



4 октября 1932 года была  
создана местная  
противовоздушная оборона



КУРСЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
СЕРПУХОВ



ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА  
И ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

## Тема 13

# Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ



# Первый вопрос

## Общие положения по организации и проведению АСДНР

# Нормативные документы

**Федеральный закон Российской Федерации  
от 21 декабря 1994г. N 151-ФЗ**

**«Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя»**

**Постановление Правительства Российской Федерации  
от 30 декабря 2003 года N 794**

**«Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций »**

**Постановление правительства Московской области  
от 25.05.2023 №330-ПП**

**«Положение об организации и проведении АСДНР при ЧС  
межмуниципального и регионального характера»**

**Постановление Главы г.о. Серпухов  
от 21.05.2019 №2245**

**Об утверждении положения об организации и проведении АСДНР при  
возникновении ЧС на территории г.о. Серпухов**

# Понятие чрезвычайная ситуация

Федеральный закон №68-ФЗ Статья 1.

## ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ



**Чрезвычайная ситуация** - это обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате: **аварии; опасного природного явления; катастрофы; распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих; стихийного или иного бедствия (источники возникновения ЧС)**, которые могут повлечь или повлекли за собой **(тяжелые последствия): человеческие жертвы; ущерб здоровью людей или окружающей природной среде; значительные материальные потери; нарушение условий жизнедеятельности людей.**

Таким образом: от характера источника опасности и в зависимости от тяжести наступивших последствий может возникнуть чрезвычайная ситуация.

# Чрезвычайная ситуация

Характер чрезвычайной ситуации зависит от источника ее возникновения

Чрезвычайная ситуация по характеру может быть:

Техногенная ЧС

опасное техногенное происшествие

авария, катастрофа

Природная ЧС

опасное природное явление

стихийное бедствие

Биолого-социальная ЧС

**Эпидемии**  
инфекционная болезнь людей

**Эпизоотии**  
инфекционная болезнь с/х животных

**Эпифитотии**  
инфекционная болезнь растений

В военное время ЧС имеют такую же классификацию, но источниками их возникновения **является целенаправленное применение противоборствующими сторонами средств поражения**

# Чрезвычайные ситуации военного характера

Источниками военных ЧС является **целенаправленное** применение противником средств поражения с целью вызвать техногенные, природные и биолого-социальные чрезвычайные ситуации.

**Причинами возникновения ЧС военного характера являются:**



**Применение оружия массового поражения**



**Применение обычных средств поражения**



**Саботаж и диверсии**

## **Преследуемые цели военных ЧС:**

- Дезорганизовать (разрушить) систему государственного управления.
- Нарушить (разрушить) производственный процесс в крупных промышленных центрах; на военных объектах; на потенциально-опасных и критически важных объектах экономики.
- Нанести ущерб трудовому потенциалу на больших площадях и плотно заселенных территориях.
- Нарушить (разрушить) инфраструктуру жизнеобеспечения, транспорта, связи, инженерных коммуникаций, чем вызвать острое социальное недовольство .

# Ликвидация чрезвычайных ситуаций

## Ликвидация ЧС проводится с целью:

спасения людей, снижение материального и экологического ущерба, а также локализации зон чрезвычайных ситуаций и прекращение действия характерных для ЧС опасных факторов.

## Ликвидация ЧС включает в себя:

- ▶ своевременное оповещение населения о ЧС;
- ▶ проведение силами РСЧС аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в зоне ЧС;
- ▶ применение основных способов защиты направленных на спасение людей, материальных и культурных ценностей;
- ▶ локализация зон чрезвычайных ситуаций и прекращение действия характерных для них опасных факторов.

# Организация ликвидации ЧС

**Основой работ по ликвидации ЧС** являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, которые включают в себя:

**Аварийно-спасательные работы**



**Неотложные работы**



# Аварийно-спасательные работы

Аварийно-спасательные работы (АСР) это действия направленные на:

- спасение людей, материальных и культурных ценностей;
- на защиту природной среды в зоне ЧС;
- на локализацию ЧС, подавление или доведение до минимально возможного уровня воздействие характерных для ЧС опасных факторов.

## Цель проведения аварийно-спасательных работ:

- ★ розыск и деблокирование пострадавших;
- ★ оказание первой помощи пострадавшим;
- ★ эвакуация людей из опасной зоны.

# Виды аварийно-спасательных работ

ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



ГАЗСПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ТУШЕНИЕМ ПОЖАРОВ



РАБОТЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ МЕДИКО-САНИТАРНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ



РАБОТЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ



РАБОТЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ



## Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций включают в себя:

- ❖ деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ;
- ❖ мероприятия по оказанию населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях, медицинской и других видов помощи;
- ❖ создание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

## Неотложные работы проводятся с целью:

- ★ **Создание условий для проведения аварийно-спасательных работ.**
- ★ **Предотвращение дальнейших разрушений и потерь, вызванных вторичными поражающими факторами.**
- ★ **Обеспечение жизнедеятельности объектов экономики и пострадавшего населения в условиях ЧС.**

