

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.



Нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12.02.98г. №28-ФЗ

2. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994г. № 68-ФЗ

3. Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995г. №151-ФЗ

4. "Руководство по действиям органов управления и сил РСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций", 1996 г.



Нормативно-правовые документы

6. "Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС", М., ВНИИ ГОЧС, 1998 г.

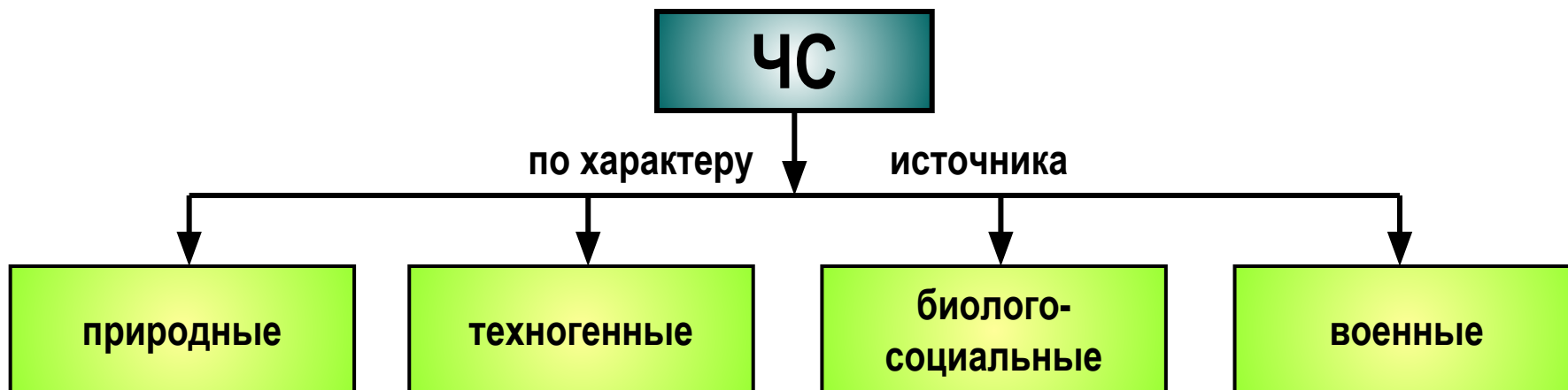
7. "Руководство по выполнению спасательных и других неотложных работ в условиях завалов и разрушения зданий и сооружений", 1994 г.

8. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера / Учебное пособие ; Под общ. ред. Г.Н. Кириллова , г. Москва, 2002

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

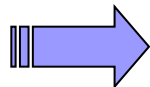
Источники ЧС

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

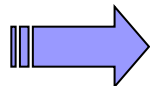


Наиболее характерные последствия ЧС

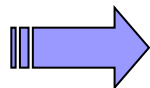
Разрушения



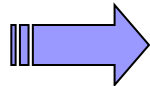
Радиоактивное
загрязнение



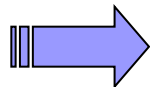
Химическое
заражение



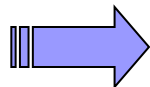
Массовые
пожары



Затопления



Эпидемии,
эпизоотии,
эпифитотии



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

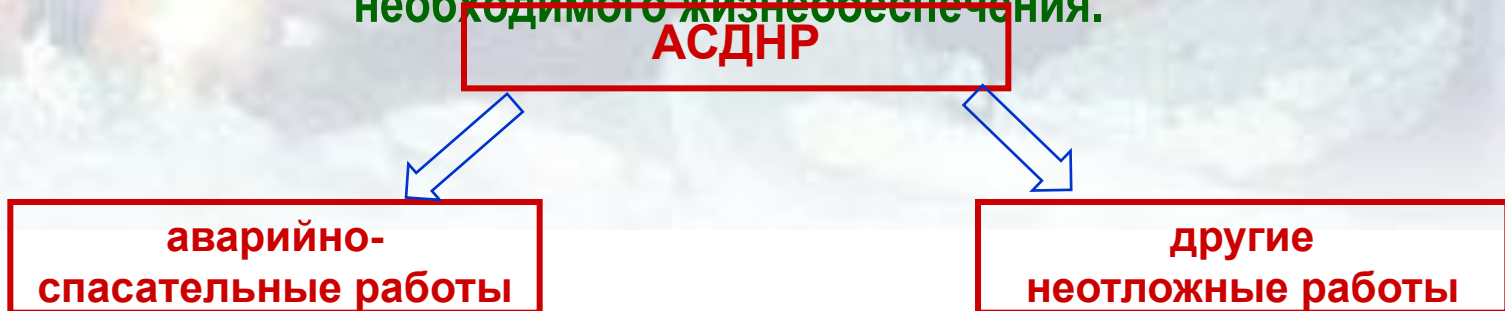
- **спасение** жизни и **сохранение** здоровья людей
- **снижение** размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь
- **локализацию** зон ЧС, **прекращение** действия характерных для них опасных факторов

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, **деактивацию** и **дегазацию** техники, средств защиты и одежды, **обеззараживание** территорий и сооружений, продовольствия, воды и т.д.

