

Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций

Эвакуация населения



- один из основных способов защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Запомни!

**Сущность
эвакуации
заключается в
организованном
перемещении
населения,
материальных и
культурных
ценностей в
безопасные районы**



классифицируются по признакам:

 по видам опасности

 по способам эвакуации

 по удалённости

 по длительности проведения

 по времени начала проведения

По видам опасности –

эвакуация из зон возможного и реального химического, радиоактивного, биологического заражения, возможных сильных разрушений, катастрофического затопления и др.



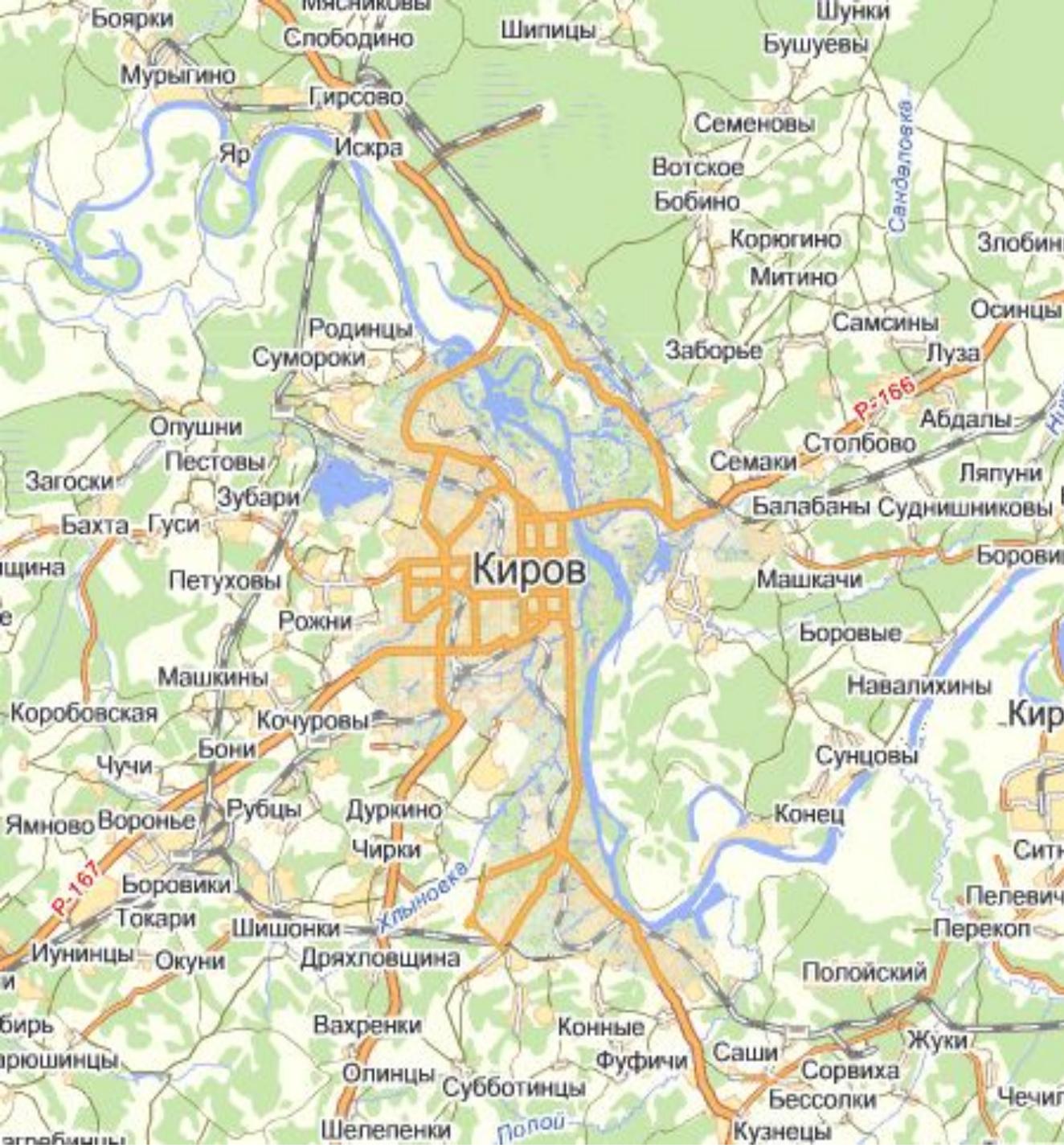
Виды эвакуации



По способам эвакуации

- различными видами
транспорта, пешим,
комбинированным
способом

Виды эвакуации



По удаленности
- локальная (в пределах города, населенного пункта, района), региональная (в границах федерального округа), государственная (в пределах Российской Федерации)