# Средства проведения АСДНР

## СРЕДСТВА ОСНОВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Средства проведения спасательных работ

Средства поисково-спасательные

Средства аварийно-спасательные

Средства управления

Средства оперативного реагирования

Средства связи

Средства мониторинга

Средства разведки

Средства проведения специальных работ

Средства специальной обработки

Средства экологической безопасности

Средства аварийно-ремонтные

Средства подводно-технические

Средства робототехнические

Средства пиротехнические



# Средства проведения АСДНР

## СРЕДСТВА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Средства материально-технического обеспечения

Средства малой механизации

Средства преодоления препятствий

Средства дорожно-землеройные

Средства грузоподъемные

Средства пожаротушения

Средства энергосбережения

Средства инженерно-технического обеспечения

Средства жизнеобеспечения

Средства водоснабжения

Средства транспортировки

Средства технической помощи

Средства медицинской помощи

Средства защиты



# Спасательная техника

**АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ (АСМ)** предназначены для:

- ▶ оперативной доставки спасателей, специального оборудования к месту возникновения чрезвычайных ситуаций;
- ▶ для обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- ▶ для проведения мероприятий по поиску и оказанию медицинской помощи пострадавшим;
- ▶ для ликвидации локальных очагов пожаров;
- ▶ для ведения радиационной и химической разведки;
- ▶ для организации связи и оповещения входе ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

↓

**АСМ ЛЕГКОГО ТИПА**



АСМ-41-01

↓

**АСМ СРЕДНЕГО ТИПА**



АСМ-41-02-2М21

↓

**АСМ ТЯЖЕЛОГО ТИПА**



АСМ-48-03

# Спасательная техника

**СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ** - предназначена для ведения радиационной и химической разведки объектов и территорий, обеспечения связи и управления, осуществления мониторинга окружающей среды, технического обеспечения пиротехнических и водолазных подводно-технических работ, информирования и оповещения населения, доставки комиссий по чрезвычайным ситуациям и оперативных групп к месту ЧС, жизнеобеспечения участников ликвидации ЧС.

## МОБИЛЬНЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ



ППУ-48-03



АСМ-41-013

## КОМАНДНО-ШТАБНЫЕ МАШИНЫ



АСМ-41-01Ш

## МАШИНЫ РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ



АСМ-48-033РХ

## МОБИЛЬНЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ



МУС-ЧС

# Спасательная техника

**СПАСАТЕЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ТЕХНИКА** – предназначена для механизации (электрификации) различных работ при выполнении задач инженерного обеспечения: устройства проездов в завалах, прокладывания колонных путей, переправы техники и людей через водные преграды, обеспечения спасателей и пострадавшего населения водой и электроэнергией и выполнения других задач.

## МАШИНЫ РАЗГРАЖДЕНИЯ



ИМП-3М

## АВТОГРЕЙДЕРЫ



ДЗ-98

## ПУТЕПРОКЛАДЧИКИ



БАТ-2

## ПЕРЕПРАВОВОЧНО-ДЕСАНТНЫЕ СРЕДСТВА



ПТС-ПС

## СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ



СКО-10



## **Второй вопрос**

### **Силы и средства, привлекаемые для проведения АСДНР**

**Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при возникновении ЧС в мирное и военное время, а так же решение задач в области гражданской обороны по защите населения и территорий от опасностей военного времени возлагается на силы и средства РСЧС и гражданской обороны**

