

**ПОЛУЭКТОВ Е.В.
СУХОМЛИНОВА Н.Б.**

ЗАЩИТА ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ И ДЕФЛЯЦИИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

(РЕКОМЕНДАЦИИ)



**Новочеркасск
2017**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт
им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

**Е. В. Полуэктов
Н. Б. Сухомлинова**

**ЗАЩИТА ПОЧВ
ОТ ЭРОЗИИ И ДЕФЛЯЦИИ
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(рекомендации)**

Новочеркасск
Лик
2017

УДК 630*384(470.61)(075.8)
ББК 40.64(235.7)я73
П 53

*Одобрено на НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия
Ростовской области протокол № 3 от 17.12.2015 г.*

Рецензенты:

В.Б. Рыков, д-р техн. наук, профессор,
зам. директора по научной работе ГНУ Северо-Кавказского НИИ
механизации и электрификации сельского хозяйства;

А.П. Авдеенко, д-р с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой
продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ.

Полуэктов Е. В.

П 53 **Защита почв от эрозии и дефляции в Ростовской области** (рекомен-
дации) [Текст] / Е. В. Полуэктов, Н. Б. Сухомлинова; Новочерк. инж.-
мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Новочеркасск: Лик, 2017. – 67 с.
ISBN 978-5-906844-85-9

В рекомендациях изложены природные факторы, определяющие разви-
тие эрозии и дефляции на территории Ростовской области, особенности фор-
мирования стока талых и ливневых вод, проявления дефляционных процес-
сов; дана схема почвенно-эрозионного районирования; предложена новая
схема организации эрозионно опасной территории; описаны отдельные поч-
возащитные агротехнические приёмы, системы лесных полос и схемы гидро-
технических сооружений. Итогом являются технологические схемы переноса
почвозащитных комплексов на конкретные агроландшафтные полосы.

Рекомендации предназначены для специалистов сельского хозяйства,
работающих в отрасли растениеводства, студентов вузов, обучающихся по
направлениям «агрономия», «землеустройство и кадастры», «лесное дело».

Ключевые слова: водная эрозия, дефляция, агротехнические, лесомели-
оративные, гидротехнические мероприятия, агроландшафтные полосы.

УДК 630*384(470.61)(075.8)
ББК 40.64(235.7)я73

ISBN 978-5-906844-85-9

© Новочерк. инж.-мелиор. ин-т
им. А.К. Кортупова ФГБОУ ВО
Донской ГАУ, 2017

© Е.В. Полуэктов, Н.Б. Сухомлинова,
2017

Оглавление

	с.
Введение.....	3
1 Природные факторы, определяющие развитие эрозии и дефляции.....	5
2 Особенности проявления эрозии и дефляции в Ростовской области.....	10
2.1 Эрозия от стока талых вод.....	10
2.2 Особенности проявления ливневой эрозии.....	11
2.3 Дефляция почв и особенности её проявления.....	13
3 Почвенно-эрозионное районирование Ростовской области.....	17
4 Агроландшафтные полосы как элемент организации территории.....	23
5 Контурно-полосное размещение сельскохозяйственных культур и агрофонов.....	31
5.1 Контурно-полосное размещение сельскохозяйственных культур и агрофонов как элемент организации территории.....	31
5.2 Организация контурно-полосного размещения сельскохозяйствен- ных культур на склонах.....	32
6 Агротехнические мероприятия.....	37
6.1 Применение агротехнических мероприятий на склоновых землях... 37	
6.2 Специальные агротехнические приёмы.....	42
6.3 Приёмы, повышающие водопроницаемость почвы.....	43
7 Система лесных полос, их создание и роль в почвозащитном комплексе..	48
8 Описание схем гидротехнических сооружений и их использование.....	54
9 Система приёмов восстановления эродированных и деградированных земель.....	59
9.1 Система почвозащитных мероприятий на агроландшафтных полосах.....	59
9.2 Технологические схемы переноса почвозащитных комплексов на агроландшафтные полосы.....	63
Список литературы.....	66

Научное издание

Полужтков Евгений Валерьянович
Сухомлинова Наталья Борисовна

ЗАЩИТА ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ И ДЕФЛЯЦИИ
В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(рекомендации)

Издаётся в авторской редакции

Подписано в печать 04.04.2017 г. Формат 60x84 1/16.

Бумага офсетная. Печать ризография.

Усл. печ. л. 4,3. Уч. изд. л. 4,5. Тираж 30 экз. Заказ 110

Издательство Лик

346430, г. Новочеркасск, пр. Платовский, 82 Е
тел. 8(8635)226-442, 8-918-518-04-29, center-op@mail.ru

Отдел оперативной полиграфии НИМИ Донской ГАУ,
346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111