

РУБКИ ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ В ЧЕРНООЛЬШАННИКЕ КРАПИВНОМ

И. С. Жуковец (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)

Научн. рук. М. С. Лазарева,

канд. сельскохозяйств. наук, доцент

Для проведения рубки переформирования предложен участок площадью 1,4 га в квартале 326, выделе 10. Объектом эксперимента является черноольховое насаждение естественного происхождения с примесью ясеня и березы, достигшее возраста спелости (70 лет), в типе леса черноольшанник крапивный, ассоциация – черноольшанник ясенево-снытево-крапивный. Подрост отсутствует, подлесок густой, представлен лещиной, крушиной ломкой, бересклетом бородавчатым. Насаждение высокополнотное – полнота 0,9. Подобные насаждения достаточно широко представлены среди черноольховой формации Беларуси. Основанием для выбора участка рубки переформирования явилось: насаждение достигло возраста спелости, но относится к I группе лесов, категория защитности – лесопарковые части зеленых зон, где рубки главного пользования не проводятся; наличие в составе насаждения примеси ясеня, являющегося в данных условиях произрастания целевой породой, возраст ясеня – 45 лет. Возраст спелости ясеня в лесах I группы составляет 121 год и более.

В изучаемом насаждении допускается проведение рубок промежуточного пользования, видом рубки избрана рубка переформирования. В последние годы этот вид рубок промежуточного пользования в лесоводственной практике приобретает все большую популярность. В результате рубок переформирования формируются разновозрастные насаждения со ступенчатой вертикальной структурой древостоя, наиболее соответствующие естественному облику лесного ландшафта и отличающиеся повышенной устойчивостью. Планируется провести 4 приема рубки. Интенсивность каждого приема варьирует в пределах 30–40 %. Интенсивность обусловлена требованием удаления мягколиственных пород в кратчайшие сроки, чтобы в полной мере использовать древесину и не допускать снижения ее технических качеств. В первую очередь из насаждения удаляются фаутные, сухие и усыхающие деревья, оставляются тонкомерные стволы, чтобы до следующих приемов они достигли эксплуатационных размеров.

Перед первым приемом подрост на выделе отсутствует. К моменту проведения второго приема количество подроста составит 2,0 тыс. шт./га. После проведения каждого приема рубки количество подроста будет увеличиваться и к концу рубки количество подроста составит 4000 шт./га. Средняя высота молодого поколения леса на заключительном приеме рубки прогнозируется 10 м. Это будет новое поколение леса. Сформируется разновозрастное насаждение естественного происхождения с равномерным размещением деревьев. Окупаемость рубки составила 1,1. В результате рубки переформирования обеспечивается сохранение лесной среды, восстановление коренного насаждения, устойчивого в данных лесорастительных условиях, сохранение биоразнообразия. Для улучшения эстетической ценности лесного пейзажа при проведении рубки будут оставляться деревья причудливой формы, а также многовершинные деревья.

ЗНАЧЕНИЕ УРОКОВ ОБОБЩЕНИЯ

А. А. Золотухина (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)

Научн. рук. Т. В. Скачинская,

ассистент

Анализ проводимых в школе уроков показывает, что их структура и методика во многом зависят от тех дидактических целей и задач, которые решаются в процессе изучения той или иной темы. В конце изучения темы, как правило, проводятся обобщающие уроки. Они могут проводиться по материалу двух или нескольких тем, близких по содержанию.