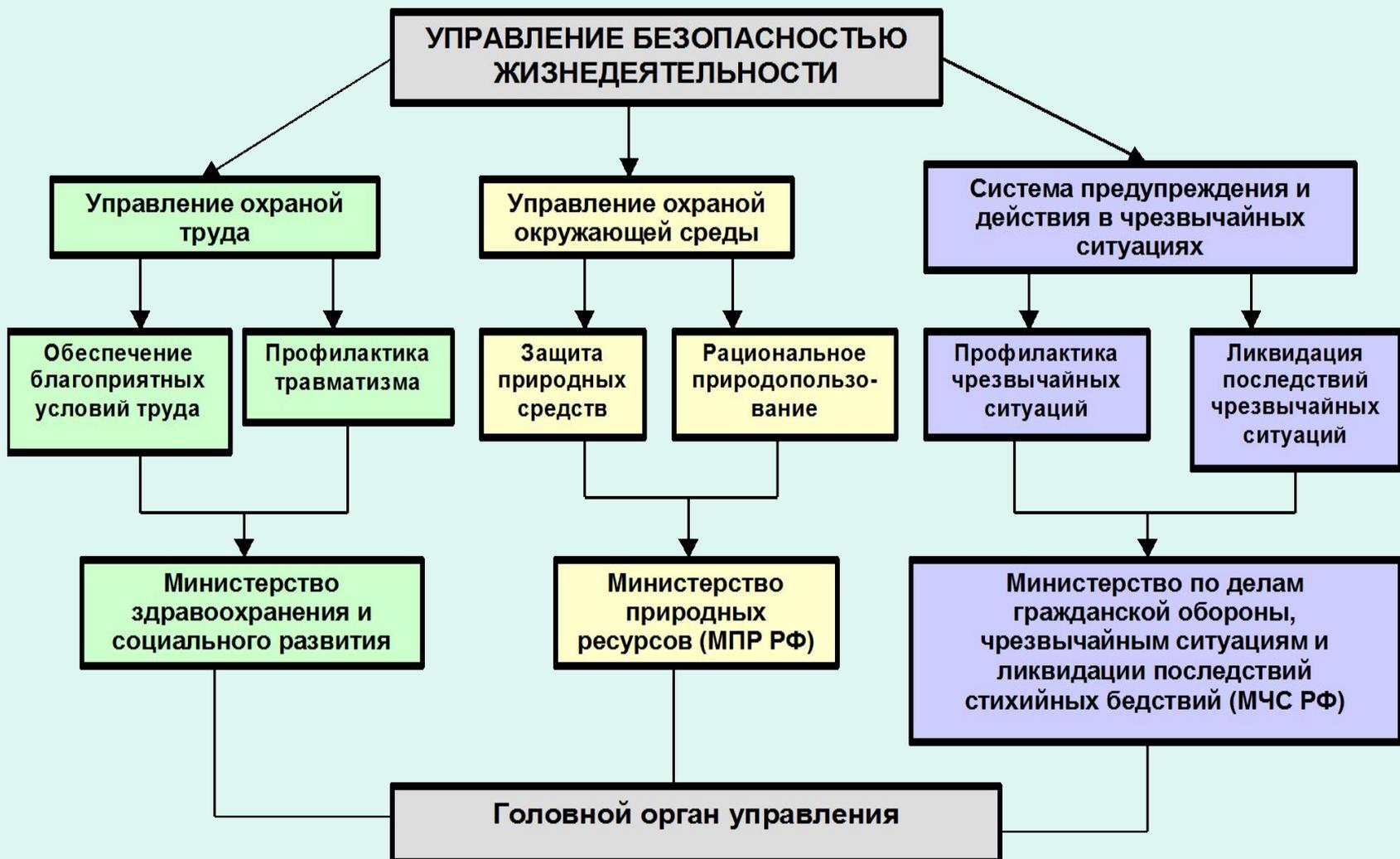


**УПРАВЛЕНИЕ  
БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Безопасность - это свойство системы "человек- среда обитания" сохранять условия взаимодействия с минимальной возможностью возникновения ущерба людским, природным и материальным ресурсам**

