

15-12185

ДУБЛЕТ

## Повышение устойчивости еловых насаждений

### к неблагоприятным факторам



15-186

# **ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ**

**2015**

УДК 630.237  
ББК (П) 44  
П 42

**Повышение устойчивости еловых насаждений к неблагоприятным факторам / А. Д. Маслов, И. А. Комарова, С. Ю. Краснобаева. – Пушкино: ВНИИЛМ, 2015. – С. 28.**

**ISBN 978-5-94219-221-1**

*Данная работа подготовлена в рамках выполнения государственного задания на осуществление научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в 2012-2014 гг. по изучению санитарного состояния и устойчивости еловых насаждений Центральной России с учетом неблагоприятного влияния погоды и антропогенных факторов.*

*Рекомендации, изложенные в работе, рассчитаны для использования специалистами лесного хозяйства и лесозащиты в ареале еловых лесов Центральной России, разработаны А.Д. Масловым, И.А. Комаровой (ФБУ «ВНИИЛМ»), С.Ю. Краснобаевой (филиал ФБУ «ВНИИЛМ» «Восточно-европейская ЛОС»).*

**Buildup of spruce plantations resistance to adverse factors / A. Maslov, I. Komarova, S. Krasnobaeva. – Pushkino, VNIILM, 2015. – P. 28**

*This paper was done in follow up of the government task for research, development and technological work over 2012-2014 to study spruce plantation sanitary condition and resistance in central Russia with regard to adverse weather and man-made impacts.*

*The recommendations presented in the paper are designed for application by forestry and forest protection specialists central Russian spruce forest range, developed by A. Maslov I. Komarova (VNIILM) and S. Krasnobaeva (VNIILM subsidiary «East European FES»).*

Работа рассмотрена, принята и рекомендована к изданию секцией охраны и защиты леса Научно-технического совета Федерального агентства лесного хозяйства (Протокол от 10.12.2014 г. № АЖ-3/615).

**ISBN 978-5-94219-221-1**

© ВНИИЛМ, 2015

## Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Оценка состояния еловых насаждений и их заселенности стволовыми вредителями.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Особенности ослабления и гибели еловых насаждений под воздействием неблагоприятных природных и антропогенных факторов.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Система повышения устойчивости еловых насаждений к неблагоприятным природным и антропогенным факторам, улучшение их санитарного состояния .....</b>	<b>12</b>
3.1. Лесохозяйственные мероприятия .....	13
3.2. Санитарная профилактика.....	15
3.3. Санитарно-оздоровительные мероприятия.....	17
<b>Список литературы .....</b>	<b>26</b>