

Учебные вопросы:

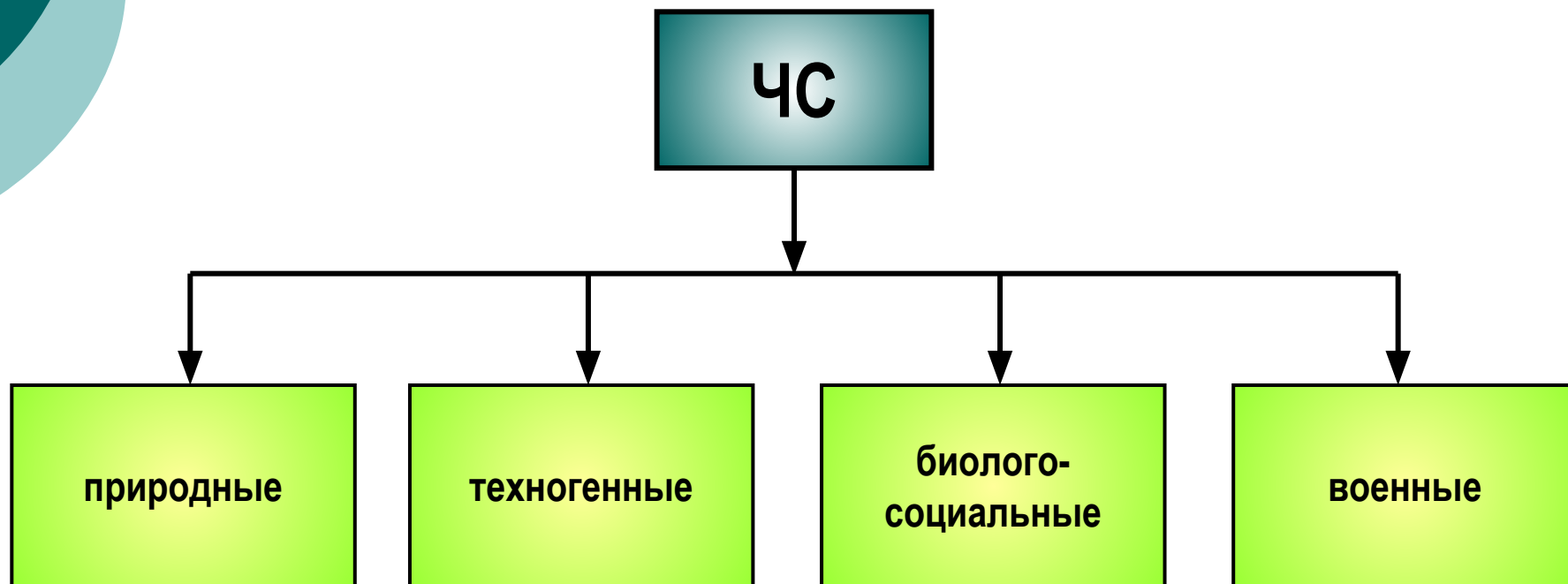
- ❑ Общие положения по аварийно-спасательным и другим неотложным работам.
- ❑ Организация АСДНР в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
- ❑ Проведение АСДНР в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Одной из важнейших задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) и ГО является **ликвидация чрезвычайных ситуаций (ЧС)**

Источники ЧС бывают:

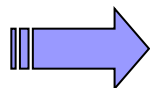
- опасное природное явление
- авария
- опасное техногенное происшествие
- широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений
- применение современных средств поражения

ЧС по **характеру источника** бывают:



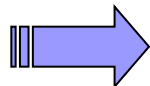
Наиболее характерные последствия ЧС

Разрушения



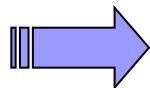
возникающие при землетрясениях, взрывах, пожарах, производственных авариях, ураганах, смерчах, обвалах, селях.

