

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**  
**учасників міжнародної науково-**  
**практичної конференції**  
**«ЛІСОВА ТИПОЛОГІЯ ЯК ОСНОВА**  
**НАБЛИЖЕНОГО ДО ПРИРОДИ**  
**ЛІСІВНИЦТВА»**



присвячена 150-річчю з дня народження  
проф. Є.В. Алексєєва  
та заснування кафедри лісівництва  
Навчально-наукового інституту лісового і  
садово-паркового господарства



**Київ, 9-12 жовтня 2019 року**

## АНАЛИЗ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ЛЕСНОМ ФОНДЕ БЕЛАРУСИ

*В. В. Усеня, доктор сельськохозяйственных наук,  
Н. В. Гордей, старший преподаватель, кандидат биологических наук,  
Г. М. Помаз, научный сотрудник,  
Е. А. Тегленков, магистрант  
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»*

**Ключевие слова:** лесной фонд, хвойные насаждения, лесопатологическое состояние

Лесистость территории Республики Беларусь составляет 39,8 %. В видовом составе лесов преобладают хвойные породы (59,4 %), в том числе сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.) – 50,0 % и ель европейская (*Picea abies* (L.) Karst) – 9,4 %. В лесном фонде страны площадь действующих очагов вредителей и болезней леса, по состоянию на 31.12.2018 г., составила 152,7 тыс. га (1,8 % покрытых лесом земель), в том числе вредителей – 12,7 тыс. га и болезней – 140 тыс. га. В настоящее время основополагающей причиной, определяющей лесопатологическое состояние лесов Беларуси, является влияние на них негативных абиотических и биотических факторов, периодическое воздействие которых обуславливает снижение биологической устойчивости, как отдельных участков лесных насаждений, так и лесных формаций в целом.

На территории лесного фонда в 2018 г. погибло 50 тыс. га лесных насаждений, из них хвойных – 49,5 тыс. га, в том числе от воздействия неблагоприятных погодных условий – 44,1 тыс. га, из них хвойных – 43,7 тыс. га. На санитарное состояние лесов существенное влияние оказывают болезни леса. Наибольшее распространение по площади среди болезней в хвойных лесах получила корневая губка, очаги которой составили 103,5 тыс. га. Максимальные площади очагов корневой губки (65,1 тыс. га) расположены в Брестской и Гомельской областях. Кроме значительной вредоносности стволовых вредителей на состояние хвойных насаждений влияние оказывают хвое- и листогрызущие вредители, площадь очагов которых составила 5,5 тыс. га. В лесном фонде страны площадь лесов, на которой в 2018 году проведены лесозащитные мероприятия от вредителей и болезней, составила 46,8 тыс. га.

Наиболее значимые негативные патологические явления наблюдаются в хвойных лесах. Начавшееся в 1993 году, после засухи

1992 года, массовое усыхание еловых лесов в Беларуси продолжается до настоящего времени и характеризуется волнообразным характером. На протяжении последних десятилетий происходит периодическое массовое усыхание еловых насаждений, основными причинами которого являются снижение их биологической устойчивости, размножение и жизнедеятельность короедов (в основном типографа *Ips typographus* L.). В течение 1996–2018 гг. в порядке проведения сплошных санитарных рубок в ельниках вырублено более 32,5 млн. м<sup>3</sup> древесины.

Массовое усыхание сосновых насаждений также отмечено на территории Беларуси в 2016-2018 гг., что потребовало проведения сплошных санитарных рубок на площади 68,4 тыс. га. Причиной ослабления сосновых лесов и появление в них очагов массового размножения стволовых вредителей (преимущественно вершинного – *Ips acuminatus* Gyll. и шестизубчатого – *Ips sexdentatus* Voern. короедов) является комплекс стрессовых абиотических и биотических факторов, основным из которых глобальное изменение климата. В лесном фонде страны только в 2018 году общая площадь усыхающих насаждений, потребовавших проведения сплошных санитарных рубок, составила 39,9 тыс. га.

Причиной ослабления сосновых лесов и появление в них очагов массового размножения стволовых вредителей также является комплекс стрессовых абиотических и биотических факторов, основным из которых является глобальное изменение климата.

Анализ динамики усохших сосновых и еловых насаждений на территории страны в 2013–2018 гг. в разрезе геоботанических подзон страны показал, что на юге и на юге-востоке страны в подзоне широколиственно-сосновых лесов сконцентрированы наибольшие площади усохших хвойных насаждений, где проведены сплошные санитарные рубки, при этом доленое участие сосняков составило 67 %. Только в Гомельской области площадь усохших сосновых насаждений в 2018 году, по сравнению с 2016 г., увеличилась в 16 раз и составила 22,7 тыс. га.

Выполненный анализ распределения усохших сосновых насаждений по группам возраста выявил преобладание в них средневозрастных и приспевающих древостоев. Сравнительный анализ лесоводственно-таксационных показателей усохших сосновых насаждений свидетельствует о том, что доленое участие чистых по составу древостоев составляет 82,8 %, преобладают средневозрастные и приспевающие насаждения искусственного происхождения (60 % от общей площади) с полнотой 0,7–0,8.