

ДУБЯЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ

16-12143

А.С. Манаенков, А.К. Кулик

ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЫ

16-12144

Волгоград - 2016

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ**

ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЫ

Волгоград – 2016

УДК 635.9:745.9:712.4

ББК 42.37

С 30

Манаенков А. С., Кулик А. К. Закрепление и облесение песков засушливой зоны. – Волгоград, 2016. – 55 с.

Рассмотрены научные основы, технологии и технические приемы, а также эффективность закрепления подвижных песков, восстановления растительного покрова в современных очагах дефляции на пастбищах аридного пояса России. Раскрыты современные представления и методы оценки лесопригодности песков на территории степных и полупустынных областей, способы физической мелиорации их лесорастительных свойств, агротехника основной обработки почвы, способы создания и выращивания многофункциональных лесонасаждений, экономическая эффективность лесовыращивания.

Работа рассчитана на руководителей и специалистов муниципалитетов, лесохозяйственных и сельскохозяйственных формирований, природоохранных органов, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов, обучающихся по профильным направлениям.

A. S. Manayenkov, A. K. Kulik. Fixation and afforestation of sands of droughty area.

The paper considers the principles, technologies and technical means, as well as, the effectiveness of quick sands fixation, vegetation cover rehabilitation in the present locations of deflation on the pastures of arid zone of Russia, reveals the up-to-date notions and methods of evaluation of the perspectives of sands afforestation on the territory of steppe and semi-desert regions, the methods of physical amelioration of their forest-growing properties, agrotechnics of main soil cultivation, methods of the arrangement and growing of multi-functional forestations, and thus, the profitability of forest growing.

The book is intended for the heads and specialists of the municipalities, forestry and agricultural enterprises, environmental authorities, teachers, graduate students, undergraduates and students of the specialized fields.

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Литвинов Евгений Александрович

ISBN 978-5-900761-93-0

© Манаенков А. С., Кулик А. К., 2016

© ФГБНУ "ВНИИЛМИ", 2016

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение.....	3
Научные основы закрепления песков.....	5
Приемы и эффективность фитомелиорации открытых песков на юге России.....	12
Фитомелиорация крупных очагов современного опустынивания легких почв на пастбищах Прикаспия.....	20
Лесоразведение на песках.....	31
Заключение.....	45
Литература.....	48