Радиоактивное загрязнение



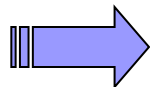
вследствие аварий на радиационно опасных объектах, аварий транспортных средств с ядерными энергетическими установками или перевозящими радиоактивные вещества

Химическое заражение



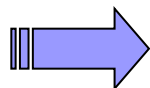
в результате аварий на химически опасных объектах, приводящих к разрушению емкостей и технологических коммуникаций, содержащих АХОВ, а также аварий на транспорте, перевозящем указанные вещества

Массовые пожары



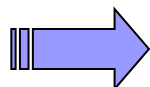
являющиеся следствием природных явлений, аварий и несоблюдения правил пожарной безопасности

Затопления



возникающие при наводнениях, разрушениях гидротехнических сооружений, цунами, селях и других природных явлениях

Эпидемии, эпизоотии, эпифитотии



массовые заболевания людей, сельскохозяйственных животных и растений

Ликвидация ЧС - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР), проводимые при возникновении ЧС и направленные на:

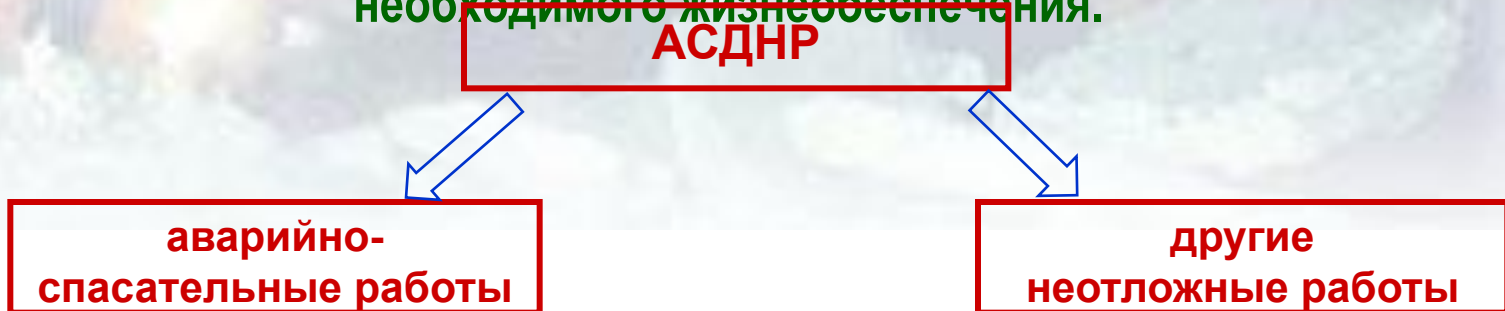
- **спасение** жизни и **сохранение** здоровья людей
- **снижение** размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь
- **локализацию** зон ЧС, **прекращение** действия характерных для них опасных факторов

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы

АСДНР – это совокупность действий, осуществляемых по различным технологическим процессам и включающих в себя порядок их проведения

Технологии выполнения АСДНР в значительной степени зависят от совокупностей объекта (РОО, ХОО и т.д.), на котором должны осуществляться работы по спасению пострадавших и от среды их проведения

АСДНР – совокупность первоочередных работ в зоне ЧС, заключающаяся в спасении и оказании помощи людям, локализации и подавлении очагов поражающего воздействия, предотвращении воздействия вторичных поражающих факторов, защите и спасении материальных и культурных ценностей, восстановлении минимально необходимого жизнеобеспечения.



Аварийно-спасательные работы в очагах поражения

Аварийно-спасательные работы - это действия по:

- спасению людей
- материальных и культурных ценностей
- защите природной среды в зоне ЧС
- локализации ЧС и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов

Цель проведения аварийно-спасательных работ:

- розыск и деблокирование пострадавших
- оказание им первой медицинской помощи
- эвакуация из опасной зоны

Аварийно-спасательные работы включают:

- разведку маршрутов движения и участков работ;
- локализацию и тушение пожаров
- подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ
- розыск пораженных и извлечение их из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, завалов
- вскрытие разрушенных, поврежденных и заваленных ЗС и спасение находящихся в них людей
- подачу воздуха в заваленные ЗС с поврежденной фильтровентиляционной системой
- оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения
- вывоз (вывод) населения из опасных мест в безопасные районы
- санитарную обработку людей, ветеринарную обработку с/х животных, дезактивацию и дегазацию техники, средств защиты и одежды, обеззараживание территорий и сооружений, продовольствия, воды и т.д.

