

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЧС

СТРУКТУРА ПРЕЗЕНТАЦИИ

- Основные понятия
- Система мониторинга и прогнозирования ЧС
- Управление рисками ЧС

С целью обеспечения проведения мероприятий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций в Украине проводятся постоянный мониторинг, анализ и прогнозирование таких ситуаций

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- мониторинг чрезвычайных ситуаций - это система непрерывных наблюдений, лабораторного и других видов контроля для оценки состояния защиты населения и территорий и опасных процессов, которые могут привести к угрозе или возникновению чрезвычайных ситуаций, а также своевременное выявление тенденций к их изменению

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ЧС

- Общей целью мониторинга опасных явлений и процессов в природе и техносфере является повышение точности и достоверности прогноза чрезвычайных ситуаций на основе объединения интеллектуальных, информационных и технологических возможностей различных ведомств и организаций, занимающихся вопросами мониторинга отдельных видов опасностей

ОБЪЕКТЫ МОНИТОРИНГА

- природные, техногенные или природно-техногенные явления, инфраструктура, жизненное пространство человека или их часть, в границах которой осуществляются регулярные наблюдения с целью контроля за состоянием, анализа процессов, которые происходят для своевременного прогнозирования и оценки возможных изменений

КОМПОНЕНТЫ МОНИТОРИНГА

- ⦿ *объекты мониторинга,*
- ⦿ *организационная структура*
- ⦿ *информационная система*

УРОВНИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОНИТОРИНГА:

- Локальный
- Местный
- Региональный
- Национальный
- глобальный

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОНИТОРИНГА

- Сбор информации (от соответствующих станций и постов)
- Обработка полученных данных
- Анализ информации
- Передача полученных результатов с целью прогнозирования ЧС

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧС

- это опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем.

МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

- ◎ **Эвристический** (использование мнений экспертов)
- ◎ **Математический** (использование имеющихся данных о некоторых характеристиках прогнозируемого объекта, их обработка математическими методами)

СМЫСЛ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

ЧС

- Прогнозирование в большинстве случаев является основой предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ЧС

- это основанная на анализе риска целенаправленная деятельность органов государственной власти и управления всех уровней, органов местного самоуправления, организаций, предприятий и граждан по реализации наилучшей из возможных систем взаимосвязанных мер по уменьшению рисков ЧС до уровня, который общество считает приемлемым исходя из существующих ограничений на ресурсы и время

ФАКТОРЫ РОСТА РИСКА

- Объективные (предпосылки, которые не зависят непосредственно от характеристик проекта)
- Субъективные (характеризуют сам проект)

СОСТАВНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

- идентификация источников опасности;
- мониторинг параметров источников опасностей, которые влияют на величину риска;
- оценка текущего значения риска с учетом реальных параметров и статистических данных;
- сравнение текущего значения риска с приемлемым;
- определение мероприятий относительно уменьшения риска, влияние на параметры источников опасностей и защитных барьеров;
- оценка результативности предпринятых мер

СУТЬ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

- По своему характеру управление рисками является комплексным и имеет три составные: техногенную, природную и социальную оно направлено на снижение интегрального риска, обусловленного совместным действием опасных техногенных и природных факторов

СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

- Эффективной является та стратегия управления рисками, которая предусматривает как понижение вероятности возникновения чрезвычайной ситуации, так и уменьшение размеров возможных потерь от них.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Мониторинг и прогнозирование видится решающим и основополагающим фактором, обеспечивающим подготовленность населения и государственных служб к опасным ситуациям и лежат в основе системы управления рисками