**Управление безопасностью  
жизнедеятельности - организованное  
воздействие на систему "Человек – Среда  
обитания" с целью достижения желаемых  
результатов**

**Управлять безопасностью жизнедеятельности - это значит осознанно переводить объект из одного состояния (опасного) в другое (безопасное, менее опасное), при условии соблюдения экономической и технической целесообразности**



**Схема управления безопасностью жизнедеятельности**

**При управлении безопасностью жизнедеятельности выделяют следующие стадии:**

- анализ и оценка состояния объекта;**
- прогнозирование и планирование мероприятий для достижения целей и задач управления БЖД;**
- формирование управляемой и управляющей систем;**
- контроль за ходом управления безопасностью;**
- определение эффекта от запланированных мероприятий;**
- стимулирование участников управления творчески решать проблемы управления.**

# МЕТОДОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**Анализ причин чрезвычайных ситуаций, возмещения ущерба от них, проводимых мероприятий по ликвидации последствий свидетельствует, что к настоящему времени еще нет разработанной всеобъемлющей системы прогнозирования, упреждения и, в случае их проявления, ликвидации последствий.**

Такая система должна предусматривать:

- выполнение специальных программ по проведению профилактических упредительных мер, аварийно-спасательных операций;
- определять, чьей обязанностью является выполнение этих мероприятий;
- каковы источники их финансирования.

Для определения этих программ, их содержания требуется комплекс исследований для выявления приемлемых и обоснованных критериев прогноза явлений, оценки риска и величины ущерба от чрезвычайных ситуаций.

# МЕТОДОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**В системе упреждения ЧС прогноз и оповещение должны быть на первом месте.**

В целом система должна включать следующие программы:

- прогноз и оповещение;
- разработку и осуществление территориальных, региональных и федеральных проектов защиты территорий от ЧС;
- создание материальных резервов на случай ЧС;
- составление мобилизационных планов на случай различных по природе ЧС;
- обучение, тренировку специальных отрядов при территории административных (региональных) центров и проверку их готовности к защите территорий на случай ЧС;
- научно-исследовательскую работу по определению характера и содержания профилактических мероприятий, нормативных материальных запасов, критерии оценки риска и ущерба от ЧС;

Система упреждения ЧС должна быть разработана с учетом особенностей каждого региона.

# МЕТОДОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Следует учитывать, что **каждая ЧС уникальна**, имеет свою индивидуальность и непредсказуемость обстановки.
- В этой связи органы управления, специалисты всех уровней должны быть подготовлены к действиям в постоянно меняющихся условиях ЧС и принимать наиболее оптимальные решения как по ликвидации последствий ЧС, так и по организации производственной деятельности в этих условиях.
- В экстремальных условиях, требующих оперативного принятия решений, концентрации ресурсов, рабочих, специалистов, технических средств и усилий для проведения работ по ликвидации последствий ЧС, предпочтительны элементы жесткого административного управления.
- В условиях ЧС особенно важны единые правила поведения управленческих структур для обеспечения целенаправленного воздействия на коллективы совместно работающих людей.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ БЖД

Управление безопасностью жизнедеятельности строится на действии многоуровневой системы законодательных, подзаконных и нормативно-правовых актов, а также директивной документации организаций.

На федеральном уровне управление осуществляется Федеральным собранием, Президентом, Правительством РФ и специально уполномоченными на то органами:

- Министерство природных ресурсов (МПР РФ);
- Министерство здравоохранения и социального развития (Минздрав РФ);
- Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС РФ).

