

А. В. Карповский
Науч. рук. Л. К. Климович,
ст. преподаватель

РУБКИ ОБНОВЛЕНИЯ В ДУБРАВАХ

В качестве объекта исследований выбраны смешанные дубовые насаждения как наиболее распространенные в лесном фонде среди лиственных пород в Корневской экспериментальной лесной базе Института леса НАН Беларуси. Более половины площади базы занимают рекреационно-оздоровительные леса (7577 га). Учитывая, что рубки главного пользования в спелых лесах здесь запрещены, целесообразным будет проведение на этих участках рубок обновления, которые предполагают замену материнского древостоя на молодое поколение.

Дан анализ и оценка подроста ценных широколиственных пород на всех выделах, назначенных в рубки обновления. Возобновление удовлетворительное, что дает возможность проведения рубки обновления в соответствии с Рекомендациями по проведению рубок обновления и переформирования и Правилами рубок леса в Республике Беларусь [1].

Установлены организационно-технические элементы, составлены программы рубок, показывающие, сколько приемов будет проводиться, интенсивность при проведении каждого приема, которая составила 30–40 %, вырубаемый и оставшийся после рубки запас насаждения, а также полноту после каждого приема. В насаждениях с полнотой 0,9 целесообразно назначать 3 приема, при более низкой полноте – 2. Повторяемость приемов – 8 лет, это соответствует средней периодичности урожайных лет у дуба и будет способствовать лучшему естественному возобновлению ценной породы. Разработка лесосек при проведении рубок проводится с заготовкой сортиментами с сохранением имеющегося подроста. Для снижения трудозатрат применяется мощная бензопила *Stihl MS 461* (учитывая высокий средний диаметр дубовых насаждений) и форвардер Амкодор 2662Е с увеличенным вылетом стрелы гидроманипулятора. Ширина пасаек равна 25 м, что соответствует двойному вылету стрелы манипулятора. В качестве технологических коридоров широко используются имеющаяся дорожно-тропичная сеть и волоки, проложенные при проведении рубок ухода. При валке деревьев учитывается расположение подроста, особенно куртин. Вальщик стремится валить каждое дерево так, чтобы как можно большая часть кроны попала на волок. При необходимости облегчения погрузки производят окучивание сортиментов. Воз формируется путем загрузки сортиментов на одной полупасаеке и догрузки их до полной грузоподъемности на другой полупасаеке. Выбранный метод обеспечивает максимальную сохранность остающегося древостоя и подроста (до 70 %) и способствуют образованию естественного возобновления в насаждениях, пройденных рубками. Сезон проведения рубок – зимний.

Рентабельность рубок обновления составила 21,3 %. Это связано с тем, что вырубаемая древесина достигла возраста технической спелости и имеет высокие таксационные показатели. Процент выхода деловой древесины относительно велик, что позволяет получать высокую прибыль от реализации заготовленной древесины.

Литература

1 Об утверждении Правил рубок леса в Республике Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Министерства лесного хозяйства Респ. Беларусь, 19 дек. 2016 г., № 68 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информации Респ. Беларусь. – Минск, 2016.