



# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ

Начальник Центра стратегических исследований  
гражданской защиты МЧС России,  
Президент Российского научного общества анализа риска

**Фалеев Михаил Иванович**

ноябрь 2017 год



# ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫЗВАННЫЕ**

**ГЛОБАЛЬНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ  
КЛИМАТА,**

**АКТИВИЗАЦИЕЙ  
ГЕО- И ГЕЛИОФИЗИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ,**

**А ТАКЖЕ  
УГРОЗЫ КОСМИЧЕСКОГО  
ХАРАКТЕРА**

**ТЕХНОГЕННЫЕ АВАРИИ**

**И КАТАСТРОФЫ,**

**В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫЗВАННЫЕ:**

**УХУДШЕНИЕМ СОСТОЯНИЯ**

**ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ,**

**ИНТЕНСИФИКАЦИЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ**

**ПЕРЕВОЗОК,**

**РАСШИРЕННЫМ ОСВОЕНИЕМ**

**ПРИРОДНЫХ РСУРСОВ,**

**ВОЗНИКНОВЕНИЕМ ПОЖАРОВ,**

**А ТАКЖЕ**

**СТИХИЙНЫМИ БЕДСТВИЯМИ**

**ОСОБО ОПАСНЫЕ**

**ИНФЕКЦИОННЫЕ**

**ЗАБОЛЕВАНИЯ**

**ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ И**

**РАСТЕНИЙ,**

**В ТОМ ЧИСЛЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

**УВЕЛИЧЕНИЯ**

**ИНТЕНСИВНОСТИ**

**МИГРАЦИОННЫХ**

**ПРОЦЕССОВ ;**

**И**

**ПОВЫШЕНИЯ**

**УРБАНИЗАЦИИ**

**ТЕРРИТОРИИ**

**РОССИЙСКОЙ**

**ФЕДЕРАЦИИ**

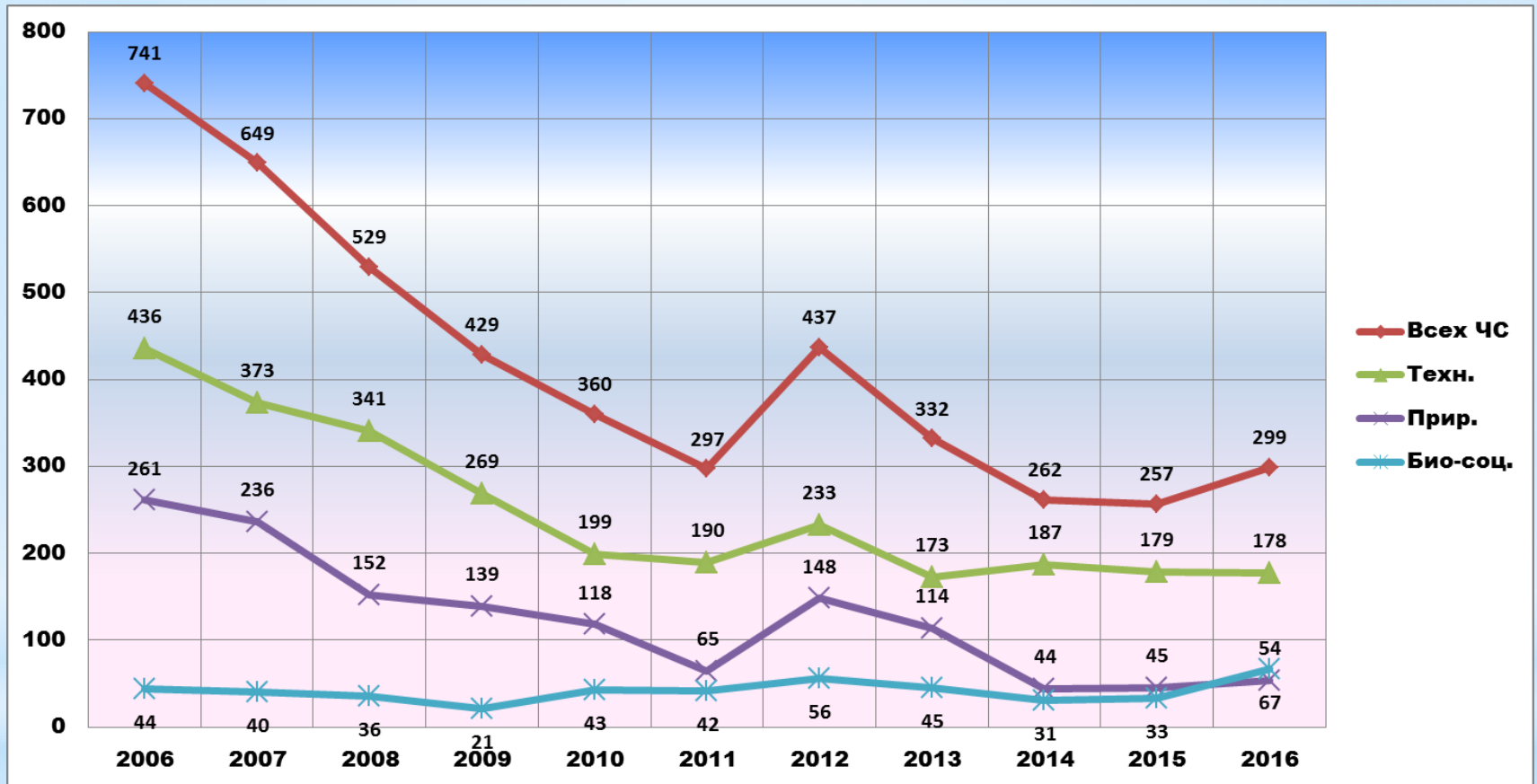
**ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ АКТЫ И  
ВООРУЖЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДИВЕРСИИ**