# Аварийно-спасательные и другие неотложные работы

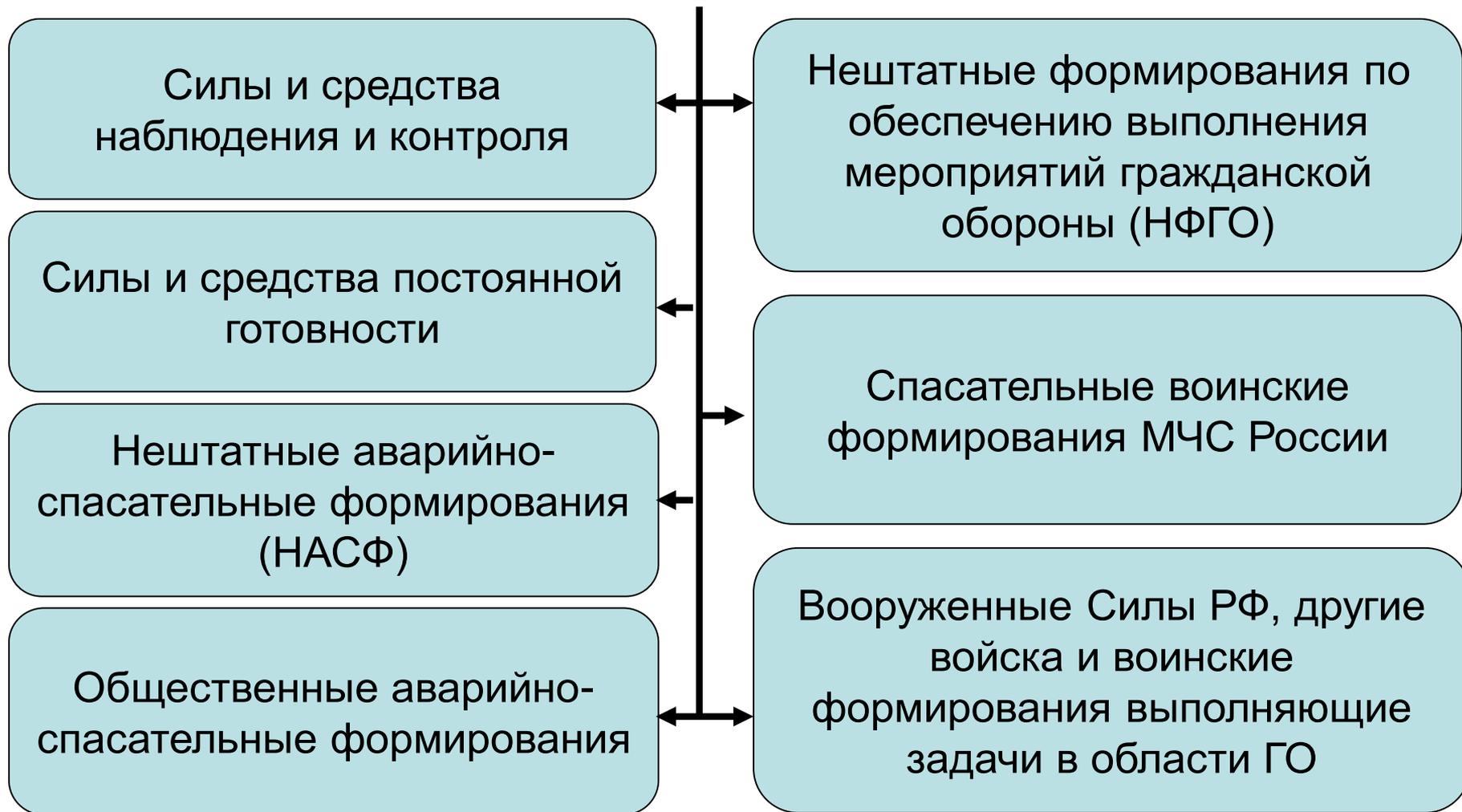
**Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР)** проводятся непрерывно, днем и ночью, в любую погоду до полного их завершения.

**Для организованного проведения АСДНР создаются группировки сил и средств ликвидации ЧС, состоящие из формирований, подготовленных для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ, а так же оснащенные, спасательным оборудованием, техникой и средствами обеспечения работ в зонах ЧС.**



# Группировка сил и средств проведения АСДНР

Для проведения АСДНР могут привлекаться силы и средства территориальной (функциональной) подсистемы РСЧС и силы гражданской обороны в зависимости от установленного уровня реагирования:



# Силы и средства наблюдения и контроля



**включают в себя службы и учреждения, которые осуществляют государственный надзор, мониторинг и анализ состояния:**

- ❖ **природной среды;**
- ❖ **хода природных процессов и явлений;**
- ❖ **потенциально опасных объектов;**
- ❖ **продуктов питания, фуража, веществ, материалов;**
- ❖ **здоровья людей и т.д.**

**Результатом деятельности сил и средств наблюдения и контроля является:**

- **своевременное выявление угрожающих факторов и прогнозирование возможности возникновения ЧС;**
- **своевременное оповещение об угрозе возникновения ЧС органов управления РСЧС;**
- **объективный контроль обстановки в зонах ЧС.**

# Силы и средства РСЧС

В состав сил и средств ликвидации последствий ЧС каждого уровня РСЧС входят:

**СИЛЫ И СРЕДСТВА ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ,**  
предназначенные для оперативного реагирования на возникновение ЧС и для проведения аварийно-спасательных работ в зоне ЧС

**основу сил и средств постоянной готовности составляют:**

Подразделения  
Государственной  
противопожарной службы

Аварийно-спасательные  
формирования (АСФ) и  
службы (АСС)

Силы и средства постоянной готовности должны быть оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами, обеспечивающими самостоятельное проведение АСДНР в зоне ЧС в течение не менее 3 суток

# Аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования



**Действующие на профессиональной основе аттестованные для проведения аварийно-спасательных работ, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами**

# Нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ)



**создаются организациями**

**на нештатной основе из числа своих работников,**  
аттестованных, оснащенных специальной техникой,  
оборудованием, снаряжением, инструментами и  
материалами и

**подготовленные для проведения АСДНР  
в очагах поражения и зонах ЧС**

# Нештатные формирования по обеспечению выполнению мероприятий гражданской обороны (НФГО)



**НФГО** формирования, создаваемые организациями из числа работников организации на нештатной основе в целях участия в обеспечении выполнения мероприятий по ГО и проведения, не связанных с угрозой жизни и здоровью личного состава НФГО, неотложных работ (НР) при ликвидации ЧС

# Силы гражданской обороны

## Спасательные воинские формирования МЧС России при ликвидации ЧС решают следующие задачи:

- участие в ведении радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки в зонах ЧС;
- участие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, в т.ч. В зонах ведения боевых действий;
- участие в проведении работ, связанных с обезвреживанием авиационных бомб и фугасов, а также в гуманитарном разминировании;
- участие в проведении работ по санитарной обработке населения, обеззараживанию зданий и сооружений, специальной обработке техники, имущества и территорий;
- участие в доставке грузов, перевозимых в зоны чрезвычайных ситуаций, в том числе в качестве гуманитарной помощи иностранным государствам;
- участие в мероприятиях по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей из зон чрезвычайных ситуаций, охрана грузов;
- осуществление совместно с войсками (силами) и средствами федеральных органов исполнительной власти противодействия терроризму

**Порядок их привлечения СВФ в мирное время определяет министр МЧС России, в военное время Президент Российской Федерации**

# Силы гражданской обороны

Вооруженные Силы РФ, другие войска и воинские формирования выполняют задачи в области ГО в соответствии с законодательством РФ.

