

23-5276-Б

БАРОВ



**АНАЛИЗ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ  
И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЗА ТРЕТЬ ВЕКА.  
ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ,  
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ  
АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ.  
ЗЕМЕЛЬНАЯ СЛУЖБА**

23-05276



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



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



Межведомственный научно-экспертный совет  
«Глобальный климат и рациональное природопользование: нуль-эмиссия и нуль-деградация почв  
России (сельское и лесное хозяйство)» межведомственной рабочей группы  
при Администрации Президента Российской Федерации по вопросам, связанным  
с изменением климата и обеспечением устойчивого развития

**АНАЛИЗ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ  
И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ЗА ТРЕТЬ ВЕКА.  
ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ,  
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ  
АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ.  
ЗЕМЕЛЬНАЯ СЛУЖБА**

Москва  
МБА  
2023

DOI 10.52479/ 978-5-6049118-5-3  
УДК 332.2  
ББК 65.32-18  
А26

*Рецензенты:*

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

**А. А. Завалин,**  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН,  
научный руководитель Всероссийского научно-исследовательского  
института агрохимии им. Д. Н. Прянишникова.

A26

**Анализ земельной реформы и агропромышленного производства за  
треть века. Почвенно-экологические, технологические, институци-  
ональные и инфраструктурные аспекты модернизации. Земельная  
служба / под ред. Р. С.-Х. Эдельгериева, А. Л. Иванова. М.: ООО «Из-  
дательство МБА», 2023. 116 с.**

ISBN 978-5-6049118-5-3

*Авторы:*

Иванов А. Л., Багиров В. А., Кирюшин В. И., Духанин Ю. А., Болотов А. Г.,  
Козлов Д. Н., Савин И. Ю., Столбовой В. С., Сысоев Г. В., Чекмарев П. А.

Проведен анализ последствий земельной реформы и агропромышленного производства России за треть века. Обозначены почвенно-экологические, технологические, институциональные и инфраструктурные аспекты необходимой модернизации. Обоснована необходимость создания ведомственной земельной службы России.

УДК 332.2

ББК 65.32-18

ISBN 978-5-6049118-5-3

© Почвенный институт им. В. В. Докучаева, 2023

© Оформление: ООО «Издательство МБА», 2023

# Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ. От редакторов</b> .....	5
<b>1. Современные вызовы и состояние земельных (почвенных) ресурсов. Базовые аспекты проблемы и преодоление рисков и препятствий</b> .....	6
<b>2. Институциональные аспекты</b> .....	14
2.1. Земельное законодательство. Несовершенство и риски .....	16
2.2. Выбытие из оборота и возврат земель. Экологические и социальные последствия. Пример региона .....	25
2.2.1. <i>Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения</i> .....	29
2.2.2. <i>Задача вовлечения земель в сельскохозяйственное производство</i> .....	30
2.2.3. <i>Выбор пригодных для возвращения в оборот участков неиспользуемых земель</i> .....	31
2.2.4. <i>Опыт использования карты качества почв для выбора участков неиспользуемых земель под окультуривание (на примере Владимирской области)</i> ...	33
2.2.4.1. Особенности неиспользуемых земель .....	34
2.2.5. <i>Эффективность вложений на вовлечение неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот</i> ...	35
2.3. Экспансия латифундизма и проблемы фермерства .....	42
<b>3. Мировые тенденции развития земледелия и Россия. Государственная технологическая политика</b> .....	47
3.1. Противоречия и ошибки обеспечения земледелия .....	49
3.2. Удобрения как системообразующий фактор земледелия и условия оптимизации земле- (природо) пользования .....	53
3.3. О средствах защиты растений в современных системах и технологиях земледелия .....	56
3.4. Мелиорация земель как индикатор уровня развития сельскохозяйственного производства .....	57
<b>4. Модернизация сельского хозяйства России</b> .....	64
4.1. Задачи и предпосылки модернизации .....	64
4.2. Программа технологической модернизации земледелия .....	65
4.3. Организационно-экономические условия модернизации земледелия .....	68

<b>5. Рациональное землепользование в России. Планирование и проектирование агроландшафтов, систем земледелия, агротехнологий как основа оптимального природопользования и модернизации</b> .....	71
5.1. Анализ моделей успешного землепользования, передовых практик освоения адаптивно-ландшафтных систем и биологизации земледелия .....	73
5.2. Развитие территориального планирования и проектирования агроландшафтов .....	77
5.3. Почвенно-агрономическое, научное и организационное обеспечение проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия. ....	81
5.3.1. <i>Локальный уровень</i> .....	82
5.3.2. <i>Региональный уровень</i> .....	83
5.3.3. <i>Федеральный уровень</i> .....	84
<b>6. Учет, оценка и мониторинг почвенных и земельных ресурсов России. Земельная служба</b> .....	86
6.1. Учет и оценка почвенных ресурсов. Единый государственный реестр и база «Росреестра» Минэкономразвития России. Отличия и преимущества. Проблемы ведения и развития .....	87
6.2. Мониторинг состояния почвенных ресурсов. Архив почвенных данных, новые технологии создания и актуализации в картографии. Задачи, решаемые с использованием почвенных карт .....	90
6.3. Земельная служба. Отсутствие ее в России как причина непреодолимой силы провала земельной реформы. Анализ СССР, США и стран «золотого миллиарда». Участие государства и бизнеса. Предложения по формированию: функции, задачи, институциональная и инфраструктурная основы .....	95
<b>7. Научно-инновационное обеспечение. Модернизация АПК и земельных преобразований в России</b> .....	107
<b>8. Организационные проблемы сельскохозяйственного образования.</b> ...	112
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Национальная программа и план действий</b> .....	114
<b>Об авторах</b> .....	115