Аварийно-спасательные работы:

Собственно спасательные работы

Спасательные работы, связанные со спасением людей:

- ◆ поиск пострадавших в местах возможного блокирования;
- ◆ извлечение пострадавших из поврежденных, горящих, зараженных ОБ (АХОВ), РВ зданий;
- ◆ оказание первой медицинской и первой врачебной помощи пострадавшим;
- ◆ эвакуация пострадавших в медицинские учреждения;
- ◆ вывод (вывоз) населения из зон заражения в безопасное место.

Специальные работы

Специальные работы включают:

- ◆ тушение пожаров;
- ◆ локализацию аварий на коммунально-энергетических сетях;
- ◆ устройство проездов (проходов) в завалах;
- ◆ укрепление (обрушение) неустойчивых конструкций;
- ◆ проведение специальной обработки.

Вспомогательные работы

Вспомогательные связаны с подготовкой участка спасательных работ:

- ◆ расчистка площадок;
- ◆ установка на них техники, ограждений и предупредительных знаков;
- ◆ освещение рабочих мест.

Специальные и вспомогательные работы осуществляются для обеспечения эффективного проведения собственно спасательных работ.

Цель проведения неотложных работ:

- создание условий для проведения спасательных работ;
- предотвращение дальнейших разрушений и потерь, вызванных вторичными поражающими факторами;
- обеспечение жизнедеятельности объектов экономики и пострадавшего населения в условиях ЧС.

Другие неотложные работы - это деятельность по:

- всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ;
- оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и других видов помощи;
- созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности;

Другие неотложные работы включают:

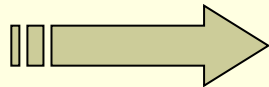
- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и на зараженных участках;
- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях;
- укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений;
- санитарную очистку территории в зоне ЧС;
- сбор материальных ценностей;
- создание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей.

Другие неотложные работы включают:

- **обнаружение, обезвреживание и уничтожение взрывоопасных предметов;**
- **санитарную очистку территории в зоне ЧС;**
- **сбор материальных ценностей.**

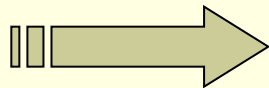
Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

I этап



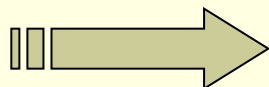
Проведение мероприятий по экстренной защите и спасению населения и подготовке сил и средств РСЧС к проведению АСДНР