**Порядок их привлечения определяет  
Президент Российской Федерации**



# Организация реагирования аварийно-спасательных формирований на возникновение ЧС

В случае возникновения ЧС, силы ликвидации ЧС применяются эшелонировано:

**Первый эшелон** включает в себя силы постоянной готовности с временем прибытия в зону ЧС - **не более 30 минут** (аварийно-спасательный формирования и службы постоянной готовности, дежурные пожарные караулы, дежурные подразделения медицины катастроф).

**Второй эшелон** включает в себя силы и средства с готовностью прибытия в зону ЧС в срок **не позднее 3 часов** (аварийно-спасательные, поисково-спасательные и аварийно-восстановительные формирования, пожарные формирования, силы и средства наблюдения и контроля, медицинские формирования).

**Третий эшелон** включает в себя все остальные силы и средства РСЧС и ГО, **привлекаемые к ликвидации ЧС согласно Планам действия по предупреждению и ликвидации ЧС** с готовностью прибытия в зону ЧС **от 3 часов до нескольких суток** (НАСФ, НФГО, резервы аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных, пожарных формирований, силы и средства Гражданской обороны).

**Для проведения работ по ликвидации ЧС руководитель организации отдает распоряжение командирам НАСФ (НФГО) о переводе формирований в ПОЛНУЮ ГОТОВНОСТЬ**

**Полная готовность - это такое состояние формирования, при котором оно способно организовано, в установленные сроки приступить к выполнению поставленных задач и успешно выполнить их в любых условиях обстановки**

**Приведение формирования в готовность проводится в соответствии с Планом приведения в готовность для выполнения задач по предназначению НАСФ (НФГО)**

# Приведение в готовность нештатных формирований НАСФ и НФГО

## Привлечение НАСФ и НФГО

к ликвидации ЧС осуществляется в соответствии с Планом действий по предупреждению и ликвидации ЧС

## Сроки приведения НАСФ и НФГО

в полную готовность к применению по предназначению не должны превышать

В мирное время –

**6 часов**

В военное время –

**3 часа**

Решение на приведение формирования в полную готовность принимает в мирное время - председатель КЧС и ОПБ, в военное время - руководитель гражданской обороны



# Третий вопрос

## Порядок организации и проведения АСДНР

# Алгоритм организации АСДНР при возникновении ЧС

1. На место возникновения ЧС направляются силы и средства постоянной готовности с Целью: **проведение разведки в зоне ЧС, определения источника ЧС, определения масштабов ЧС, выявление пострадавших.**

2. По результатам разведки руководителем соответствующего уровня РСЧС **принимается решение об установлении уровня реагирования на возникшую ЧС.**

3. Для обеспечения проведения АСДНР **вводится в действие План по предупреждению и ликвидации ЧС.**

4. Для управления проведением мероприятий по ликвидации ЧС, руководителем соответствующего уровня РСЧС, **назначается руководитель ликвидации ЧС.**

5. Для осуществления общего руководства ликвидацией ЧС **проводится экстренное заседание КЧС и ОПБ** соответствующего уровня РСЧС.

# Уровни реагирования при угрозе (возникновении) ЧС

**Для создания группировки сил и средств ликвидации ЧС устанавливаются уровни реагирования в зависимости от:**

- характера (источника) и масштабов (последствий) ЧС;
- необходимых для ликвидации ЧС сил и средств РСЧС;
- прогноза развития ЧС.

## Уровни реагирования:

**ОБЪЕКТОВЫЙ** (территория зоны ЧС в пределах организации)

Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организации

**МЕСТНЫЙ** (территория зоны ЧС в пределах одного муниципального образования) Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами муниципального образования и организаций, находящихся в зоне ЧС

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ (МЕЖМУНИЦИПАЛЬНЫЙ)** (территория зоны ЧС в пределах одного субъекта или двух и более муниципальных образований)

Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами субъекта РФ, а так же муниципальных образований и организаций находящихся в зоне ЧС

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ** (территория зоны ЧС в пределах двух и более субъектов)

Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами Федерального уровня, субъектов РФ, муниципальных образований и организаций находящихся в зоне ЧС

# Руководство работами по ликвидации ЧС

Общее руководство организацией и проведением аварийно - спасательных работ на территории или объекте осуществляет КЧС и ОПБ соответствующего уровня РСЧС.

