

01-13763

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Центральный НИИ агрохимического обслуживания сельского хозяйства
(ЦИНАО)

01-13763

В. Г. Плющиков

01-13764



**ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**



Москва - 2001

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Центральный научно-исследовательский институт агрохимического
обслуживания сельского хозяйства
(ЦИНАО)

В.Г. Плющиков

**Проблемы защиты
сельскохозяйственного
производства
в чрезвычайных ситуациях**

Москва - 2001

УДК 631.15:632.1:632.93

ББК 44.9

П. 40

Плюшиков В.Г. Проблемы защиты сельскохозяйственного производства в чрезвычайных ситуациях. Под общей редакцией академика РАСХН Ермакова Е.И., -М.: ЦИНАО, 2001. –304 с. – ISBN 5-9238-007-1

В монографии рассмотрены теоретические и методические основы снижения риска и ущерба в сельскохозяйственном производстве от чрезвычайных ситуаций, принципы и методические подходы к моделированию и осуществлению комплексных мероприятий по защите сельскохозяйственного производства. Обосновываются пути повышения устойчивости сельскохозяйственного производства к стихийным бедствиям и чрезвычайным ситуациям. Даются градации преобладающих рисков в сельскохозяйственном производстве, разработанные нормативно-методические материалы, комплексы мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. Показан организационно-экономический, экологический и правовой механизм мероприятий по защите сельскохозяйственного производства от чрезвычайных ситуаций.

ISBN 5-9238-007-1

© ЦИНАО, 2001

Оглавление

Предисловие редактора	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
Глава 1. Современное состояние проблемы повышения устойчивости сельскохозяйственного производства к негативным природным и техногенным воздействиям.....	9
1.1. Космические факторы и устойчивость биосферных процессов.....	9
1.2. История аномальных климатических явлений и влияние их на сельскохозяйственное производство.....	16
1.3. Природные стихийные бедствия и катастрофы.....	23
1.4. Техногенные аварии и катастрофы.....	29
Глава 2. Методология исследований стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в агропромышленном производстве	35
2.1. Стрессовые и кризисные ситуации в агроэкосистемах.....	45
2.2. Методология организации работ по предупреждению стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в подсистеме РСЧС – сельхоз Единой Государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций России (РСЧС).....	54
2.3. Методические и концептуальные подходы к предупреждению и ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.....	75
Глава 3. Мониторинг и анализ стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций в агропромышленном комплексе России.....	81
Глава 4. Научные основы системных мероприятий по защите сельскохозяйственного производства от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций субъектов Российской Федерации.....	100
4.1. Концептуальные положения защиты сельскохозяйственного производства от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.....	100

4.2. Современные подходы к защите сельскохозяйственного производства от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.....	104
4.3. Тверская область.....	116
4.4. Алтайский край.....	147
4.5. Карачаево-Черкесская Республика.....	171

Глава 5. Комплексные мероприятия по предупреждению и ликвидации эпифитотий и нашествия вредителей растений, предупреждение и ликвидация последствий эпизоотий.....	193
5.1. Основы прогнозирования, выявления и локализации возникающих опасных биотических факторов.....	193
5.2. Мероприятия по предупреждению и ликвидации эпифитотий и нашествия вредителей растений.....	200
5.3. Мероприятия по предупреждению и ликвидации эпизоотий и их последствий.....	210

Глава 6. Нормативно-методические материалы по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и крупномасштабных радиационных аварий в сельском хозяйстве.....	230
6.1. Нормативно-методические материалы по расчету ущерба в отраслях сельского хозяйства.....	230
6.2. Методика оценки предотвращенного ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызываемого биологическими агентами.....	231
6.3. Методические рекомендации по поддержке и стимулированию сельскохозяйственных предприятий, организаций, учреждений по предупреждению ущерба, возникающих при эпифитотиях и эпизоотиях.....	237
6.4. Основные положения имущественного сельскохозяйственного страхования с учетом рисков от чрезвычайных ситуаций.....	240
6.5. Рекомендации по организации нормативных запасов материально-технических ресурсов для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в агропромышленном комплексе.....	242

6.6. Основы ведения агропромышленного производства в условиях интенсивного техногенного воздействия.....	251
Глава 7. Экологически адаптивные пути защиты сельскохозяйственного производства от чрезвычайных ситуаций в эпоху техногенеза.....	260
7.1. Погодно-климатическая адаптация земледелия.....	264
7.2. Специальные упредительные мероприятия по защите сельскохозяйственного производства от стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.....	267
Заключение.....	270
Литература.....	278
Оглавление.....	300