов (осина, береза и сосна), мешающих росту дуба и заглушающих его. Одновременно с уходом за дубом, такой же уход осуществлялся и за деревьями сосны, расположенными от дуба не ближе 2-3 м. Рубка проведена с высокой интенсивностью, которая регулировалась минимально допустимой полнотой после рубки, в соответствии с ТКП-143-2008 [2].

В результате в изреженном рубкой насаждении отмечено увеличение в составе доли дуба и сосны, что обеспечивает перевод насаждения из мягколиственного в хозяйственно-ценное дубовое (таблица 1).

В дальнейшем при проведении последующих видов рубок ухода одновременно с улучшением состава, будут созданы благоприятные условия для формирования у дуба ровных стволов и высоких приростов. В результате к возрасту спелости можно получить высокопродуктивное насаждение целевого состава с высокими техническими качествами древесины.

Таблица 1 – Изменение таксационных показателей насаждения в результате осветлений

Насаждение после рубки	Состав	Полнота	Средние показатели		ТЛ / ТЛУ
			D, см	H, м	
	До рубки				
	6Ос3Б1Д+С	1,0	2,0	2,2	Ос. чер./СЗ
	После рубки				
	3Д4Ос3Б+С	0,5	1,7	2,0	Д. чер / СЗ

Расчёт экономических показателей свидетельствует о не рентабельности рубки. Невозможность окупить затраты, понесенные на ее проведение, связаны с тем, что вырубленные стволы осины и березы являются неликвидом. Однако, отказаться от проведения этого вида рубок ухода нельзя, поскольку лесоводственное значение его велико, так как благодаря этим мероприятиям в насаждении происходит формирование древостоя желаемого состава, регулирование густоты насаждения, а увеличение доли участия ценных древесных видов за счет быстрорастущих второстепенных снижает опасность нежелательной смены пород.

Таким образом, при проведении осветлений рубка не окупается и мы не получаем сиюминутной прибыли. Однако к возрасту спелости составы насаждений, пройденных рубками и без них, будут отличаться. Если в качестве сравнения взять наши составы до рубки и после нее (таблица 1) и оценить стоимость древесины на возраст 60-80 лет, то в дубовом насаждении (после рубки) она составит 1573,06 тысяч рублей на 1 га, а в осиновом – 449,75 рублей, соответственно. Следовательно, рубки ухода в молодняках, и, прежде всего, осветления имеют не только огромное лесоводственное значение, в том числе и в деле сохранения и восстановления коренных лесных формаций, но и экономически окупаются на момент главной рубки.

Список использованных источников

1 Лесоводство с основами ботаники и дендрологии: учебное пособие / М.С. Лазарева [и др.]. – Минск: РИПО, 2016. – 226 с.
 2 ТКП 143–2008. Правила рубок леса в Республике Беларусь [Текст] : офиц. Издание : утв. М-вом лесного хоз-ва Респ. Беларусь 30.09.2008. – Мн., Минлесхоз, 2008. – 89 с.