

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций
и защитного лесоразведения Российской академии наук"
(ФНЦ агроэкологии РАН)

20-3211

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ
ОРОШАЕМЫХ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ
С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОДУКТОВ**

20-03212



Волгоград-2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**"Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций
и защитного лесоразведения Российской академии наук"
(ФНЦ агроэкологии РАН)**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ
ОРОШАЕМЫХ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ
С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОДУКТОВ**

В разработке рекомендаций по управлению биологической продуктивностью орошаемых агролесоландшафтов с помощью компьютерных продуктов участвовали О. В. Рулева, Г. А. Рулев, А. М. Степанов, В. А. Веденева.

Рекомендации* предназначены для сельскохозяйственных товаропроизводителей, фермерских хозяйств, организаций лесного направления.

Рекомендации рассмотрены и утверждены методическим бюро ФГБНУ "Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук" (протокол № 2 от 13 марта 2020 г.)

ISBN 978-5-6044587-1-6

© О. В. Рулева, Г. А. Рулев, А. М. Степанов, В. А. Веденева, 2020

© ФНЦ агроэкологии РАН, 2020

*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ и Администрации Волгоградской области в рамках научного проекта № 19-416-340013.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Историческая справка агролесомелиоративного обустройства территории Нижнего Поволжья.....	4
2. Пространственное влияние системы полезащитных лесных насаждений на гидротермический, тепловой и гидрологический режимы агросферы.....	7
3. Концепция и принципы формирования агролесосистем на орошаемых землях Волгоградской области.....	10
4. Управление биологической продуктивностью орошаемых агролесоландшафтов с помощью компьютерных продуктов	13

*Рулева Ольга Васильевна, Рулев Глеб Александрович,
Степанов Александр Михайлович, Веденеева Варвара Александровна*

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ОРОШАЕМЫХ АГРОЛЕСОЛАНДШАФТОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОДУКТОВ

*Текст представлен в авторской редакции
Компьютерная верстка В. Г. Гирявенко
Ответственный за выпуск В. П. Скачков*

Подписано в печать 01.06.2020.
Объем 1,25 уч.-изд. л. Заказ 4.
Тираж 300 экз. (первый завод 100 экз.)

400062, Волгоград, Университетский проспект, 97.
Копировально-множительное бюро ФНЦ агроэкологии РАН