# МЧС России

Министерство РФ по  
делам ГО, ЧС и  
ликвидации  
последствий  
стихийных бедствий



27 декабря 1990 год –  
дата создания МЧС





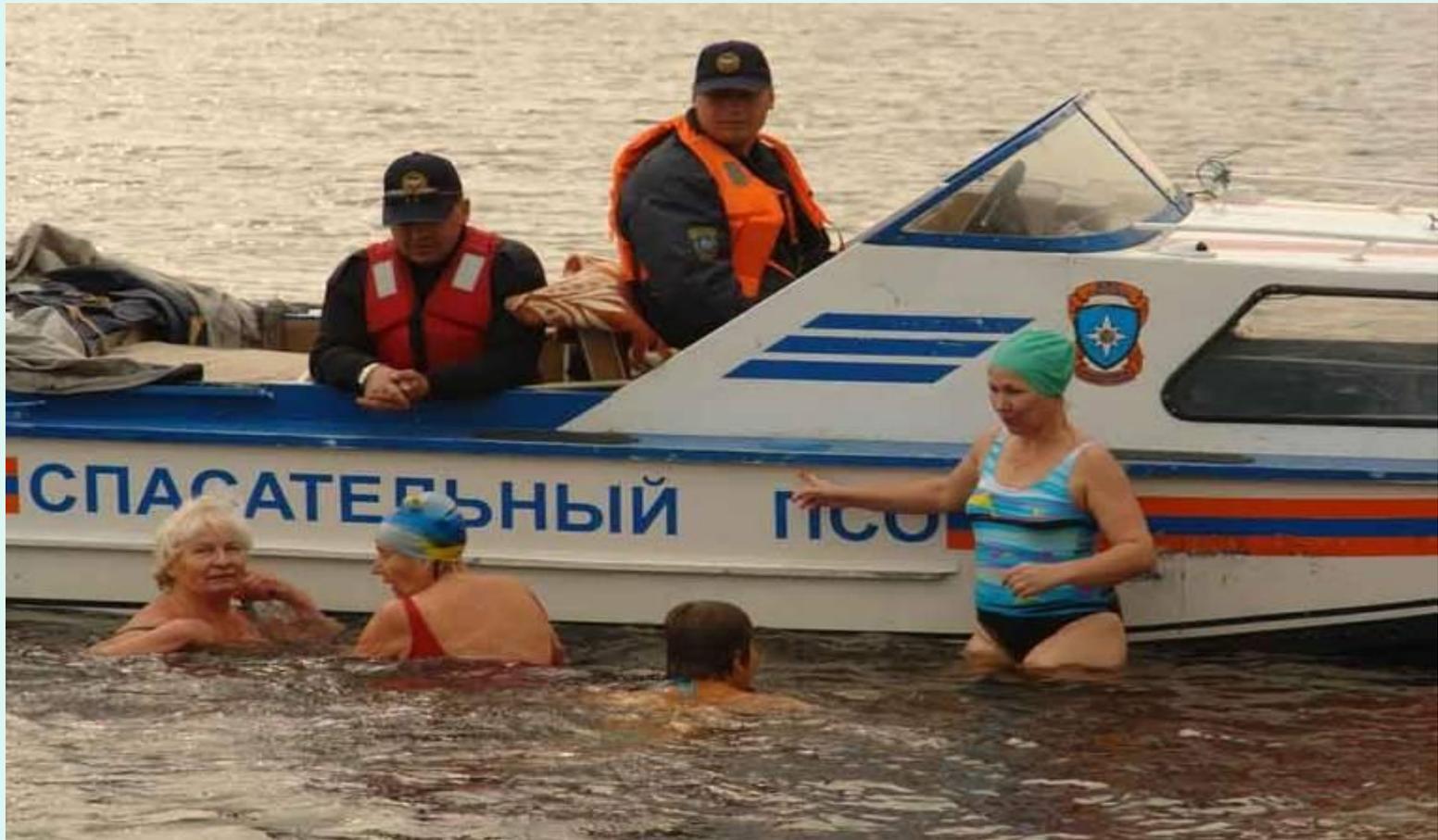
# Российская система предупреждения рисков и действий в чрезвычайных ситуациях



# В дорожно-транспортных происшествиях



# Спасение на водах



# Они приходят на помощь





# РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ДЕЙСТВИЙ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

**Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях (РСЧС) объединила силы и средства территориальных органов исполнительной власти и управлений, министерств, ведомств и центральных организаций РФ.**

