

УДК 630*221

М.В. Юшкевич, канд. с.-х. наук, доц.;
Д.В. Шиман, канд. с.-х. наук, доц.; А.С. Клыш, канд. с.-х. наук, доц.;
А.С. Маслаков, магистрант (БГТУ, г. Минск)

ОПЫТ ПОЛОСНО-ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ

Объектом исследования являются участки, расположенные в ГЛХУ «Старобинский лесхоз», на которых проводятся или проведены полосно-постепенные рубки главного пользования. Всего обследовано 5 участков (полосы после 1 и 2 приемов с мерами содействия и без).

На обследованных вырубках среднее количество древесных растений варьирует от 5548 до 4725 шт./га, состав от 7Б2С1Д (на участках без мер содействия естественному лесовозобновлению) до 5С5Б (с мерами содействия). Количество древесных растений после минерализации почвы больше в сравнении с площадками без минерализации в 1,8–1,9 раза, в том числе сосны в 2,2–2,8 раза.

В обследованных сосняках черничных среднее количество молодой древесной растительности составляет 5167 шт./га, в том числе 1183 шт./га ценных, состав – 7Б2С1Д+Г. Состав формируемого нового поколения леса на полосе с мерами содействия естественному возобновлению 3С6Б1Д. Доля благонадежной древесной растительности составляет 89,8–92,0%. В сосняках орляковых среднее количество молодой древесной растительности составляет 5548 шт./га, в том числе 1619 шт./га ценных, состав – 7Б3С+Д, Г, Ос. Состав формируемого нового поколения леса на полосе с мерами содействия 5С5Б+Д, Г, Ос. Доля благонадежной древесной растительности составляет 91,1–96,9%. В сосняках кисличных среднее количество молодой древесной растительности составляет 4725 шт./га, в том числе 1225 шт./га главных пород, состав – 7Б2С1Д+Кл, Г, Е. Состав формируемого нового поколения леса на участке с оставлением семенных деревьев 6Б2С1Д1Кл. Доля благонадежной древесной растительности составляет 83,3–88,2%. В сосняке мшистом была проведена минерализация почвы и оставлены семенные деревья. Количество молодой древесной растительности составляет 5310 шт./га, в том числе 2577 шт./га ценных, состав – 5С5Б. Доля благонадежной древесной растительности составляет 96,8–98,9%.

Наибольшее количество экземпляров главных древесных пород зафиксировано при проективном покрытии травяно-кустарничкового яруса от 20 до 60%, мохово-лишайникового яруса от 20 до 40%, а также при сомкнутости подлеска от 0,2 до 0,4.