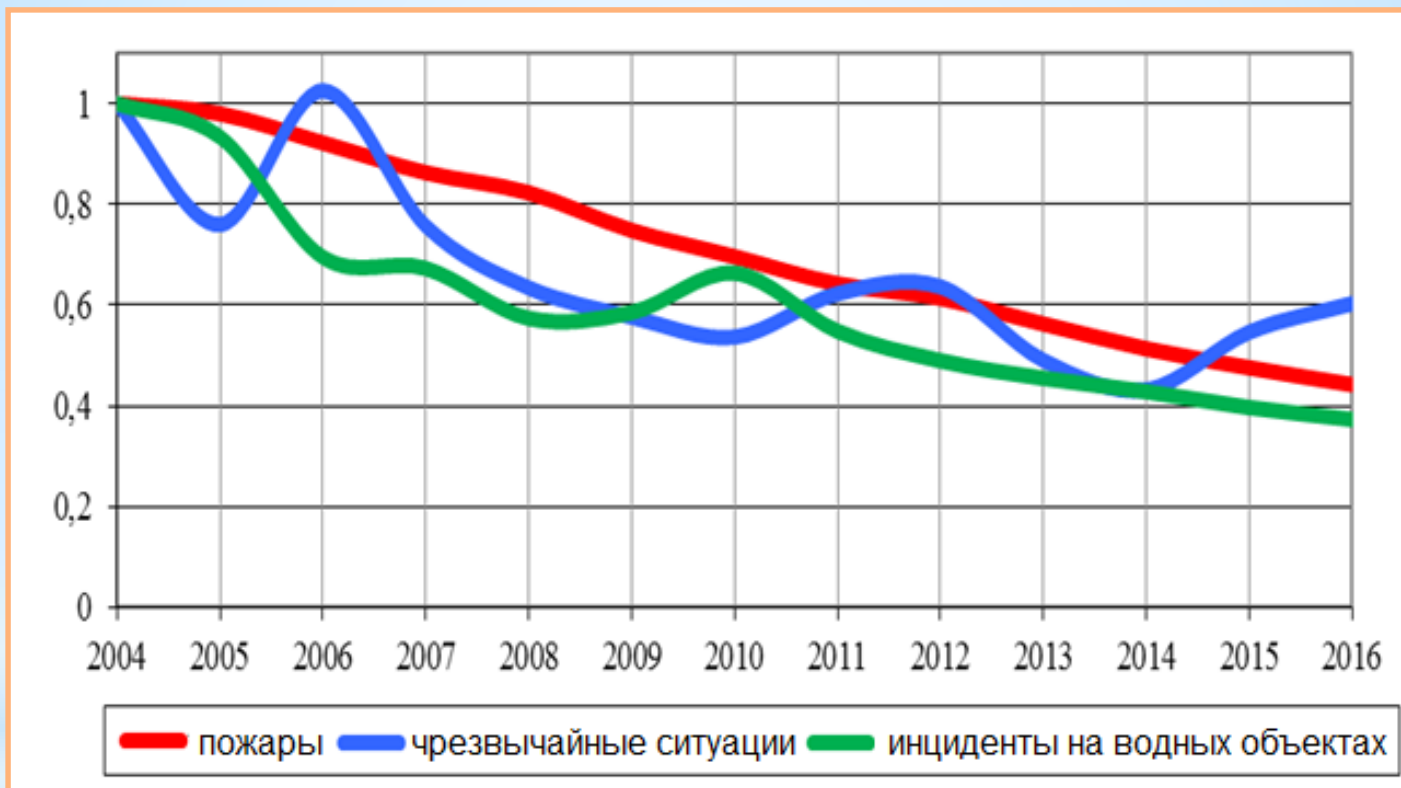


## **РЕАЛИЗУЕМЫЙ КОМПЛЕКС МЕР ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

- 1. Развитие нормативной правовой базы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе - направленная на регулирование функционирования и взаимодействия органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на всех уровнях;**
- 2. Обеспечение компетентного управления, своевременного оповещения об угрозах ЧС;**
- 3. Обустройство ЦУКС, внедрение новых информационных телекоммуникационных технологий в сфере управления;**
- 4. Совершенствование технологий государственного надзора в области защиты населения и территорий от ЧС с акцентом на реализацию риск-ориентированного подхода к развитию системы профилактики ЧС;**
- 5. Проведение мониторинга и анализа рисков природного, техногенного и иного характера, оценка эффективности противодействия им, совершенствование системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования ЧС;**
