

УДК 630\*231:630.221.411

К. В. Лабоха, зав. кафедрой, канд. с.-х. наук, доц.;  
А. С. Савчиц, студ. (БГТУ, г. Минск)

**ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК  
В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ  
ЭЛОХ «БАРСУКИ» ГПУ «БЕРЕЗИНСКИЙ  
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»**

Естественное возобновление является основным способом лесовосстановления при проведении постепенных рубок. Для изучения влияния полосно-постепенных рубок в сосняках на формирование естественного возобновления сосны в 2015 г. было заложено 6 пробных площадей на участках, пройденных рубками на территории Барсуковского лесничества. Рубка на всех участках проводилась с использованием традиционной лесозаготовительной техники в 2012–2013 гг. В типологическом плане участки представлены сосняками черничными (ПП 4 и 5), орляковыми (ПП 1, 2, 3) и сосняком мшистым (ПП 6).

Все экземпляры самосева и подроста сосны отнесены по состоянию к категории «здоровый». Возрастная структура имеющегося самосева и подроста сосны выглядит следующим образом: 33,6% количества экземпляров сосны представлена возрастом 1 год, 44,2% – возрастом 2 года 19,9% – возрастом 3 года, 1,7% – возрастом 4 года, 0,2% – возрастом 5 лет, 0,4% – возрастом более 5 лет. Наиболее успешно самосев и подрост сосны появляется после проведения первого приема полосно-постепенной рубки в сосняке мшистом (ПП 6) – количество экземпляров сосны 4 300 шт./га на момент учета.

Следует отметить, что 69,2% имеющегося подроста произрастает на минерализованной почве. Это обстоятельство указывает нам на достаточно высокую эффективность проведения минерализации почвы плугом ПКЛ–70 в агрегате с трактором МТЗ – 82 при проведении полосно-постепенной рубки.

На основании закладки пробных площадей после проведения полосно-постепенных рубок главного пользования получены результаты об эффективности протекания процесса естественного восстановления сосновых насаждений ЛОХ «Барсуки» ГПУ «Березинский биосферный заповедник». На всех исследованных участках самосева и подроста всех пород достаточно для формирования нового хвойного насаждения.