• Виды

по длительности

проведения

– временная (с
возвращением на
постоянное
местожительство в течение
нескольких суток),
среднесрочная – до одного
месяца, продолжительная –
более месяца

• Виды

По времени начала проведения – упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная)

упреждающая
эвакуация

-проводится при
получении
достоверных данных о
высокой вероятности
возникновения
запроектной аварии на
ПОО или стихийного
бедствия с
катастрофическими
последствиями

Экстренная
эвакуация –
проводится в случае
возникновения ЧС с
опасными
поражающими
воздействиями.

В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне ЧС, выделяют:

Общая эвакуация

- Предполагает вывоз всех категорий населения из зоны ЧС



Частичная эвакуация

- Осуществляется при необходимости выводу из зоны ЧС нетрудоспособного населения, детей дошкольного возраста, учащихся школ, лицеев, колледжей



Стоит подумать!



Что является основанием для принятия решения на проведение эвакуации?



**является одним из
действенных
мероприятий по защите
от ЧС.**

**-это комплекс мероприятий
по организованному
вывозу из городов и
размещению в загородной
зоне для проживания и
отдыха персонала
объектов экономики,
производственная
деятельность которых в
военное время будет
продолжаться в этих
городах**

Каждый человек в определенной степени должен быть готов к эвакуации!

- Готовясь к эвакуации, приготовьте средства индивидуальной защиты, в том числе подручные (накидки, плащи из пленки, резиновые сапоги, перчатки).
- Сложите в чемодан или рюкзак одежду и обувь по сезону, однодневный запас продуктов, нижнее белье, документы, деньги и другие необходимые вещи.
- Оберните чемодан (рюкзак) полиэтиленовой пленкой.
- Покидая при эвакуации квартиру, отключите все электро- и газовые приборы, вынесите в мусоросборник быстро портящиеся продукты, а на дверь прикрепите объявление «В квартире № никого нет».
- При посадке на транспорт или формировании пешей колонны зарегистрируйтесь у представителя эвакуационной комиссии.
- Прибыв в безопасный район, примите душ и смените белье и обувь на незараженные.



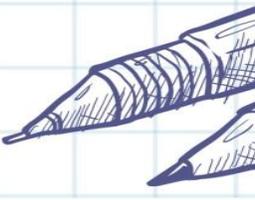
Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций

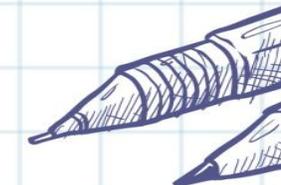
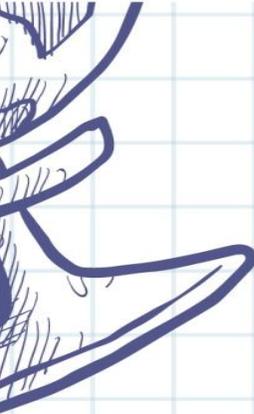


9 класс

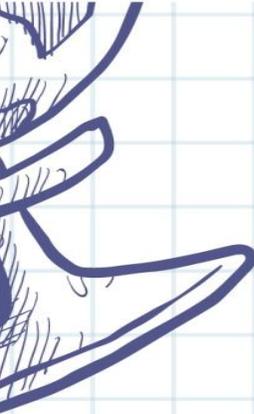


Мониторинг –
это система постоянного
наблюдения за явлениями,
процессами, происходящими в
природе и техносфере, для
предвидения нарастающих
угроз для человека и среды его
обитания.





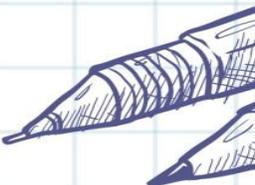
Цель мониторинга:
повышение точности и достоверности
прогноза чрезвычайных ситуаций на
основе объединения
интеллектуальных, информационных и
технологических возможностей
различных ведомств и организаций,
занимающихся вопросами
мониторинга отдельных видов
опасностей.

