

УДК 630\*221.221 (476)

Д.В. Шиман, к. с.-х. н., доц.,  
М.В. Юшкевич, к. с.-х. н., доц.  
(БГТУ, г. Минск)

## **ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАВНОМЕРНО-ПОСТЕПЕННОЙ ДВУХПРИЕМНОЙ И СПЛОШНОЛЕСОСЕЧНОЙ ПОЛОСНОЙ РУБОК В СОСНЯКАХ НЕГОРЕЛЬСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

Исследования проведены в Негорельском лесничестве Негорельского учебно-опытного лесхоза. Объекты исследований: участок 1 (Квартал 25, выдел 2) – сосновое насаждение смешанного происхождения, сформированное после проведения сплошнолесосечной полосной рубки без сохранения подроста; участок 2 (Квартал 41, выдел 2) – еловое насаждение естественного происхождения, сформированное в результате равномерно-постепенной двухприемной рубки.

На участке 1 подрост главных пород практически отсутствовал, что послужило основанием для проведения сплошнолесосечной полосной рубки без сохранения подроста. Участок 2 характеризовался наличием равномерно размещенного подроста с преобладанием ели предварительного происхождения, количество которого было достаточным для проведения равномерно-постепенной двухприемной рубки. Технология разработки лесосек: ширина пасек – 40 м, ширина трелевочных волоков – 4 м, валка деревьев производилась бензиномоторными пилами МП-5 «Урал», трелевка заготовленной древесины осуществлялась хлыстами и сортаментами трактором МТЗ-82 с чоكرным оборудованием и ТДТ-55.

С течением времени на участке с лесными культурами появился подрост сосны, выросший из семян, попавших туда от прилегающих стен леса, и мягколиственных пород. В 2005 г. состав древостоя уже был 4С3Е2Б1Ос. Различия в средних диаметрах и высотах насаждений на участках составляли примерно 2 и 3 раза соответственно.

На участке равномерно-постепенной двухприемной рубки в 2002 г. был проведен уход за подростом, а в 2007 г. – прореживание, при котором заготовлено 2 м<sup>3</sup> деловой древесины, 1 м<sup>3</sup> дров и 10 м<sup>3</sup> хвороста. Запасы древостоев на участках с лесными культурами и равномерно-постепенной рубкой по данным учета 2005 г. составляли 30 и 104 м<sup>3</sup>/га соответственно. На участке с лесными культурами в 2009 г. проведена прочистка. По состоянию на 2015 г. состав древостоя на участке 1 был 7С2Б1Е, возраст – 20 лет, полнота – 0,69, запас – 86 м<sup>3</sup>/га, на участке 2 – состав древостоя – 7Е2С1Б+Д, Ос, возраст – 40 лет, полнота – 0,79, запас – 126 м<sup>3</sup>/га.