

УДК 630\*221.221 (476)

Д. В. Шиман, канд. с.-х. наук, доц.;  
Д. В. Дорох, магистрант; В. П. Кукштель, студ.  
(БГТУ, г. Минск)

**ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНЯКАХ  
ГОЛХУ «СТОЛЬЦОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»**

Формирование насаждений в результате сплошно-участковых, равномерно-постепенных и полосно-постепенных рубок главного пользования изучены на 12-ти пробных площадях, заложенных в сосняках брусничном, мшистом, орляковом и черничном. При закладке пробных площадей использованы общепринятые в лесоводстве и лесной таксации методики. Сосняки брусничные были представлены чистыми среднеполнотными 110 и 130-летним древостоями II класса бонитета, сосняки мшистые – чистыми и смешанными среднеполнотными 89 – 140-летними древостоями II класса бонитета, сосняки орляковые – чистыми и смешанными среднеполнотными 85 – 105-летними древостоями I класса бонитета, сосняки черничные – чистыми среднеполнотными 88-летними древостоями I класса бонитета. До начала рубок главного пользования только на одном участке в сосняке черничном подрост отсутствовал, а остальные характеризовались наличием чистого или смешанного по составу подроста сосны, ели и березы. Сплошно-участковые рубки проведены без сохранения подроста, поэтому на данных участках созданы или запланировано весной 2014 г. создание лесных культур. В результате исследований установлено, что на данных вырубках происходит естественное возобновление с формированием смешанных по составу насаждений. Количество учтенного подроста составило от 2 100 до 11 200 экземпляров, причем в его составе доминировали главные древесные породы. В связи с этим следует констатировать достаточно успешное возобновление вырубленных участков и можно рекомендовать лесохозяйственному учреждению создавать на таких вырубках не сплошные, а частичные лесные культуры в местах отсутствия молодого поколения целевых древесных пород. После проведения равномерно-постепенных и полосно-постепенных рубок в сосняках брусничных и мшистых на всех участках формируются смешанные по составу насаждения естественного происхождения с преобладанием сосны обыкновенной в количестве более 15 000 шт./га и высотой от 1,0 до 1,5 м. В связи с наличием в составе мягколиственных видов очень важно провести своевременные лесоводственные уходы для успешного формирования насаждений с целевым породным составом.