

УДК 630*2: 630*165

А. И. Ковалевич, директор, доц., канд. с.-х. наук;
А. И. Сидор, зав. лабораторией, доц., канд. с.-х. наук;
Н. С. Луферова, научн. сотр.; И. Д. Ревяко, научн. сотр.;
Е. А. Фомин, млад. науч. сотр.
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

О ВЕДЕНИИ ХОЗЯЙСТВА В НАСАЖДЕНИЯХ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ

Лесохозяйственные мероприятия в насаждениях с участием карельской березы осуществляются с целью обеспечения благоприятных условий роста, развития и успешного плодоношения здоровых особей, повышения их устойчивости к воздействию неблагоприятных факторов, болезней и вредных насекомых, формирования высококачественной узорчатой древесины, надежного естественного возобновления.

В лесных насаждениях, где карельская береза произрастает в качестве главной породы, проводят рубки промежуточного пользования (рубки ухода за лесами) и рубки главного пользования, за исключением сплошных рубок главного пользования.

В этих насаждениях из верхнего яруса удаляют деревья сопутствующих пород и крупные деревья березы повислой. В нижней, подчиненной части полога, в рубку назначают деревья сопутствующих пород и кустарники подлеска, угнетающие в основном особи кустарниковой и кустовидной форм карельской березы.

Из рубок главного пользования проводятся постепенные (равномерно-постепенные и длительно-постепенные) и выборочные (добровольно-выборочные) рубки.

Равномерно-постепенная рубка проводится для равномерного изреживания древостоя путем его вырубki в 2, 3 или 4 приема.

Длительно-постепенная рубка проводится в разновозрастных древостоях карельской березы в 2-3 приема с оставлением на последующие приемы деревьев, не достигших возраста спелости к первому приему рубки.

Добровольно-выборочная рубка проводится в разновозрастных древостоях карельской березы, при которой в насаждении вырубаются не желательные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья.

Рубки ухода за лесами в лесных насаждениях с наличием карельской березы осуществляются в соответствии с нормативами рубок ухода за лесами согласно Правилу рубок леса в Республике Беларусь, утвержденных постановлением Министерства лесного хозяйства Республики

Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 68.

Осветление проводят в куртинах карельской березы, где удаляют второстепенные породы и кустарники, оказывающие явное угнетающее воздействие на ее особи.

Кратность и интенсивность рубок определяются в каждом конкретном случае индивидуально, с учетом густоты древостоя, количества, состояния и формового состава карельской березы.

Прочистку проводят в период активного проявления внешних признаков узорчатости в возрасте 11-20 лет с целью обеспечения достаточного корневого питания и освещенности для активного формирования узорчатой древесины.

Рубке подлежат деревья сопутствующих пород основного яруса, крупные деревья березы повислой, а также кустарники подлеска, подавляющие рост и затеняющие особи карельской березы. Удаляют также нежизнеспособные, пораженные болезнями и усохшие деревья сопутствующих пород и карельской березы.

Прореживание проводится в насаждениях в возрасте от 21 до 30 лет в период накопления массы узорчатой древесины с целью создания оптимальных условий корневого питания, освещенности и благоприятной фитоценотической обстановки.

Уход осуществляют за здоровыми и лучшими деревьями карельской березы семенного происхождения и вегетативного происхождения, формируя биогруппы и куртины с ее преобладанием, для обеспечения успешного перекрестного опыления особей и получения надежного естественного возобновления.

Проходную рубку проводят в насаждениях карельской березы в возрасте от 31 года и выше путем вырубki поврежденных, фаутных и усохших особей, а также кустовидных особей карельской березы, достигших возраста технической спелости и не представляющих ценности для естественного возобновления.

При проведении проходной рубки вырубка поврежденных и фаутных деревьев может сочетаться с вырубкой отдельных спелых и перестойных деревьев карельской березы, не представляющих ценности для естественного возобновления.

Рубки обновления проводят в насаждениях с долей участия карельской березы 20% и более, обеспечивающих создание благоприятных условий роста молодых перспективных деревьев карельской березы, имеющих в насаждении и появляющихся в связи с проведением рубок ухода и содействия естественному возобновлению для формирования лесных насаждений с преобладанием карельской березы по составу.

Число приемов определяется полнотой насаждения, формовым и возрастным составом, состоянием и характером размещения особей карельской березы и составляет, как правило, три приема.

Вырубают спелые и перестойные деревья карельской березы, не представляющие ценности для воспроизводства.

Срок повторяемости – 6-10 лет, интенсивность выборки по запасу – 20-30 %, полнота после рубки не должна быть ниже 0,5.

Рубку формирования (переформирования) проводят в средневозрастных и старшего возраста насаждениях с долей участия карельской березы 20% и более с целью формирования высокопродуктивных древостоев этой породы целевого формового состава и структуры. При этом коренным образом изменяются породный состав, строение и формовая структура существующих древостоев путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов и создания благоприятных условий для роста особей карельской березы разных поколений и форм.

При проведении постепенных (равномерно-постепенных и длительно-постепенных) и выборочных (добровольно-выборочных) рубок главного пользования в обязательном порядке проводятся мероприятия по содействию естественному возобновлению лесов.

В лесных насаждениях, где карельская береза произрастает в качестве примеси (до 5% по запасу насаждения), проводят виды рубок с учетом главной древесной породы категории лесов, к которой отнесен участок лесного фонда, возраста лесных насаждений, возраста рубок леса, необходимости проведения лесохозяйственных и иных мероприятий, ограничений и запретов на осуществление лесопользования, установленных в соответствии с законодательством об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, иным законодательством.

Проведение рубок должно способствовать снижению густоты насаждений для ослабления напряженности конкурентных взаимоотношений и способствовать лучшему росту и развитию особей карельской березы за счет лучшего светового и температурного режима в насаждении.

Допускается удаление сильно угнетенных, фаутовых, сухих, пораженных болезнями, а также перестойных особей карельской березы, не представляющих ценности для воспроизводства.

При проведении всех видов рубок леса в данных насаждениях не допускается рубка здоровых и жизнеспособных деревьев карельской березы.