

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-1819

АПАЖЕВ А.К., ДЖАНКЕЗОВ ДЖ.И., ШЕКИХАЧЕВ Ю.А., ХАЖМЕТОВ Л.М.,
МИШХОЖЕВ В.Х., БАЛКИЗОВ А.Б., САСИКОВ А.С., ШЕКИХАЧЕВА Л.З.



**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ
В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ
БЕСХОЗЯЙНЫХ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

НАПЬЧИК - 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»

Алажев А.К., Джанкезов Дж.И., Шекихачев Ю.А., Хажметов Л.М.,
Мишхожев В.Х., Балкизов А.Б., Сасиков А.С., Шекихачева Л.З.

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ
В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ БЕСХОЗЯЙНЫХ
МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Нальчик
2021

УДК 632.08: 632.91-98

Рецензенты:

Пазова Т.Х., д-р техн. наук, профессор кафедры механизации сельского хозяйства ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

Бакуев Ж.Х., д-р. с.-х. наук, заместитель директора по науке
ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства»

**Апажев А.К., Джанкезов Дж.И., Шекихачев Ю.А., Хажметов Л.М.,
Мишхожев В.Х., Балкизов А.Б., Сасиков А.С., Шекихачева Л.З.**

Проблемы и перспективы вовлечения в хозяйственный оборот бесхозяйных мелиорируемых земель Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик: ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021. 184 с.: Ил. 49, таб. 17.

ISBN 978-5-89125-175-5

Предложены: концепция обеспечения экологически безопасного и устойчивого использования бесхозяйных мелиорируемых земель в Кабардино-Балкарской Республике; экономико-математическая модель экологически безопасного, устойчивого использования бесхозяйных мелиорируемых земель; научно-технологические методы, технологии и технические средства, обеспечивающие эффективное использование бесхозяйных мелиорируемых земель; методические указания по дальнейшему использованию бесхозяйных мелиорируемых земель. Предложенные технологические и технические решения будут способствовать эффективному использованию бесхозяйных мелиорируемых земель. Предложенная концепция обеспечения экологически безопасного и устойчивого использования бесхозяйных мелиорируемых земель, будет учитывать конкретные ландшафтно-экологические условия Кабардино-Балкарской Республики.

Работа является результатом научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Исследование бесхозяйных мелиорируемых земель в Кабардино-Балкарской Республике. Изучение проблем, последствий и разработка методических указаний по дальнейшему использованию данных земель» (зарегистрирована ФГАНУ ЦИТИС 10.09.2021 г., № 121091400180-3).

Рекомендовано Министерством сельского хозяйства КБР для использования руководителями и специалистами сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерно-технических работников, занимающихся возделыванием сельскохозяйственных культур.

© ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	7
1.1 Виды мониторинга на различных территориальных уровнях	7
1.2 Мониторинг кризисных ситуаций на мелиорированных землях ...	12
1.3 Состояние использования мелиорируемых земель в Кабардино-Балкарской Республике	15
2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ВОВЛЕЧЕНИЮ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ БЕСХОЗЯЙНЫХ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	20
2.1 Концепция обеспечения экологически безопасного и устойчивого использования бесхозяйных мелиорируемых земель в Кабардино-Балкарской Республике	22
2.2 Экономико-математическая модель экологически безопасного, устойчивого использования бесхозяйных мелиорируемых земель	40
2.3 Микроподразделение территории Кабардино-Балкарской Республики	45
2.4 Кластерный анализ территории Кабардино-Балкарской Республики	52
2.5 Совершенствование и развитие системы защиты мелиорируемых земель от негативных воздействий и повышение их устойчивости	69
2.6 Научно-технологические методы, технологии и технические средства, обеспечивающие эффективное использование бесхозяйных мелиорируемых земель в регионе	77
2.6.1 Агротехнические мероприятия по проведению противоэрозионных работ на мелиорируемых склоновых землях	77
2.6.2 Ресурсосберегающие экологически безопасные способы орошения и устройства для их реализации	84
2.6.3 Система воспроизводства агробиоресурсов в условиях неудобий и галечниковых земель	120
3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОВЛЕЧЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ БЕСХОЗЯЙНЫХ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ	157
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	163
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	168