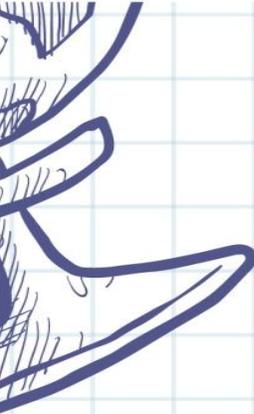


Мониторинг - Прогнозирование

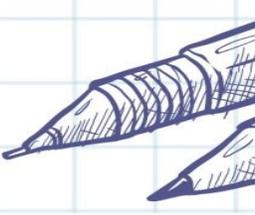
Прогнозирование ЧС —

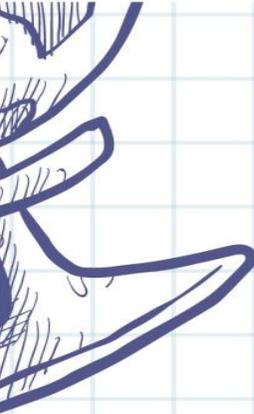
это опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем.



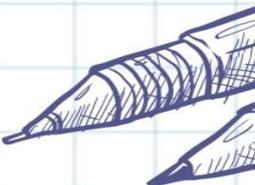


Прогнозирование включает в себя:

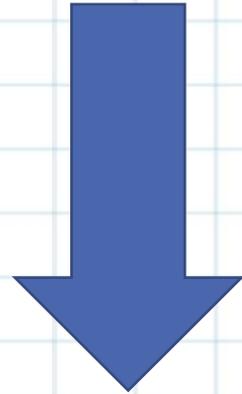
- Информация об объекте прогнозирования (природном явлении), раскрывающая его поведение в прошлом и настоящем
 - закономерности этого поведения.
- 
- 



Подходы прогнозирования ЧС

- **Эвристический подход** - оценка мнений специалистов-экспертов. Он находит применение для прогнозирования процессов, формализовать которые нельзя.
 - **Математический подход** - использование имеющихся данных о некоторых характеристиках прогнозируемого объекта, их обработке математическими методами, получении зависимости, связывающей указанные характеристики со временем, и вычислении с помощью найденной зависимости характеристик объекта (техногенного процесса) в данный момент времени.
- 
- 

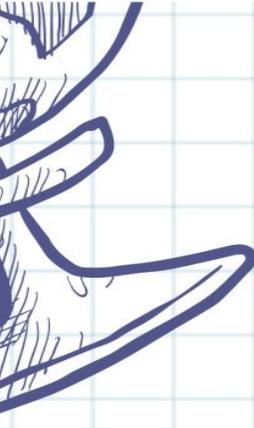
Прогнозирование



основа предупреждения
чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного
характера.

Режимы функционирования РСЧС

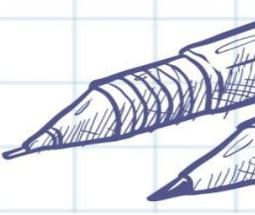
- **Режим повседневной деятельности** – прогнозируется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций — факт возникновения чрезвычайного события, его место и время и интенсивность, возможные масштабы и другие характеристики предстоящего происшествия.
- **Режим повышенной готовности** – Наиболее важным из всех этих прогнозов является прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций. Его результаты могут быть в основном эффективно использованы для предотвращения чрезвычайных ситуаций (особенно в техногенной сфере, а также для защиты от некоторых природных бедствий), заблаговременного снижения возможных потерь и ущерба, обеспечения готовности к ним, определения оптимальных превентивных мер.
- **Режим ЧС** – прогнозируется ход развития обстановки, эффективность тех или иных намеченных мер по ликвидации чрезвычайной ситуации, необходимый состав сил и средств.



Прогнозирование возникновения техногенной чрезвычайной ситуации

Мониторинг организуется на конкретных объектах экономики.

Например, на химически опасных объектах важно контролировать параметры, обеспечивающие хранение ядовитых веществ при заданных давлении и температуре, надежности технологических устройств (трубопроводов, задвижек, насосов, клапанов, приводов, датчиков резервуаров, теплоизоляции, компрессоров), а также устойчивость конструкций объектов к воздействию проектных нагрузок.



Прогнозирование опасных природных процессов

- Первый подход основан на изучении предвестников конкретных катастрофических природных явлений и анализе информации, полученной от сетей мониторинга.
- Второй подход опирается на математические расчеты на основе имеющихся статистических данных.