Аварийно-спасательные работы:

Собственно
спасательные работы

Специальные
работы

Вспомогательные
работы



место.

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:

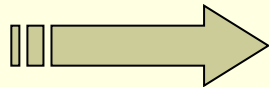
- прокладывание **колонных путей** и устройство **проходов в завалах** и на зараженных участках;
- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях;
- **укрепление или обрушение конструкций** зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих 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:

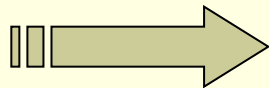
- **обнаружение, обезвреживание и уничтожение взрывоопасных предметов;**
- **санитарную очистку территории в зоне ЧС;**
- **сбор материальных ценностей.**

Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

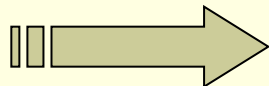
I этап



II этап



III этап



Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДПР

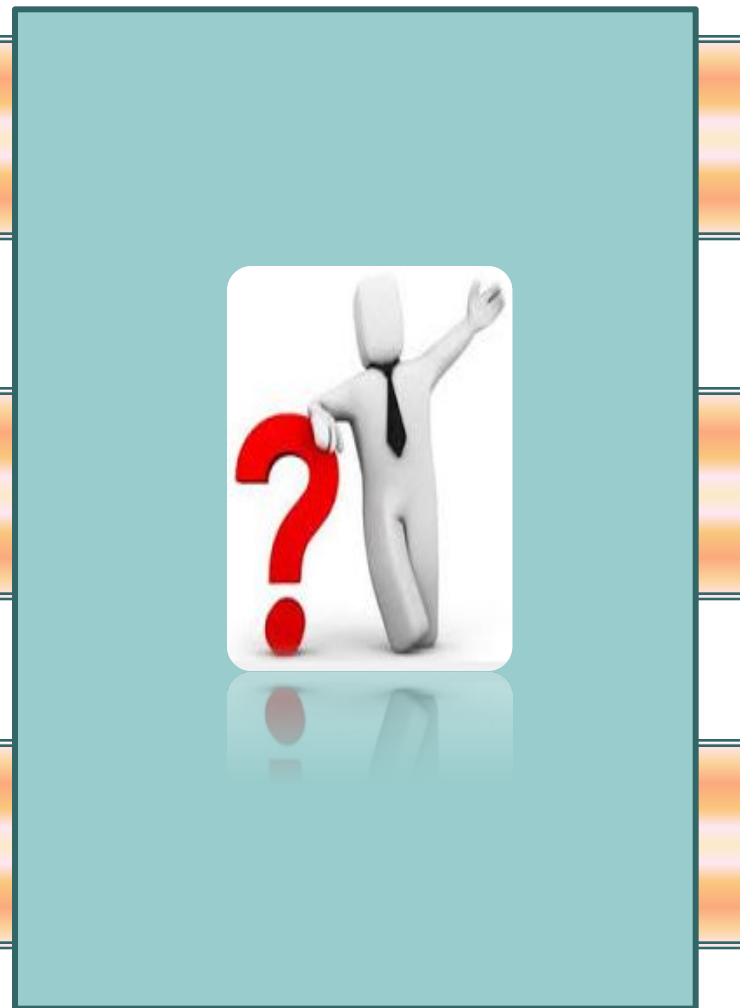
Режим повседневной
деятельности



Режим повышенной
готовности



Режим чрезвычайной
ситуации



Проводимые мероприятия при отсутствии угрозы возникновения ЧС

-
-
-
-
-
-
-



в РСЧС для
контроля за
но опасных
ликвидации

Проводимые мероприятия при угрозе возникновения ЧС

-
-
-
-



• исполнению
• задания и
• в рабочей среде,
• ЧС и ее
• предотвращение их в
• случае их, при

Проводимые мероприятия при возникновении ЧС



- ения, если
- в районы
- ествление
- овки об
- (создание)
- щиты;