- 6. Углубление содержания комплекса превентивных мер по снижению риска возникновения ЧС и уменьшению их последствий:  
в том числе – путем интеграции в программы социально-экономического развития регионов.**
- 7. Расширение работ над повышением уровня защищённости КВ и ПОО, а также устойчивости их функционирования в ЧС;**
- 8. Модернизация системы профессиональной подготовки кадров и населения по вопросам культуры безопасности жизнедеятельности;**
- 8. Развитие комплексных систем информирования и оповещения людей в местах их массового пребывания, системы обеспечения вызовов экстренных оперативных служб по единому номеру 112.**



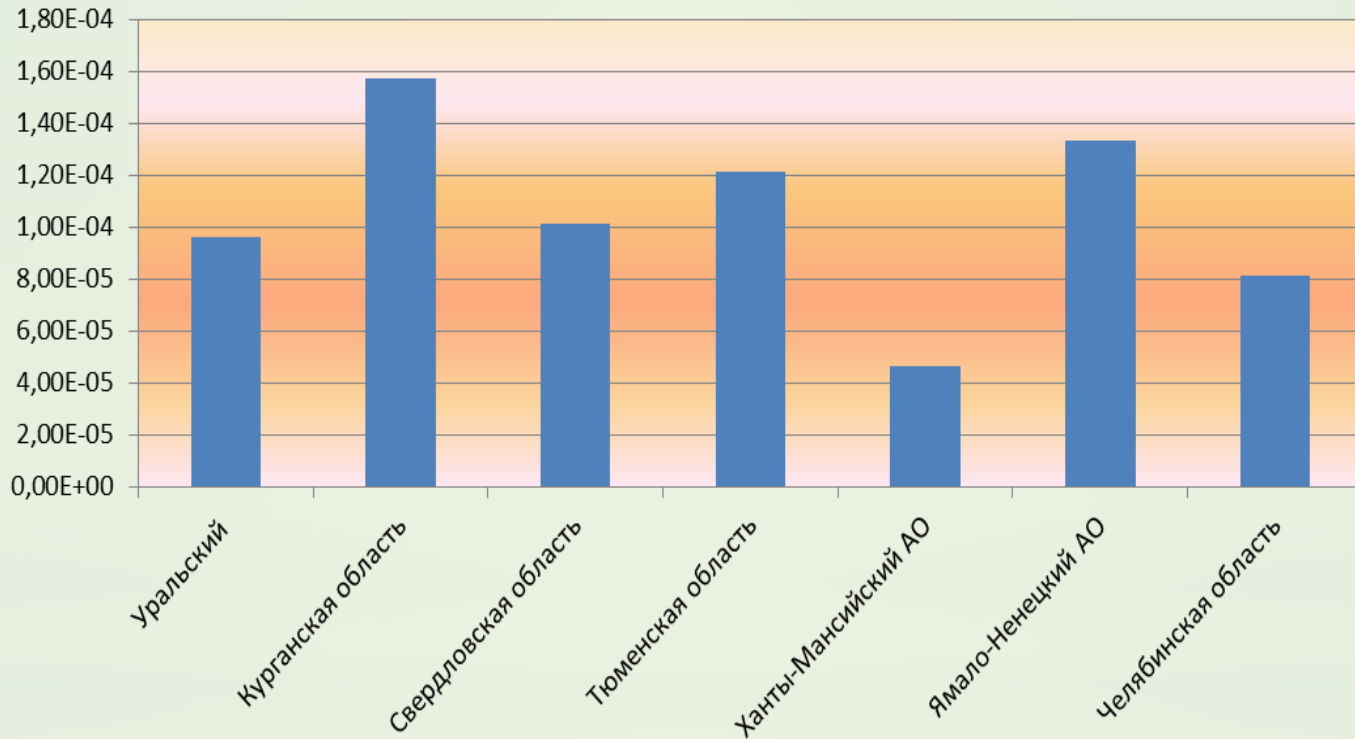
Динамика чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации в 2006–2016 гг.



