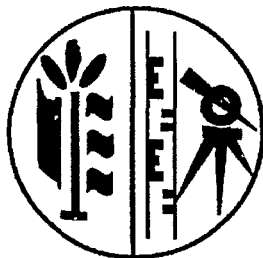


МОСКОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
имени К.А.ТИМИРЯЗЕВА

**Дубенок Н.Н., Шуляк А.С.,
Безбородов Ю.Г., Климахина М.В.**



**ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ПО ПОЧВОЗАЩИТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ТЕРРИТОРИИ В УСЛОВИЯХ ПРОЯВЛЕНИЯ
ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ**

**Часть 2. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
УГОДИЙ И СЕВООБОРОТОВ**

МОСКВА Издательство МСХА 2002

УДК 332.3(075.8)
ББК 65.9(2)32-5я73
3 51

Одобрено методической комиссией факультета почвоведения,
агрохимии и экологии. Протокол № 8 от 27.10. 2001 г.

**Рецензенты: профессор Кобозев И.В.,
профессор Захаренко А.В.**

**Дубенок Н.Н., Шуляк А.С., Безбородов Ю.Г., Клима-
хина М.В.**

3 51 **Землеустроительные работы по почвозащитной органи-
зации территории в условиях проявления эрозийных процес-
сов. Ч. 2. Противозрозийная организация угодий и сево-
оборотов. Уч. пособие. М.: Изд-во МСХА. С. 180.**

ISBN 5-94327-064-7

В учебном пособии рассмотрены теоретические и методические проблемы землеустроительных работ по почвозащитной организации территории в условиях проявления эрозийных процессов. Рассмотрена противозрозийная организация угодий и севооборотов, основы проектирования и строительства противоэрозийных гидротехнических сооружений, размещение лесных полос на основных типах склонов, а так же землеустроительное проектирование в районах распространения водной эрозии почв с использованием материалов аэрокосмических съемок.

Учебное пособие подготовлено для занятий со студентами по курсу «Землеустройство», но в равной мере может быть использовано аспирантами и специалистами сельского и водного хозяйств.

ISBN 5-94327-064-7

© Коллектив авторов, 2002
© Издательство МСХА, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Устройство и размещение сельскохозяйственных угодий	5
1.1. Понятие о сельскохозяйственных угодьях	5
1.2. Размещение сельскохозяйственных угодий	16
2. Понятие о севообороте	19
2.1. Виды севооборотов	20
2.2. Введение правильных севооборотов в хозяйствах	21
3. Землеустроительные работы по почвозащитной организации территории в условиях проявления эрозийных процессов	22
3.1. Противозэрозийная организация угодий и севооборотов	22
3.1.1. Содержание задания	22
3.1.2. Основы проектирования и строительства противозэрозийных ГТС	23
3.2. Простейшие противозэрозийные гидротехнические сооружения	35
3.2.1. Плетневые и фашинные сооружения	37
3.2.2. Коренная мелиорация оврагов	45
3.2.3. Лесомелиоративные мероприятия по защите почв от эрозии	45
3.2.4. Закрепление вершин оврагов	63
3.2.5. Водоудерживающие валы	64
4. Грунтовые сооружения на водосборной площади	66
4.1. Особенности грунтовых противозэрозийных ГТС	66
4.2. Распылители стока	66
4.3. Типовое проектирование грунтовых сооружений	69
5. Внутрихозяйственная организация угодий	71
5.1. Организация территории угодий и севооборотов	71
5.2. Проектирование внутрихозяйственных землеустроительных мероприятий	75
5.2.1. Понятие о составных частях внутрихозяйственного землеустройства хозяйств – размещение населенных пунктов, хозцентров, сельхозугодий и севооборотов ..	80
5.2.2. Организация территории сельхозугодий и севооборотов – внутренняя организация полевых севооборотов, особенности организации территории кормовых севооборотов, овощных и почвозащитных севооборотов, организация территории садов и виноградников, особенности организации территории в районах орошения ..	84
5.2.3. Материалы, необходимые для составления проекта внутрихозяйственного землеустройства. Порядок составления, обоснования и утверждения проектов внутрихозяйственного землеустройства	102

5.3. Размещение контурных лесных полос на склонах	108
5.3.1. Особенности проектирования лесных полос на основ- ных типах склонов	105
5.3.2. Определение площади, защищенной контурными лес- ными полосами	121
5.3.3. Определение места расположения лесных полос на склонах по их водорегулирующей функции	124
5.4. Землеустроительное проектирование в районах распрост- ранения водной эрозии почв (с использованием аэрокосми- ческих методов)	124
5.4.1. Формирование поверхностного стока воды и харак- теристика эрозионных образований	129
5.4.2. Цель и задачи аэрокосмической съемки водосборов .	133
5.4.3. Дешифрирование аэрокосмических снимков	133
5.4.4. Дешифрирование природных факторов, факторов антропогенного воздействия и их характеристик по снимкам	136
6. Условия рационального природопользования охраны и улуч- шения природы при сельскохозяйственном производстве	153
7. Экологическая экспертиза проектов территориальной орга- низации природопользования в сельском хозяйстве	162
Приложение 1	175
Рекомендуемая литература	176