

22-1891

НА ДОМ НЕ ВЫДАЛСЯ



**РЕЕСТР
ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Версия 1.0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»
АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Губернатор
Владимирской области

«30» июня 2021 г.

Сипягин В.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента сельского
хозяйства и продовольствия
Владимирской области

«30» июня 2021 г.

Демидов К.Б.



РЕЕСТР ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Версия 1.0

Владимир
ПресСто
Иваново
2021

УДК 631.4(470.314)

ББК 40.3(2Рос-4Вла)

Р 33

Главные редакторы:
академик РАН А. Л. Иванов, Л. И. Ильин

Ответственный редактор:
В. С. Столбовой

Редакционная коллегия:
А. М. Гребенников, Ю. А. Духанин

Авторский коллектив:

Р. Д. Петросян, В. С. Столбовой, Л. И. Ильин, П. М. Шилов, А. А. Корчагин, Т. С. Бибик,
И. Ю. Винокуров, В. В. Окорков, С. Н. Лукьянов, Т. А. Софронова, Т. А. Черашева

Ответственные за выпуск компакт-диска:
Р. Д. Петросян, П. М. Шилов

Рецензенты:
доктор с.х. наук, профессор Б. Ф. Апарин
доктор с.х. наук П. М. Сапожников

Реестр почвенных ресурсов Владимирской области. Версия 1.0 /
Р 33 Коллективная монография. – Иваново : ПресСто, 2021. – 288 с.
ISBN 978-5-6046374-9-4
DOI 10.51961/9785604637494
KH-Э-21-052040

Реестр почвенных ресурсов Владимирской области состоит из пяти разделов: 1. Анализ региональных особенностей и задач политики использования и охраны почвенных ресурсов; 2. Условия сельскохозяйственного производства 3. Разработка целевой информационно-насыщенной геоинформационной почвенно-ресурсной базы данных; 4. Почвенно-ресурсное обеспечение развития сельскохозяйственного производства 5. Почвенные ресурсы административных районов и потенциал их сельскохозяйственного использования.

Реестр рекомендуется в качестве руководства при планировании мероприятий по использованию и охране почвенных (земельных) ресурсов области, государственному учету земель и земельному кадастру, мониторингу почв (земель) сельскохозяйственных угодий, проведению почвенных обследований и изысканий.

УДК 631.4(470.314)
ББК 40.3(2Рос-4Вла)



9 785604 637494

© ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», 2021
© ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	7
ВВЕДЕНИЕ.....	8
РАЗДЕЛ 1. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ	10
РАЗДЕЛ 2. УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	19
2.1 Административно-территориальное деление	19
2.2 Состояние фонда сельскохозяйственных земель	20
2.3 Физико-географическая характеристика.....	21
2.3.1 Геология и рельеф	21
2.3.2 Климат	23
2.3.3 Растительность	24
2.3.4 Природно-сельскохозяйственное районирование.....	25
2.4 Почвы	27
2.4.1 История изучения почв Владимирской области.....	27
2.4.2 Диагностика почв	28
2.4.2.1 Почвенный горизонт	28
2.4.2.1.1. Основные почвенные горизонты	29
2.4.2.1.2. Дополнительные свойства почвенных горизонтов	30
2.4.2.2 Почвенный профиль.....	31
2.4.2.3. Свойства почв	31
2.4.2.3.1 Морфологические.....	31
2.4.2.3.2 Химические.....	32
2.4.2.3.3 Физические.....	32
2.4.3. Описание почв	33
2.4.3.1. Торфяно- и торфянисто-подзолисто-глеевые	36
2.4.3.2. Дерново-подзолистые преимущественно мелко- и неглубокоподзолистые.....	37
2.4.3.3. Дерново-подзолистые преимущественно неглубокоподзолистые	38
2.4.3.4. Дерново-подзолистые (без разделения)	40
2.4.3.5. Дерново-подзолистые со вторым освещенным горизонтом.....	41
2.4.3.6. Дерново-подзолистые поверхностно-глееватые преимущественно глубокие и сверхглубокие	43
2.4.3.7. Дерново-подзолистые глубоко глеевые и глеевые (в том числе поверхностно-глеевые) преимущественно глубокие.....	44
2.4.3.8. Дерново-подзолистые иллювиально-железистые	45
2.4.3.9 Подзолы иллювиально-железистые и иллювиально-гумусовые без разделения (подзолы иллювиально-мало- и многогумусовые)	46
2.4.3.10. Подзолы глеевые торфянистые и торфяные, преимущественно иллювиально-гумусовые ..	47

2.4.3.11. Светло-серые лесные	48
2.4.3.12. Серые лесные	50
2.4.3.13. Торфяные болотные верховые	52
2.4.3.14. Торфяные болотные переходные	53
2.4.3.15. Торфяные болотные низинные.....	54
2.4.3.16. Пойменные слабокислые и нейтральные	54
РАЗДЕЛ 3 РАЗРАБОТКА ЦЕЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИОННО-НАСЫЩЕННОЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ПОЧВЕННО-РЕСУРСНЫХ ДАННЫХ.....	56
3.1. Построение геоинформационной базы данных.....	56
3.2. Источники данных	62
3.2.1 Единый государственный реестр почвенных ресурсов	62
3.2.2 База данных ГОСКОМЗЕМ	63
3.3. Модель определения качества почв земель сельскохозяйственного назначения	63
3.4. Семантическая часть	68
3.4.1. Типологическая номенклатурно-таксономическая детализация ЕГРПР	69
3.4.2. Параметрическая детализация ЕГРПР	69
3.4.3. Агрегация почвенно-ресурсных типологических единиц.....	72
3.5. Географическая часть	73
3.6. Геоинформационная база данных почвенных ресурсов области (БД ПРВО).....	75
РАЗДЕЛ 4. ПОЧВЕННО-РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	82
4.1. Выбор индикаторов качества почв	82
4.1.1. Агроклиматический потенциал.....	83
4.1.2. Свойства почв	84
4.1.3. Негативные показатели почв.....	86
4.1.4. Качество почв	89
4.2. Почвенно-ресурсный потенциал производства сельскохозяйственных культур.....	91
4.2.1 Оптимизация структуры растениеводства (на примере зерновых культур).....	91
4.2.2 Потенциал производства сельскохозяйственных культур	94
4.3 Качество почв для кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения	102
4.4 Выделение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий	105
4.5 Очередность вовлечения в оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель.....	107
4.6. Приоритетность проведения известкования избыточно кислых пахотных почв.....	110
4.7. Паспорт качества почв хозяйств.....	113
РАЗДЕЛ 5. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ И ПОТЕНЦИАЛ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	115
5.1. Александровский район.....	115
5.2. Вязниковский район.....	118

5.3. Гороховецкий район.....	122
5.4. Гусь-Хрустальный район.....	125
5.5. Камешковский район	129
5.6. Киржачский район.....	133
5.7. Ковровский район	136
5.8. Кольчугинский район.....	140
5.9. Меленковский район.....	143
5.10 Муромский район.....	147
5.11. Петушинский район	150
5.12. Селивановский район.....	153
5.13. Собинский район.....	157
5.14. Судогодский район.....	161
5.15. Сузdalский район	164
5.16. Юрьев-Польский район	168
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	173
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ИНДИКАТОРЫ КАЧЕСТВА ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	186
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПОЧВЕННАЯ БАЗА ДАННЫХ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ	202