**В основу ее деятельности положены следующие принципы:**

- **превентивной безопасности,**
- **нулевого риска;**
- **правовой обеспеченности.**

**Эти принципы предусматривают:**

- **охват не только всех видов ЧС, но и всех стадий их развития,**
- **максимально возможное снижение вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций,**
- **предоставление приоритета мерам по их предупреждению и уменьшению масштабов.**

# Основные задачи РСЧС

- **Основными задачами РСЧС являются:**
- **проведение единой государственной политики** в области предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а при их возникновении в мирное и военное время — защита жизни и здоровья людей, материальных и культурных ценностей, окружающей среды;
- **формирование системы экономических и правовых мер,** направленных на обеспечение защиты населения, технической и экологической безопасности;
- **осуществление государственных целевых и научно-технических программ** по предупреждению чрезвычайных ситуаций,
- **формированию безопасной среды нашего обитания,**
- **обучение населения действиям в условиях чрезвычайных ситуаций,** подготовка и повышение квалификации специалистов РСЧС;

# Основные задачи РСЧС

- **повышению устойчивости функционирования объектов сельского хозяйства и социальной сферы в случае аварий, катастроф, стихийных и экологических бедствий, эпидемий, эпизоотии, эпифитотий;**
- **создание и использование чрезвычайных резервных фондов финансовых, продовольственных, медицинских и материально-технических ресурсов;**
- **осуществление международного сотрудничества в области проблем, связанных с предупреждением и ликвидацией последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;**
- **обеспечение высокой готовности органов и пунктов управления, систем связи и оповещения, сил и средств РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях; проведение работ по их ликвидации;**

# Оповестить – значит предупредить

- ❑ 1988 год – разработаны локальные системы оповещения об опасности
- ❑ Принят единый сигнал оповещения о ЧС «Внимание всем!»



# Порядок действий по сигналу «Внимание всем!»

1. Завывание сирен и гудков предприятий



2. Включить радио или телевизор



3. Прослушать информацию и выполнить предложенные действия





## Основные задачи РСЧС

**В зависимости от обстановки устанавливают три режима функционирования РСЧС, ее подсистем и звеньев:**

- *Повседневная деятельность;*
- *Повышенная готовность;*
- *Чрезвычайный режим.*

# Основные задачи РСЧС

- **Повседневная деятельность** — в мирное время при нормальной производственно-промышленной, радиационной, химической, бактериологической, сейсмической и гидрометеорологической обстановке, отсутствии эпидемий, эпизоотии и эпифитотий.
- **Повышенная готовность** — при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, бактериологической, сейсмической и гидрометеорологической обстановки, получении прогноза о возможности возникновения чрезвычайной ситуации, угрозе начала войны.
- **Чрезвычайный режим** – при возникновении и ликвидации ЧС в мирное время, а также в случае применения возможным противником современных средств поражения.

Право введения того или иного режима принадлежит соответствующим главным управлениям по делам ГОиЧС.

# Способы защиты населения в ЧС



Эвакуация

(рассредоточение)

Средства индивидуальной защиты

(органов дыхания и кожи)

Средства коллективной защиты (убежища,  
ПРУ и простейшие укрытия) 25



# Средства индивидуальной защиты



**Органов дыхания**



ГП-5



**Кожи**



ОЗК

27



# Средства коллективной защиты населения

- Убежища — защитные сооружения герметического типа, наиболее надежно защищающие от поражающих факторов; укрывающиеся в них люди не используют средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания.
- Убежища защищают укрывающихся в них людей от следующих поражающих факторов:
  - от поражающих факторов ядерного оружия;
  - от поражающих факторов обычных средств поражения (техногенных);
  - от бактериологических (биологических) средств;
  - от отравляющих веществ;
  - от катастрофических затоплений.

## Средства коллективной защиты населения

Противорадиационные укрытия (ПРУ) – сооружения, защищающие людей от ионизирующего излучения, заражения радиоактивными веществами, а также от непосредственного попадания на кожу и одежду капель отравляющих веществ и аэрозолей биологических средств.



# Героические люди

