

630\*231:630\*11

Е.П. Клименков аспирант, м.н.с.;  
 В.В. Зеленский к.с.-х.н.  
 Е.В. Берусь, магистрант, мл. научн. сотр.  
 (Институт леса НАН Беларуси, Гомель)

### **ЕЛЬНИКИ МОГИЛЕВЩИНЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ГЛХУ «КЛИЧЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ»)**

Еловые леса в Республике Беларусь, по данным государственного лесного кадастра на 01.01.2018 г., занимают площадь 774,24 тыс. га от всех земель, покрытых лесом. Ель является одной из главных пород, произрастающих в лесах Беларуси. Она формирует высокопродуктивные древостои, приуроченные в основном к богатым условиям произрастания.

За последние 15 лет, отмечается тенденция к сокращению в составе лесов долевого участия ельников с 9,74% покрытых лесом земель в 2003 г. до 9,37% в 2017 г.

В 2018 году продолжается третья по счету волна усыхания еловых древостоев (начиная с 1992 года), которая в лесах Оршано-Могилевского лесорастительного района приводит к довольно сложной лесопатологической ситуации.

Наибольшие объемы усыхания ельников отмечены в Могилевском ГПЛХО. Всего за 2018 год объемы утративших биологическую устойчивость еловых насаждений, потребовавших проведения сплошных санитарных рубок, в Могилевском ГПЛХО составили 3306,5 га, что составляет 32,5% от всего объема сплошных санитарных рубок в Министерстве лесного хозяйства Республики Беларусь.

Основные площади усыхания за 2018 год были отмечены в Бобруйском, Быховском, Горецком, Глусском, Могилевском и Кличевском лесхозах.

В 2018 году нами проводились изучения вырубок усохших еловых насаждений в ГЛХУ «Кличевский лесхоз». Целью исследования явилось изучение особенностей естественного возобновления леса на сплошных санитарных вырубках усохших ельников и разработка плана мероприятий по их лесовосстановлению.

В ходе исследования был проведен анализ лесоустроительных материалов и служебных документов, за 2015–2018 года. Установлено, что наибольшие площади вырубок усохших ельников состави-

ли 260,6 га в 2018 году. Обращает на себя внимание динамика вырубок усыхающих еловых древостоев, так с 2015 года по 2018 год площадь вырубок выросла более чем 9 раз (таблица).

Таблица – Динамика усыхания еловых насаждений в ГЛХУ «Кличевский лесхоз»

Усыхание еловых древостоев	Период учета			
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
площадь, га	28,6	53,0	126,5	260,6
объем, тыс. м <sup>3</sup>	7,4	12,8	40,0	82,45

По данным обследования вырубок усохших ельников в 2018 г. в ГЛХУ «Кличевский лесхоз» наибольшая площадь усыхания наблюдаются в лесорастительных условиях Д<sub>2</sub>, что составляет 68,7% от всей площади усыхания.

Учет естественного возобновления главных древесных пород показал, что по породному составу он не однороден. На исследуемых рубках встречается естественное возобновление хвойных (ель) и твердолиственных пород (дуб, клен и граб). В лесорастительных условиях В<sub>2</sub> и С<sub>2</sub> преобладает возобновление ели и его количество варьирует от 0,7 до 5,5 тыс. шт./га. В условиях С<sub>3</sub> и Д<sub>3</sub>, помимо елового возобновления, встречается естественное возобновление твердолиственных пород дуб, клен и граб их количество варьирует от 3,0 до 4,2 тыс. шт./га. В лесорастительных условиях С<sub>4</sub> и Д<sub>4</sub> преобладает возобновление ольхи черной с количеством от 4,0 до 6,0 тыс. шт./га.

По результатам исследований вырубок усохших еловых насаждений в ГЛХУ «Кличевский лесхоз», нами были предложены следующие методы лесовосстановления: естественное возобновление без проведения мер содействия – 75 вырубок; содействие естественному возобновлению путем посева и (или) посадки – 39 участков; содействие естественному возобновлению путем механической обработки почвы – 30 участков; создание сплошных лесных культур – 13 вырубок.

Таким образом, проведенные нами исследования показали, что на еловых рубках в ГЛХУ «Кличевский лесхоз» естественное возобновление протекает достаточно успешно. Учитывая объемы и динамику усыхания ельников, перспективными направлениями лесовосстановления являются естественное и комбинированное.