

18-7112
2 изд.

ДУБЛЕТ

И. Д. Стафийчук, А. Н. Кутлиаров, Д. Н. Кутлиаров

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Учебное пособие



18-07113

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

И. Д. Стафийчук, А. Н. Кутляров, Д. Н. Кутляров

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Учебное пособие

Под общей редакцией И. Д. Стафийчука

2-е издание, переработанное и дополненное

**Рекомендовано научно-методическим советом ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
в качестве учебного пособия для обучающихся по направлениям
«Землеустройство и кадастры» и «Природообустройство и водопользование»**

**Уфа
Башкирский ГАУ
2018**

УДК 332.2
ББК 65.32-5
С78

Рассмотрено и рекомендовано к печати кафедрой землеустройства
Башкирского государственного аграрного университета
(протокол № 7 от 06.03.2018 г.) и научно-методическим советом
факультета природопользования и строительства Башкирского ГАУ
(протокол № 7 от 06.03.2018 г.)

Рецензенты:

С. И. Носов – д-р, профессор кафедры управления проектами и программами
ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова»;

И. М. Габбасова – д-р, профессор,
заведующая лабораторией почвоведения УНЦ РАН

Стафийчук И. Д., Кутляров А. Н., Кутляров Д. Н.
C78 **Землеустройство деградированных земель сельскохозяйственного назначения** : учебное пособие / И. Д. Стафийчук, А. Н. Кутляров, Д. Н. Кутляров, под общ. ред. И. Д. Стафийчука. – 2-е изд., перераб. и доп. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2018. – 172 с. : ил.

ISBN 978-5-7456-0591-8

В учебном пособии раскрыта сущность и виды деградации земель сельскохозяйственного назначения, причины ее возникновения и ареалы распространения. Показаны виды деградации земель. Большое внимание уделено эрозии и дефляции почв. Показан ущерб Республики Башкортостан от эрозии почв и система мероприятий по защите земель от деградации. Значительное внимание в работе уделено анализу существующего использования земель и правовому регулированию земельных правоотношений.

Рекомендуется бакалаврам, магистрам и аспирантам, обучающимся по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

ISBN 978-5-7456-0591-8

УДК 332.2
ББК 65.32-5

© Башкирский государственный аграрный университет, 2018
© Стафийчук И. Д., Кутляров А. Н., Кутляров Д. Н., 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1 Агроэкологическое состояние земель сельскохозяйственного назначения.....	7
Вопросы для самоконтроля.....	24
2 Дegradaция земель сельскохозяйственного назначения.....	25
2.1 Сущность и виды деградации земель.....	25
2.2 Основные факторы деградации земель сельскохозяйственного назначения.....	29
Вопросы для самоконтроля.....	37
3 Эрозия и дефляция почв как вид деградации земель.....	38
3.1 Основные понятия эрозии и дефляции почв и ареалы их распространения.....	38
3.2 Методы изучения, моделирования и прогнозирования эрозии почв.....	43
3.3 Развитие научных представлений об эрозии и дефляции почв.....	54
Вопросы для самоконтроля.....	57
4 Система мероприятий по защите земель от деградации.....	58
4.1 Общие положения.....	58
4.2 Организационно-хозяйственные противоэрозионные мероприятия.....	59
4.3 Агротехнические противоэрозионные мероприятия.....	63
4.4 Лесомелиоративные противоэрозионные мероприятия.....	68
4.5 Гидротехнические противоэрозионные сооружения.....	74
4.6 Методика составления программы защиты земель сельскохозяйственного назначения от деградации.....	81
4.7 Схемы и проекты землеустройства деградированных земель.....	89
Вопросы для самоконтроля.....	91
5 Расчет экологического ущерба от деградации земель.....	92
Вопросы для самоконтроля.....	98
Заключение: думы о земле-матушке.....	99
Вопросы для самопроверки.....	106
Библиографический список.....	107
Приложение 1 Программа защиты земель от деградации и их восстановление.....	110
Приложение 2 Методика определения среднегодовых потерь почвы по материалам полевых обследований и приведения их к сопоставимому уровню на год кадастровой оценки.....	124

Приложение 3	Методика обоснования противоэрозионных мероприятий в проектах внутрихозяйственного землеустройства.....	134
Приложение 4	Методика расчёта поверхностного стока и смыва почвы в период весеннего половодья и дождевых паводков.....	144
Приложение 5	Методика расчета потенциального смыва почв	156
Приложение 6	Методика расчета эрозионной опасности водотока и полосного размещения сельскохозяйственных культур в севообороте	163
Приложение 7	Методика определения смыва почвы методом замера ручейковых размывов	169
Приложение 8	Методика определения эффективности ползащитных лесных полос	170