Непосредственное руководство выполнением мероприятий по ликвидации ЧС осуществляется **руководителем ликвидации ЧС**. Им может быть назначенное руководителем соответствующего уровня РСЧС должностное лицо или непосредственно сам руководитель

**Руководители аварийно - спасательных формирований, прибывшие в зоны чрезвычайных ситуаций первыми, принимают на себя полномочия руководителей ликвидации чрезвычайных ситуаций** и исполняют их до прибытия руководителей ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Руководителю ликвидации ЧС подчиняются все силы и средства, участвующие в проведении АСДНР**, и никто не вправе вмешиваться в деятельность руководителя работ по ликвидации ЧС иначе, как отстранив его в установленном порядке от исполнения обязанностей лицом, которым он был назначен, приняв руководство на себя или назначив другое должностное лицо

## ОПОВЕЩЕНИЕ

С возникновением чрезвычайной ситуации на объекте **своевременно, через все доступные средства проводится оповещение неработающего населения, а так же работников предприятий, учреждений и организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации** о факте чрезвычайной ситуации, мерах и способах поведения, выходе (эвакуации) из опасной зоны, оказании помощи пострадавшим

В зависимости от масштабов ЧС **немедленно оповещаются** органы управления, силы и средства территориальной и функциональной подсистем соответствующего уровня РСЧС.

# Организация работ по ликвидации ЧС

**В обязанности сил и средств постоянной готовности при реагировании на возникшую ЧС входит:**

- организация общей разведки места возникновения ЧС;
- проведение обследования территории (объекта) подвергшегося ЧС, а так же маршрутов выдвижения сил и средств ликвидации ЧС.



# Общая разведка

**Общая разведка проводится с целью получения объективных данных об обстановке, которая сложилась в результате чрезвычайной ситуации для принятия решения на ликвидацию ЧС.**

## **Общая разведка должна установить:**

- **места нахождения и количество пострадавших людей, материальных и культурных ценностей, приемы и способы их спасения;**

- **наличие участков (зон), опасных для работы возникших в результате: возможного взрыва, пожара, обрушения конструкций, выброса аварийно - химически опасных веществ, радиоактивного загрязнения и т.д.;**

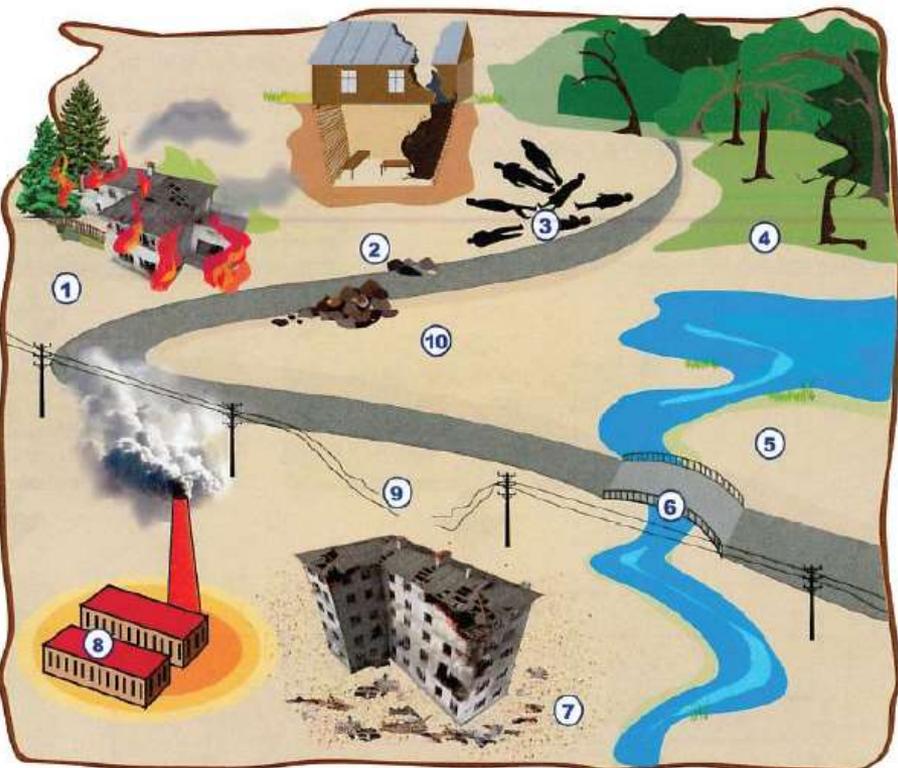
- **объем аварийно-спасательных работ, необходимое количество и виды аварийно - спасательной техники и оборудования необходимое для проведения аварийно - спасательных работ;**

- **наличие и возможность использования для проведения работ искусственных и естественных водоемов, расположенных в районе проведения аварийно - спасательных работ;**

- **состояние подъездных путей в зону чрезвычайной ситуации.**

# Обследование объектов ЧС и маршрутов ввода сил и средств ликвидации ЧС проводится в целях выявления:

Разведка работ  
и маршрутов ввода сил ГО



1. Очагов пожаров, протяженности фронта огня, наличия водоисточников для тушения огня.
2. Разрушенных и заваленных защитных сооружений.
3. Мест скопления пострадавших.
4. Структуры и протяженности лесных завалов.
5. Ширины и глубины рек, скорости течения, бродов, характера дна, съезда к бродам, возможности движения по берегам.
6. Грузоподъемности мостов, их ширины и возможности движения по ним.
7. Степени разрушения зданий и сооружений, количества аварий на комплексных энергетических системах (КЭС), мест нахождения пострадавших.
8. Очагов заражения АХОВ, вида и концентрации АХОВ, состояния ёмкостей с АХОВ, границ зон заражения.
9. Аварий на КЭС.
10. Наличия завалов на маршрутах ввода, их структуры, протяженности и высоты.

