

19-2972

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.П. Царёв, М.А. Царёва

О МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

19-02972



Саратов
2018

А.П. Царёв, М.А. Царёва

**О МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Издательство «Новый ветер»



Саратов 2018

УДК 631.6.
ББК 40,6
Ц 18

Рецензенты: заместитель начальника отдела эксплуатации мелиоративных систем, водопользования и кадастра ФГБУ, «Управление «Саратовмелиоводхоз» Ю.М. Букаев.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры земледелия, мелиорации и агрохимии СГАУ им. Н.И. Вавилова А.В. Летучий.

А.П. Царёв, М.А. Царёва. «О мелиорации земель сельскохозяйственного назначения», Саратов, 2018. 296 с.

ISBN 978-5-98116-226-8

В книге рассмотрены вопросы значения мелиорации в сохранении и улучшения плодородия пашни и обеспечения устойчивого развития земледелия в различных природных зонах. В связи с этим обращено внимание на скорейшее усиление работ по восстановлению мелиорации в необходимых объёмах.

Книга будет полезна всем тем, кто связан с работой в сельском хозяйстве, а также студентам сельхозвузов, которым и предстоит задача возрождения мелиорации.

УДК 631.6
ББК 40.6

ISBN 978-5-98116-226-8

© А.П. Царёв, М.А. Царёва, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Приволжский Федеральный округ	5
1. О значении мелиорации в сельском хозяйстве	10
2. Особенности природно-климатических условий в субъектах ПФО	23
3. Почвы в субъектах ПФО	34
4. О состоянии и необходимости восстановления мелиоративных земель сельскохозяйственного назначения	53
5. Осознание необходимости возрождения мелиорации	67
6. Пути повышения эффективности использования орошаемых земель	102
8. Система удобрений в условиях орошения	119
9. Борьба с сорными растениями в условиях орошения	128
10. Влияние орошения на почвенные процессы	134
11. Водный режим и продуктивность растений при орошении	146
12. Режим орошения сельскохозяйственных культур ...	152
13. Предупреждение засоления и заболачивания орошаемых земель и меры борьбы с ними	162
14. Освоение осушенных земель сельскохозяйственного назначения	173

15. Экология и мелиорация	190
16. Значение селекции и семеноводства в эффективном использовании мелиоративных земель сельхозназначения	201
17. Риски при эксплуатации мелиоративных объектов ...	205
18. Организация использования мелиорированных земель	213
19. О роли науки в решении проблемы мелиорации в современных условиях	227
20. Подбор с.х. культур для продуктивного использования поливной воды	239
21. Орошение на местном стоке	248
22. О финансировании мелиоративных работ	256
Заключение	276
Литература	286