

УДК 630\*232:630\*221.411:630\*174.754

К. В. Лабоха, зав. кафедрой, канд. с.-х. наук, доц.;  
Ю. А. Ларина, ст. преп., канд. с.-х. наук; А. А. Прищепов, асп.  
(БГТУ, г. Минск)

А. О. Луферов, начальник второй лесоустроительной партии  
(РДЛУП «Гомельлеспроект»)

## **ОСОБЕННОСТИ ВОЗОБНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ РУБОК ОБНОВЛЕНИЯ**

Для изучения особенностей естественного возобновления леса при проведении рубок обновления в сосновых насаждениях Республики Беларусь были заложены 33 временные пробные площади в трех геоботанических подзонах Республики Беларусь: 24 – в подзоне дубово-темнохвойных лесов; 5 – в подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов; 4 – в подзоне широколиственно-сосновых лесов

В условиях подзоны дубово-темнохвойных лесов проведение рубок обновления имеет высокий лесоводственный эффект. Преобладает здоровый сосновый подрост. Благодаря сопутствующему естественному возобновлению в сосняках мшистых есть достаточное количество подроста сосны для дальнейшего успешного формирования будущих хозяйственно ценных древостоев. В сосняках орляковых и черничных (ВЗ) в составе подроста наряду с сосной произрастают ель, береза, осина, дуб и клен, что свидетельствует о возможных сукцессионных изменениях в составе будущих поколений.

В условиях подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов лесоводственный эффект от проведения рубок обновления несколько ниже, чем в подзоне дубово-темнохвойных лесов. Подрост после проведения рубки формируется, как правило, неблагонадежный. Подрост приурочен, в основном, к «окнам», образующимся при проведении мероприятия. На одном объекте исследований в результате проведения рубки обновления сформировался второй ярус дуба, который может в будущем выйти в первый ярус.

В условиях подзоны широколиственно-сосновых лесов проведение рубок обновления имеет низкий лесоводственный эффект. Подрост сосны сформировался на всех объектах после проведения рубок обновления, но основная его масса относится по состоянию к категории «угнетенный». В отличие от предыдущих подзон здесь тенденция смены сосновых древостоев дубовыми не прослеживается.