# Организация работ по ликвидации ЧС

На основании:

- ▶ данных общей разведки;
- ▶ результатов обследования территории (объекта), подвергшейся ЧС;
- ▶ плана предупреждения и ликвидации ЧС организации (объекта)....

**готовится решение председателя КЧС и ОПБ на ликвидацию ЧС, которое разрабатывается на карте (плане) с пояснительной запиской.**

**Решение на ликвидацию ЧС принимается на экстренном заседании КЧС и ОПБ и утверждается председателем КЧС и ОПБ.**

## В решении на ликвидацию ЧС указываются:

оперативная информация о ЧС и краткие выводы из обстановки

назначение руководителя ликвидации последствий ЧС

информация по изменению режима функционирования соответствующего уровня РСЧС

порядок всестороннего обеспечения действий сил и организация взаимодействия

объем и характер предстоящих задач, последовательность и сроки выполнения и задачи подчиненным

мероприятия по защите населения и территорий сроки их выполнения и ответственные исполнители

организация управления, связи и оповещения

# **В ходе проведения АСДНР осуществляется:**

**1. Сбор данных об обстановке, ее анализ и оценка**

**2. Уточнение задач, доведение их до подчиненных**

**3. Поддержание взаимодействия и обеспечения сил**

**4. Обмен информацией об обстановке**

**5. Ведение учета выполнения АСДНР**

**6. Ведение учета потерь населения, сил РСЧС(ГО)**

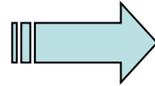
**7. Поддержание устойчивого управления, связи**

# В целях обеспечения проведения АСДНР организуется:

1. Оцепление силами ГИБДД района ЧС, выставляются посты на дорогах.
2. Оцепление силами правоохранительных органов зоны ЧС и объекта проведения АСР.
3. Штаб руководства ликвидацией ЧС.
4. Места размещения оперативных групп.
5. Место для размещения пунктов управления.
6. Пункт оказания медицинской помощи пострадавшим.
7. Площадка идентификации пострадавших.
8. Пункт сортировки пострадавших.
9. Маршруты для сквозного движения спасательной, пожарной и инженерной техники.
10. Маршруты для сквозного движения автомобилей скорой помощи (службы медицины катастроф).
11. Пункты отдыха, питания и обогрева спасателей.
12. Площадки размещения сил и средств резерва спасателей.
13. Пункт приема найденных документов и ценностей.
14. Площадка заправки техники горюче-смазочными материалами.
15. Пункт специальной обработки людей и техники (при необходимости).
16. Место сбора и посадки пострадавших при ЧС.
17. Маршруты эвакуации пострадавших при ЧС.

# Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

**I этап**



**Принятие экстренных мер**, а так же  
подготовке сил и средств РСЧС, ГО к  
проведению полномасштабных АСДНР

**II этап**



Проведение полномасштабных АСДНР  
в зонах ЧС

**III этап**



Ликвидация последствий ЧС

# Этапы проведения АСДНР

1 этап  
включает в себя:

## Экстренная защита населения и оказание помощи пострадавшим:

- ▶ оповещение об опасности;
- ▶ использование средств защиты, убежищ (укрытий);
- ▶ эвакуация из опасных районов;
- ▶ розыск, извлечение, вынос пострадавших и оказание первой им медицинской помощи.

## Предотвращение развития и уменьшение опасных факторов ЧС:

- ▶ локализация, перекрытие или подавление источников ЧС;
- ▶ приостановка или отключение технологических процессов;
- ▶ тушение пожаров.

## Подготовка к проведению полномасштабных АСДНР:

- ▶ проведение разведки;
- ▶ оценка обстановки и прогнозирование ее развития;
- ▶ приведение в готовность органов управления и сил;
- ▶ создание группировки сил и средств ликвидации ЧС;
- ▶ определение границ зоны ЧС;
- ▶ подготовка решения на ликвидацию ЧС

# Этапы проведения АСДНР

## 2 этап

Проведение полномасштабных АСДНР включает:

Окончательную выработку решения на ликвидацию ЧС



Постановку задач формированиям



Организация управления, взаимодействия и обеспечения работ



Проведение АСДНР



Контроль за выполнением поставленных задач

# Этапы проведения АСДНР

## 3 этап Ликвидация последствий ЧС

```
graph TD; A[3 этап  
Ликвидация последствий ЧС] --> B[Первая группа работ  
Создание условий и  
организация первоочередного  
жизнеобеспечения пострадавшего  
населения]; A --> C[Вторая группа работ  
Восстановление деятельности  
объектов, пострадавших при ЧС];
```

