

УДК 630*181.351

К.В. Лабоха, зав. кафедрой, к. с.-х. н., доц. (БГТУ, г. Минск);
Д.В. Якель, инженер (ГЛХУ «Островецкий лесхоз»)

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ГЛХУ «ОСТРОВЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ»

Естественное возобновление является основным способом лесовосстановления при проведении постепенных рубок. Объём проведения постепенных рубок в Островецком лесхозе за период с 2011 по 2015 гг. составил по площади 1317,8 га с заготовкой 499,8 тыс. м³ древесины. Доля постепенных рубок леса составила по площади 37,9% от общего объёма рубок главного пользования и 18,2% по запасу заготовленной древесины.

Для изучения влияния равномерно-постепенных и полосно-постепенных рубок на формирование естественного возобновления сосны в октябре 2016 года были заложены пробные площади на участках, пройденных рубками на территории Островецкого и Палушского лесничеств Островецкого лесхоза. В типологическом плане участки представлены сосняками черничными (ПП 4 и 5), сосняком вересковым (ПП 2), сосняком брусничным (ПП 3) и сосняками мшистыми (ПП 3, 6 и 7).

Количество условно крупного подроста сосны обыкновенной на пробных площадях варьирует от 2,8 до 11,1 тыс. шт./га. По высоте преобладает мелкий подрост сосны (64,8%), что свидетельствует об активном появлении естественного возобновления сразу после проведения первого приема рубки и мер по содействию естественному возобновлению. На ПП 3, 6 и 7 отмечено равномерное размещение самосева и подроста по площади участка (коэффициент встречаемости 0,73–0,92), а на ПП 1, 2, 4 и 5 – неравномерное (коэффициент встречаемости 0,36–0,52).

Следует отметить, что 60,1% имеющегося подроста произрастает по дну борозды, 39,9% – на почве без минерализации. Это обстоятельство указывает нам на достаточно высокую эффективность проведения минерализации почвы плугом ПКЛ–70 в агрегате с трактором МТЗ – 82 при проведении постепенных рубок. Поэтому после проведения каждого приема постепенной рубки нужно обязательно проводить мероприятия по минерализации почвы.