

**КАБИНЕТ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
МИНИСТЕРСТВО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**МОНИТОРИНГ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ НА
ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

(издание двадцать второе с изменениями и дополнениями)

2025 год

УДК 502/504
ББК 20.1

М 77

Утверждено к печати Министерством чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики.

Мониторинг, прогнозирование опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики (Изд. 22-е с изм. и доп.), Б.: МЧС КР, 2025- 896 с.

ISBN 978-9967-23-948-4

Книга является двадцать вторым изданием книги «Мониторинг, прогнозирование опасных процессов и явлений на территории Кыргызской Республики» с учетом дополнений и изменений.

В первой части приведены сведения о наиболее распространенных и опасных природных процессах и явлениях, отдельных видах техногенных опасностей, которым подвержена территория Кыргызской Республики.

Во второй части приводятся сведения о распространении опасных процессов на территории административных областей, районов, городов Ош, Бишкек. На картах-схемах областей указаны зоны развития опасных природных процессов, с разделением на степени опасности в зависимости от силы их возможного проявления.

На картах-схемах районов точно указаны участки возможного воздействия оползней, селей, паводков, береговой эрозии, камнепадов и обвалов, снежных лавин, местоположение и степень опасности высокогорных прорывоопасных озер, хвостохранилищ.

На картах-схемах типологического районирования для административных районов выделены территории оползневой опасности.

В третьей части приведены статьи и материалы различных ведомств и авторов по вопросам мониторинга, прогнозирования опасных процессов и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Издание является руководящим документом для государственных администраций, министерств, ведомств, органов местного самоуправления по осуществлению задач Гражданской защиты в части предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Книга может быть использована в качестве информационного материала организациями, проектировщиками, специалистами, занимающимися проблемами безопасности в чрезвычайных ситуациях.

Министерство чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики выражает искреннюю признательность министерствам, организациям, специалистам, принимавшим участие в создании книги.

М 1502010000-07

ISBN 978-9967-23-948-4

УДК 502/504

ББК 20.1



Содержание

	стр.
Введение	5
ЧАСТЬ I. МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНОЙ АКТИВИЗАЦИИ ОПАСНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Глава 1. Природные условия и распространение многоступенчатых опасных процессов и явлений	6
1.1 Климатическая характеристика	6
1.2 Статистика опасных процессов и явлений	12
Глава 2. Территориальный прогноз природной, техногенной и экологической опасностей в Кыргызстане	13
2.1. Прогнозирование сейсмической опасности	13
2.2. Прогнозирование оползневой опасности	69
2.3. Прогнозирование селевой опасности и прорыва высокогорных озер	72
2.4. Прогнозирование лавинной опасности	81
2.5. Прогнозирование подтоплений территорий грунтовыми водами	88
2.6. Мелиоративное состояние орошаемых земель	89
2.7. Просадочность лессовых грунтов	90
2.8. Геокриологическая опасность	91
2.9. Эрозионная опасность	92
2.10. Неблагоприятные явления погоды в сельском хозяйстве	94
2.11. Прогнозирование риска от радиоактивных и токсичных хвостохранилищ и горных отвалов	99
2.12. Прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций, исходящих от водохранилищ и ГЭС	103
2.13. Опасные производственные объекты на территории Кыргызской Республики	105
2.14. Пожарная безопасность в Кыргызской Республике	107
2.15. Основные меры по реагированию на возможные активизации опасных природных процессов	110
ЧАСТЬ II. МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТЕЙ И РАЙОНОВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	
Глава 3. Баткенская область	113
Глава 4. Джалал-Абадская область	171
Глава 5. Иссык-Кульская область	305
Глава 6. Нарынская область	373
Глава 7. Ошская область	447
Глава 8. Таласская область	577
Глава 9. Чуйская область	615
Глава 10. Город Бишкек	725
Глава 11. Город Ош	757
ЧАСТЬ III. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	
Локализованная оценка многофакторного риска в Кыргызской Республике	775
Мониторинг развития потенциально опасных горных озёр с использованием дистанционного зондирования в Кыргызской Республике	791
Механизм завалов на реке Кара-Суу (восточная) Научно-инженерный центр «ГЕОПРИБОР» Института машиноведения, автоматике и геомеханики НАН КР	805
Управление селевыми рисками в Кыргызстане в условиях климатических и социально-экономических изменений Научно-инженерный центр «ГЕОПРИБОР» Института машиноведения,	814

автоматики и геомеханики НАН КР	
Мониторинг ледника Адыгене. Современные методы и результаты исследований в условиях климатического изменения Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР	824
Условия формирования селевых потоков высокой плотности	829
Учтурфанское землетрясение 23 января 2024 года (22.01.2024 г. 18.09 UTC, СУАР КНР) Институт сейсмологии НАН КР	835
Динамика роста и прогноз георисков в условиях изменения климата в Кыргызстане Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли	844
Карты и модели воздействия планетоблем и орбитального вращения твердого ядра на сейсмический риск в Кыргызстане и трансграничных литосферных плитах Земли Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли	845
Прогностические карты сейсмо-податливости территории города Бишкек Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли	847
Геориски от вероятных прорывов дамб радиоактивных и токсичных отходов горнорудной промышленности и пути решения проблемы на территории Кыргызстана Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли	849
Геориски от ливневого селя с потерями и ущербами инфраструктуре г. Ош и его агломераций в условиях изменения климата Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли	852
Об оправдываемости предупредительных действий на снижение рисков бедствий, воздействующих на население Кыргызстана за 2024 год Центрально Азиатский институт прикладных исследований Земли	854
Заключение	855
Перечень литературы, законов и нормативно-правовых актов в области экологии и чрезвычайных ситуаций	856
Приложение 1. Статистические данные о произошедших чрезвычайных ситуациях	858
Приложение 2. Таблица характеристик наиболее крупных рек и водохранилищ, перечень водохозяйственных объектов, мелиоративное состояние орошаемых земель	879
Приложение 3. Статистика пожаров	891