II этап



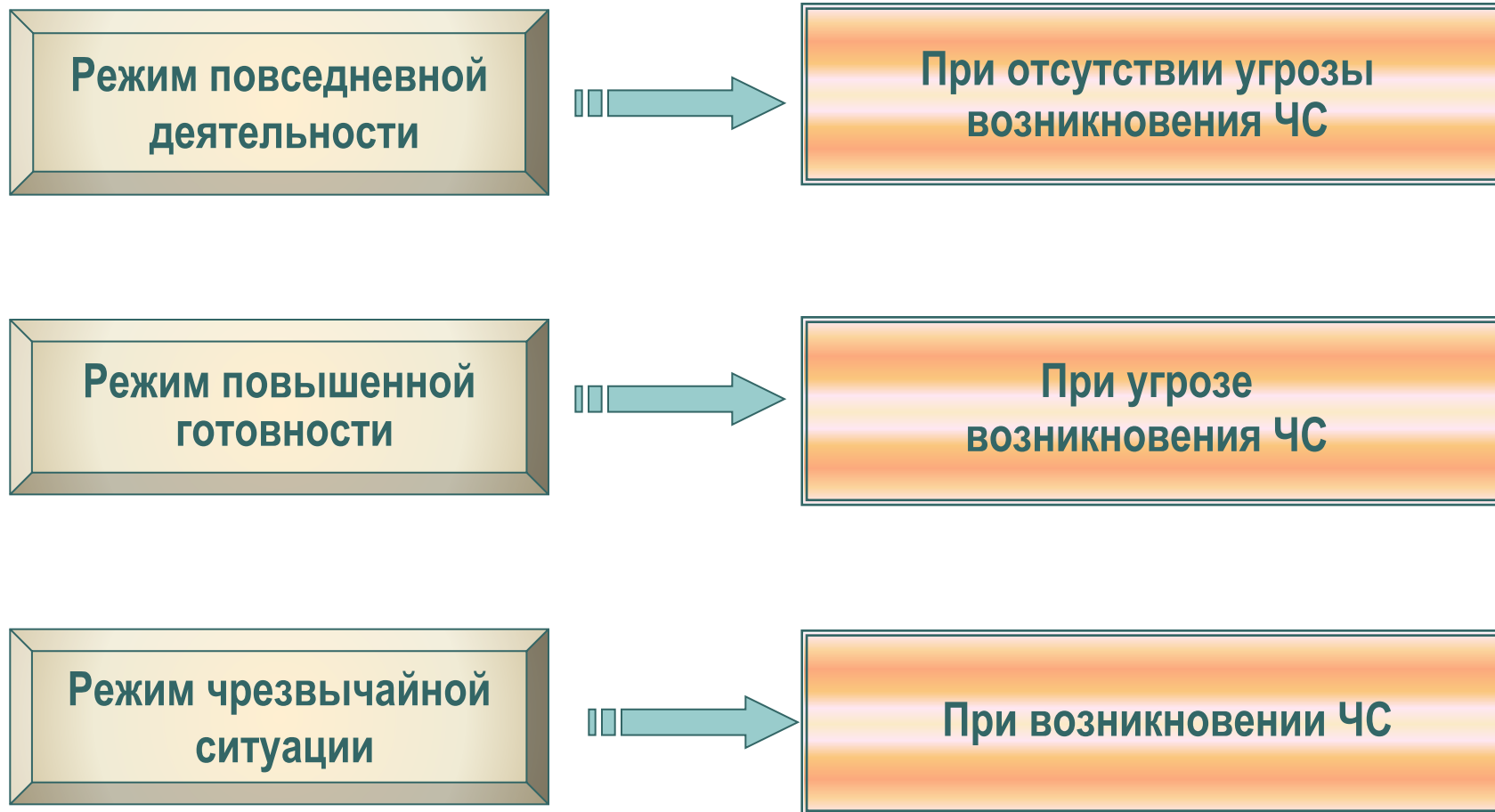
Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС

III этап



Ликвидация последствий ЧС

Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР



Организация АСДНР

Оценка обстановки

Принятие решения на ликвидацию ЧС

Постановка задач

Организация взаимодействия и
всестороннего обеспечения

Организация АСДНР

Технологии выполнения АСДНР

Объекты проведения	Требования к организации и ведению работ	Основные этапы проведения АСДНР
Разрушенные промышленные здания и гражданские сооружения	<ul style="list-style-type: none">•организация и проведение работ в короткие сроки;•применение способов и технологий, обеспечивающих быструю локализацию и снижение масштабов заражения;•достаточная надежность и эффективность работ по ликвидации последствий ЧС;•безопасность применяемых способов и технологий для спасателей (формирований) и окружающей среды.	Общая и спец. разведка района бедствия и объекта работ
Коммунально-энергетические сети		Инженерно-технические работы
Затопленные объекты и пространства		Подготовительные работы
Нефте-газо-аммиакопроводы		Поисково-спасательные работы
Очаги химического и радиоактивного заражения		Неотложные аварийно-спасательные (технические) работы
Промышленные предприятия, хранилища		Ликвидация пожаров на объектах
Транспортные средства		Оказание первой медпомощи и эвакуация пострадавших
Взрыво-пожароопасные объекты		Извлечение, эвакуация, опознание и захоронение погибших

Наиболее сложным технологическим этапом являются инженерные работы по обеспечению доступа к пострадавшим, их деблокирование и последующее извлечение.