### Первая группа работ

Создание условий и  
организация первоочередного  
жизнеобеспечения пострадавшего  
населения

### Вторая группа работ

Восстановление деятельности  
объектов, пострадавших при ЧС

# Аварийно-спасательные работы

## Аварийно-спасательные работы в зоне ЧС включают:

разведку маршрутов, участков работ и территории объекта;

локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;

подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате чрезвычайной ситуации вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ;

поиск и извлечение пострадавших из поврежденных и горящих зданий и сооружений, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений, оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения;

вывоз (вывод) населения из опасных зон;

санитарную обработку людей, ветеринарную обработку животных;

дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию техники, средств защиты и одежды, обеззараживание (обезвреживание) территории и сооружений, продовольствия, воды, продовольственного сырья и фуража.

# Аварийно-спасательные работы

Аварийно-спасательные работы включают в себя следующие основные этапы:

поиск пострадавших;

деблокирование пострадавших;

оказание пострадавшим первой медицинской помощи;

эвакуация пострадавших из зон опасностей (мест блокирования) на пункт сбора.

# Аварийно-спасательные работы

## Поиск пострадавших

### Задачи

Определить и обозначить места нахождения пострадавших и по возможности установить с ними связь

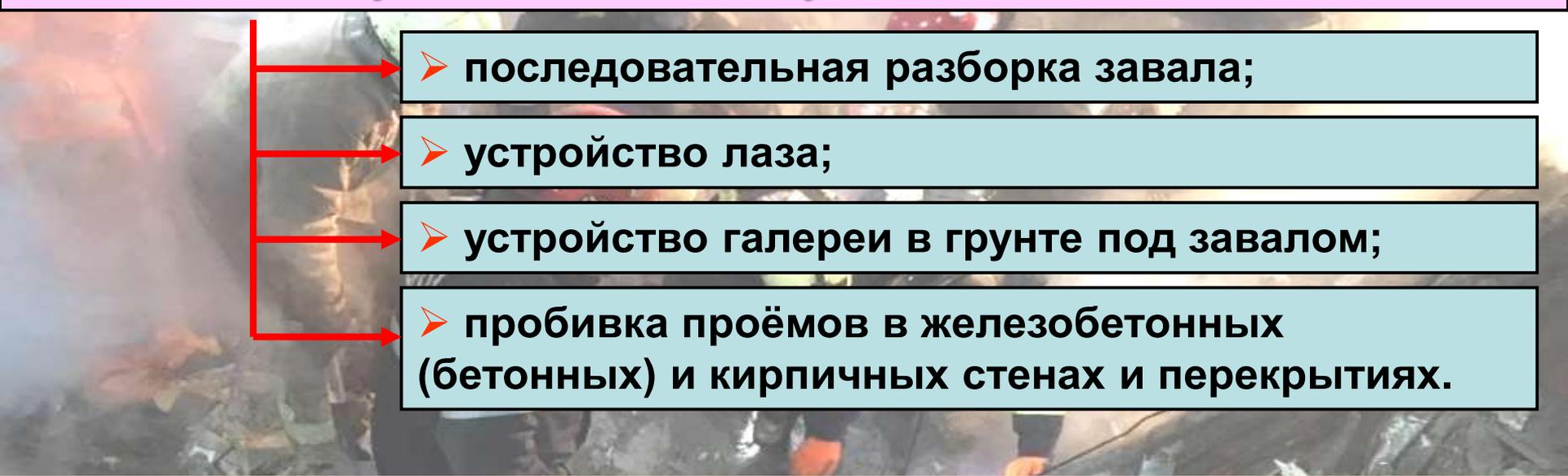
Определить состояние пострадавших и объем необходимой помощи

Выявить наличие и опасность воздействия на людей вторичных поражающих факторов



# Деблокирование пострадавших

**Работы по деблокированию пострадавших из замкнутых помещений или находящихся под обломками строительных конструкций осуществляются следующими способами:**

- 
- последовательная разборка завала;
  - устройство лаза;
  - устройство галереи в грунте под завалом;
  - пробивка проёмов в железобетонных (бетонных) и кирпичных стенах и перекрытиях.

**В ходе проведения АСР может быть объявлен «Час тишины» или «Режим тишины» (длится как правило 15-20 минут)** - это специально выделяемое время при проведении спасательных работ после обрушения зданий (завалах). При этом устраняют все источники посторонних звуков: приостанавливаются все спасательные работы, выключаются все механизмы, уводятся все посторонние.