**Динамика среднего индивидуального риска ЧС по стране**



### Показатели индивидуального риска ЧС в субъектах УФО





## ОСНОВНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НИОКР

1. Многоуровневая навигационно-информационная система мониторинга транспортных средств МЧС России на базе использования системы ГЛОНАСС.
2. Опытная зона организации информационного взаимодействия системы 112 с сегментом комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности субъект а Российской Федерации (на примере Республики Крым).
3. Мобильный комплекс механизации аварийно-спасательных работ с учетом региональных особенностей.
4. Тренажерный обучающий комплекс по гражданской обороне и защите населения.
5. Семейство роботов и беспилотных летальных аппаратов.
6. Медико-эвакуационные модули для самолетов и вертолетов.
7. Технологии использования космического мониторинга.



# ДОКУМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ







## ПРИОРИТЕТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

1. Необходимость повышения эффективности реализации полномочий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от ЧС.
2. Внедрение современных технологий и технических средств информирования и оповещения населения о ЧС.
3. Перенос основных акцентов в области защиты населения и территорий с оперативного реагирования на предупреждение чрезвычайных ситуаций на региональном и муниципальном уровне.
4. Внедрение комплексной системы управления рисками чрезвычайных ситуаций и риск-ориентированного подхода при совершенствовании государственного надзора.
5. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций на среднесрочную и долгосрочную перспективы на основе мониторинга источников чрезвычайных ситуаций.
6. Развитие, в связи с угрозой терроризма, технологий и методов обеспечения радиационной, химической и биологической безопасности.
7. Структурирование ресурсного обеспечения мероприятий по защите населения и территорий от ЧС за счет ресурсов государственных программ РФ, государственных программ субъектов РФ, муниципальных программ.
8. Развитие механизмов страхования.
9. Повышение роли общественных институтов в защите от ЧС.
10. Развитие международного сотрудничества и инициативная гуманитарная деятельность за рубежом.



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РСЧС

1. Внедрение комплексной системы управления рисками ЧС с учетом современных угроз природного и техногенного характера.
2. Развитие материально–технической базы и структуры территориальных и функциональных подсистем РСЧС.
3. Развитие системы раннего предупреждения о быстроразвивающихся опасных природных явлениях и процессах.
4. Применение систем дистанционного мониторинга чрезвычайных ситуаций, в том числе с использованием российских космических аппаратов
5. Повышение защищенности критически важных и потенциально опасных объектов от чрезвычайных ситуаций.
6. Организация подготовки населения в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций.
7. Развитие и совершенствование систем информирования и оповещения населения об угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.
8. Развитие системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112».
9. Повышение профессионализма и готовности к действиям при ЧС сил МЧС России и РСЧС на основе принципа стратегической мобильности.
10. Широкое использование авиационно-спасательных и робототехнических Технологий.



## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ РЕШЕНИЕМ КОЛЛЕГИИ МЧС РОССИИ

1. Реализация Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от бедствий и катастроф на период до 2030 года
2. Развитие законодательной, нормативной правовой и методической базы в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах
3. Обеспечение пожарной безопасности
4. Развитие и внедрение передовых образцов аварийно-спасательной и пожарной техники, технологий, средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
5. Научное обеспечение развития системы мониторинга и прогнозирования масштабных чрезвычайных ситуаций и уменьшения опасности бедствий



*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ*