

16-7349

ДУБЛЕТ

РЕКОМЕНДАЦИИ

по выявлению, обследованию
и локализации очагов массового
размножения уссурийского полиграфа
в районах инвазии на территории
Российской Федерации



16-07350



**Федеральное агентство лесного хозяйства
Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства
и механизации лесного хозяйства**

**Федеральное агентство научных организаций
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН
Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ, ОБСЛЕДОВАНИЮ
И ЛОКАЛИЗАЦИИ ОЧАГОВ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ
УССУРИЙСКОГО ПОЛИГРАФА В РАЙОНАХ ИНВАЗИИ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Пушкино – 2016

УДК 630.4

ББК 44.6

P36

Рекомендации по выявлению, обследованию и локализации очагов массового размножения уссурийского полиграфа в районах инвазии на территории Российской Федерации / Ю. И. Гниненко, М. С. Ключин, Е. А. Чилахсаева, С. А. Кривец, И. А. Керчев, Э. М. Бисирова, Д. А. Демидко, Н. В. Пашенова, В. М. Петько, Ю. Н. Баранчиков. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2016. – 32 с., цветная вклейка – 4 с.

ISBN 978–5–94219–231–0

Рекомендации разработаны по результатам исследований в 2014–2016 гг. в рамках темы «Разработка комплекса научно обоснованных мер защиты пихты от уссурийского короеда и пихтовой офиостомы» (Государственный контракт от 11.03.2014 № Р-5К-14/2. Исполнитель – ФБУ ВНИИЛМ, соисполнители – ФГБУН ИМКЭС СО РАН, ФГБУН ИЛ СО РАН).

В разработке рекомендаций участвовали:

Ю. И. Гниненко (руководитель темы), М. С. Ключин, Е. А. Чилахсаева (ВНИИЛМ),

С. А. Кривец, И. А. Керчев, Э. М. Бисирова (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН),

Ю. Н. Баранчиков, Н. В. Пашенова, В. М. Петько, Д. А. Демидко (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН).

Предназначены для использования специалистами защиты леса и лесного хозяйства при ведении лесопатологического мониторинга в пихтарниках, подвергшихся нападению уссурийского полиграфа.

Рассмотрена и рекомендована к изданию Научно-методической секцией по вопросам лесоводства и биологии Ученого совета ФБУ ВНИИЛМ, протокол № 4 от 31 марта 2016 г.

Recommendations on identification, survey and localization Ussuriysky polygraph mass outbreaks in its invasion areas in the Russian Federation. U. Gninenko, E. Klukin, S. Chlakhsaeva, I. Krivetz, E. Kerchev, D. Bisirova, N. Demidko, V. Pashenova, U. Petko, U. Baranchikov. – Pushkino, VNIILM, 2016 32p/, colour inset.

The recommendations have been developed on the basis of findings of 2014-2015 studies under the project "Development of research grounded operations to protect fir against Ussuriysky Polygraph and fir fungus (ophiostoma). Government contract of 11.03.2014 № Р-5К-14/2. Contractor – VNIILM, subcontractors – UN IMKES SO RAS, UN IL SO RAS.

The recommendations were developed by: U. Gninenko (project leader), M. Klukin, E. Chlakhsaeva (VNIILM), S. Krivetz, I. Kerchev, E. Bisirova (Climate and environments system monitoring Institute SO RAS, U. Baranchikov, N. Pashenova, V. Petko, D. Demidko (Sukachev Forest Institute SO RAS)

Designed for application by forest protection and forest management experts in forest pathology monitoring in fir woods affected by Ussuriysky polygraph.

Reviewed and recommended for publication by Silviculture and Biology research methodology section of VNIILM Research Council, protocol 4 of March 31, 2016.

ISBN 978–5–94219–231–0

© ВНИИЛМ, 2016

Содержание

Введение	4
1. Общие сведения о вредителе	6
2. Выявление и обследование насаждений, поврежденных уссурийским полиграфом	13
2.1. Признаки присутствия <i>Polygraphus proximus</i> в насаждении	13
2.2. Видовая идентификация уссурийского полиграфа	14
2.3. Оценка состояния деревьев и древостоев пихты в очагах уссурийского полиграфа	16
2.4. Определение популяционных показателей уссурийского полиграфа в очагах массового размножения	20
3. Принципы организации мониторинга лесов Сибири, поврежденных уссурийским полиграфом, и мероприятия по защите пихты	25
Заключение	30
Список литературы	31