В это время запускают кинологические расчеты и людей со специальными приборами, которые могут по звуку (крику, ударам чем-либо по чему-либо) определять наличие пострадавших под завалами. Именно это помогает быстрее находить ещё живых людей под завалами

# Оказание первой помощи

Оказание первой помощи включает следующие мероприятия:

➤ остановка кровотечения при повреждении кожи, ранении мягких тканей с помощью давящих повязок или наложением жгута, закрутки из подручных средств

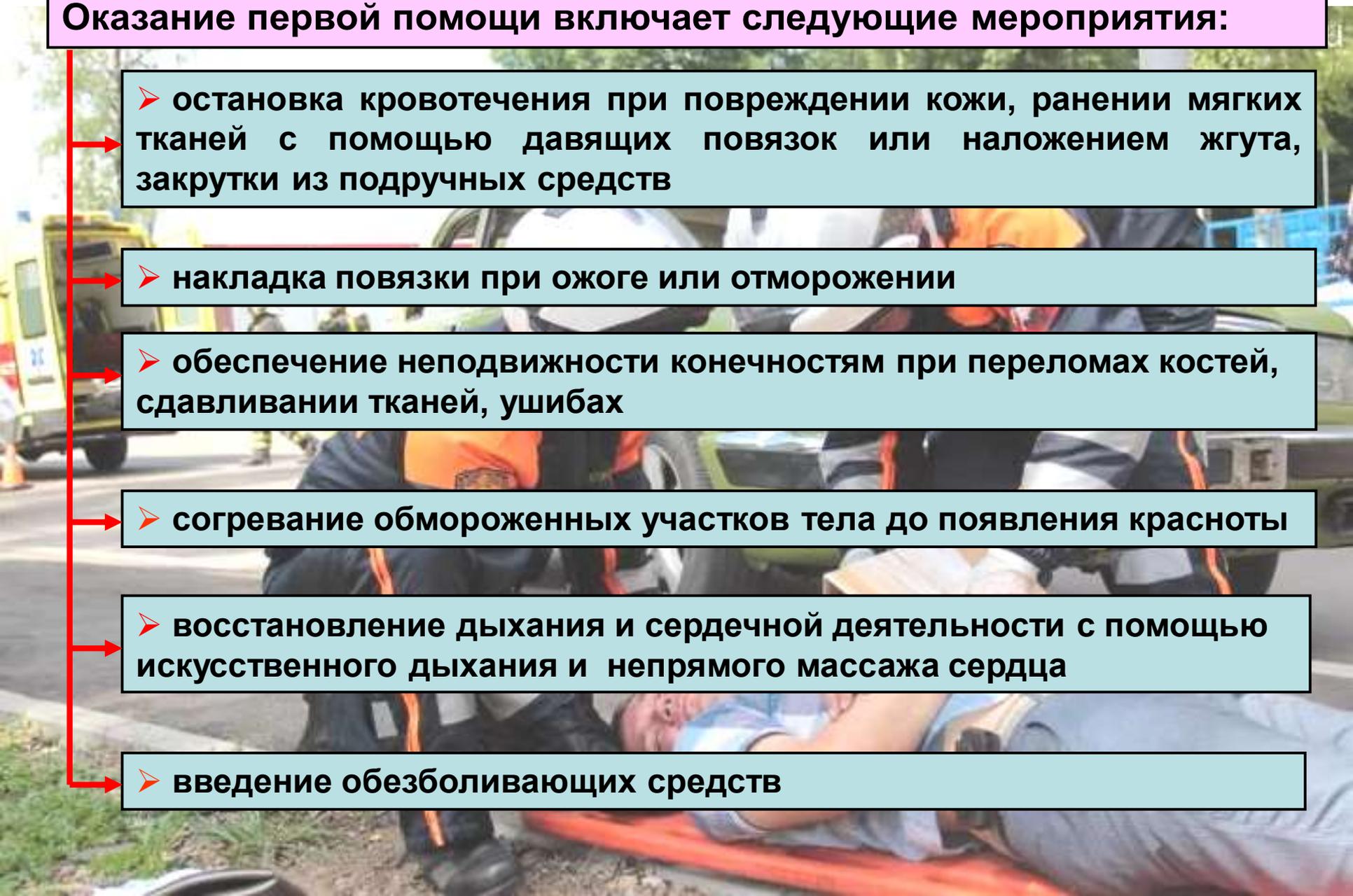
➤ накладка повязки при ожоге или отморожении

➤ обеспечение неподвижности конечностям при переломах костей, сдавливании тканей, ушибах

➤ согревание обмороженных участков тела до появления красноты

➤ восстановление дыхания и сердечной деятельности с помощью искусственного дыхания и непрямого массажа сердца

➤ введение обезболивающих средств



# Неотложные работы включают:

- прокладывание колонных путей и устройств проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения);
- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ;
- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение невзорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений для укрытия от возможных повторных поражающих воздействий;
- санитарную очистку территории в зоне чрезвычайной ситуации;
- первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.

# Устройство проездов (проходов) в завалах

Предполагается выполнение следующих технологических операций:

➤ выбор направления устраиваемого проезда и разметка его оси;

➤ устройство въездного пандуса на завал, планировка и уплотнение поверхности завала по оси проезда (для проездов по верху завала);

➤ послойное перемещение обломков в сторону от оси проезда;

➤ дробление и растаскивание (вытягивание) крупногабаритных и зацементированных обломков железобетонных (бетонных) конструкций, кирпичной кладки;

➤ резка металлических конструкций и арматуры;

➤ засыпка выемок и пустот на поверхности проезда сыпучими материалами;

➤ выравнивание поверхности проезжей части с фиксацией обломков и заделкой неровностей.