

23-5278-5

НА ДОМ НЕ СДАЕТСЯ



**АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ  
В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО**

23-05278



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
Федеральный исследовательский центр  
«Почвенный институт имени В.В. Докучаева»

# **АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

Москва  
МБА  
2023

DOI 10.52479/ 978-5-6049118-1-5  
УДК 631.4  
ББК П065, 0  
А26

*Рецензенты:*

П. М. Сапожников,  
доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник  
кафедры физики и мелиорации почв факультета почвоведения  
МГУ им. М. В. Ломоносова.

Г. С. Куст,  
доктор биологических наук, главный научный сотрудник  
отдела физической географии и проблем природопользования  
Института географии РАН.

**А26 Агроэкологическое состояние и перспективы вовлечения земель  
в сельскохозяйственное производство / под ред. А. В. Гордеева,  
А. Л. Иванова. М.: ООО «Издательство МБА», 2023. 156 с.  
ISBN 978-5-6049118-1-5**

*Авторы:*

Кашин В. И., Митин С. Г., Багиров В. А., Долгушкин Н. К., Иванов А. Л.,  
Болотов А. Г., Апарин Б. Ф., Духанин Ю. А., Касаткина Г. А.,  
Кирюшин В. И., Козлов Д. Н., Козубенко И. С., Некрасов Р. В.,  
Петриков А. В., Санжарова Н. И., Столбовой В. С., Сухачева Е. Ю.,  
Хитров Н. Б.

Рассмотрены экологические, экономические и социальные причины, возможные позитивные и негативные последствия использования почв, выведенных из сельскохозяйственного оборота. Приведены данные по выводу пашни из оборота за последние годы. Представлены результаты исследований по агроэкологической оценке состояния земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота, рассмотрены общероссийские и региональные аспекты и методы почвенно-агроэкологического обоснования использования этих земель, поставлены задачи совершенствования нормативно-правового обеспечения сохранения сельскохозяйственных земель в активном обороте, научного обеспечения мероприятий и технологий по возврату таких почв в сельскохозяйственное производство и консервации их деградированных аналогов. Настоящее издание создано для сопровождения Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации.

УДК 631.4  
ББК П065, 0

ISBN 978-5-6049118-1-5 © Почвенный институт им. В. В. Докучаева, 2023  
© Оформление: ООО «Издательство МБА», 2023

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ (от редакторов)</b> .....	6
<b>1. Агроэкологическая оценка состояния земель сельскохозяйственного назначения, выбывших из сельскохозяйственного оборота</b> .....	11
1.1. Особенности динамики сельскохозяйственных земель в мире ..	11
1.2. Динамика сельскохозяйственных земель в России в XX веке ...	13
1.3. Тенденции землепользования в различных категориях хозяйств за 2016–2021 гг. (по материалам сельскохозяйственных переписей) .....	18
1.4. Причины вывода из оборота сельскохозяйственных земель в России .....	32
1.5. Агроэкологическая оценка состояния выбывших из сельскохозяйственного производства земель Российской Федерации .....	36
1.5.1. Фитосанитарное состояние агроэкосистем .....	36
1.5.2. Агрохимическая характеристика почв залежей .....	38
1.5.3. Оценка состояния орошаемых и осушаемых земель .....	39
1.5.4. Леса на землях, выбывших из сельскохозяйственного оборота .....	42
1.5.5. Изменение свойств почв и экосистем залежей в лесной зоне .....	43
1.5.6. Изменение свойств серых лесных почв залежей Сибири под влиянием леса .....	46
1.5.7. Агроэкологическая оценка состояния черноземов, выведенных из сельскохозяйственного производства .....	47
1.5.8. Агроэкологическое состояние заброшенных мелиорированных почв солонцовых комплексов .....	49
1.5.9. Агроэкологическое состояние залежей на кормовых угодьях .....	50
1.5.10. Проблемы оценки агроресурсного потенциала почв залежных земель Северо-Запада России .....	51
1.5.11. Оценка загрязнения сельскохозяйственных угодий, временно выведенных из землепользования в результате аварии на Чернобыльской АЭС .....	76