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



В

ологи
радав

ерные р
едующе

х

Проведение АСДНР

Поддержание устойчивой связи

Сбор данных об обстановке, ее анализ и оценка

Ведение учета выполнения АСДНР

Уточнение задач, доведение их до подчиненных

Поддержание взаимодействия и обеспечения сил

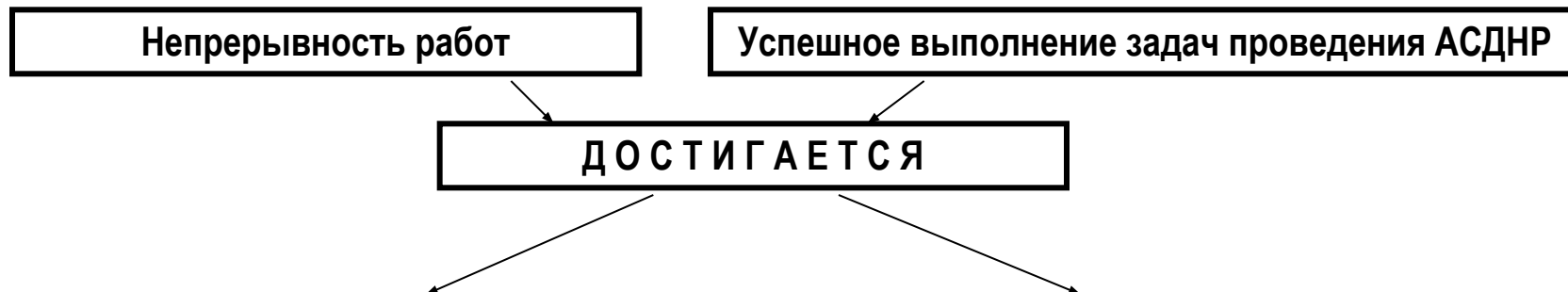
Ведение учета потерь населения, сил РСЧС(ГО)

Обмен информацией об обстановке

Поддержание устойчивого управления

Организация проведения АСДНР

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в ЧС мирного и военного времени проводятся **круглосуточно, посменно** до полного завершения.



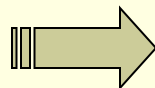
- рациональной их организацией;
- оперативным и твердым управлением;
- своевременным маневром силами и средствами;
- полным обеспечением необходимыми средствами защиты и материально-техническими средствами;
- своевременной заменой формирований и спасателей с учетом режимов работы в условиях заражения (ОВ, АХОВ, РВ)

- своевременной организацией и непрерывным ведением разведки;
- своевременным вводом сил и средств в очаги поражения;
- заблаговременным изучением командирами (руководителями) формирований участков (объектов) работ;
- организацией взаимодействия сил и средств, всесторонним их обеспечением;
- соблюдением правил и мер безопасности при

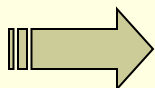
Все задачи при проведении АСДНР решаются в максимально короткие сроки, в три этапа

Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

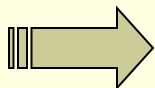
I этап



II этап



III этап



1 этап Принятие экстренных мер

Экстренная защита населения и оказание помощи пострадавшим:

Предотвращение развития и уменьшение опасных воздействий ЧС:

Подготовка к проведению полномасштабных АСДНР:

проведение АСДНР



2 этап Проведение полномасштабных АСДНР

Окончательная выработка решения на проведение АСДНР

Постановка задач формированиям

Организация управления, взаимодействия и обеспечения

Проведение АСДНР

Контроль за выполнением поставленных задач

Основные работы 2 этапа в ходе проведения АСДНР

Розыск пострадавших, извлечение их из завалов, горящих зданий, поврежденных транспортных средств

Эвакуация населения из опасных районов

Оказание пострадавшим первой медицинской помощи и других видов помощи

Локализация очага поражения

Разборка завалов, укрепление конструкций, угрожающих обрушением

Восстановлением энергетических и коммунальных сетей, линий связи в интересах обеспечения спасательных работ

Проведение специальной обработки (санитарной обработки людей, дегазации, дезактивации техники, имущества, сооружений территорий и т.д.)

3 этап Ликвидация последствий ЧС

Первая группа работ

**Создание условий и
организация первоочередного
жизнеобеспечения пострадавшего
населения**

Вторая группа работ

**Восстановление деятельности
объектов, пострадавших при ЧС**

Содержание работ первой группы

Организация проведения специальной обработки, дезактивация, дегазация и дезинфекция территории, дорог, сооружений и других объектов

Выдвижение в район ЧС мобильных формирований жизнеобеспечения

Перераспределение ресурсов в пользу пострадавшего района

Временное размещение населения, оставшегося без крова

Обеспечение населения продуктами питания, водой и предметами первой необходимости

Организация топливо - энергетического и транспортного обеспечения работы систем и объектов жизнеобеспечения населения

Организация восстановления систем и объектов первоочередного жизнеобеспечения населения

Организация медико-санитарного обеспечения и другие необходимые меры.
Организация медицинского обслуживания населения

Резэвакуация населения

Содержание работ второй группы

Восстановление или строительство зданий

Восстановление или установка нового оборудования

Восстановление энергоснабжения и транспорта

Восполнение материальных средств

Восстановление гидротехнических сооружений

Восстановление хозяйственных связей

Группировка сил и средств для проведения АСДНР

При ЧС мирного времени



Группировка сил и средств для проведения АСДНР определена в «Плане действий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС», который вводится в действие Председателем КЧС или руководителем местного самоуправления, организации

ПРИВЛЕКАЮТСЯ

Территориальные аварийно-спасательные формирования **решением КЧС** органов местного самоуправления

Объектовые аварийно-спасательные формирования решением объектовой КЧС

Общее количество сил и средств определяется Председателем КЧС с учетом объема выполняемых работ

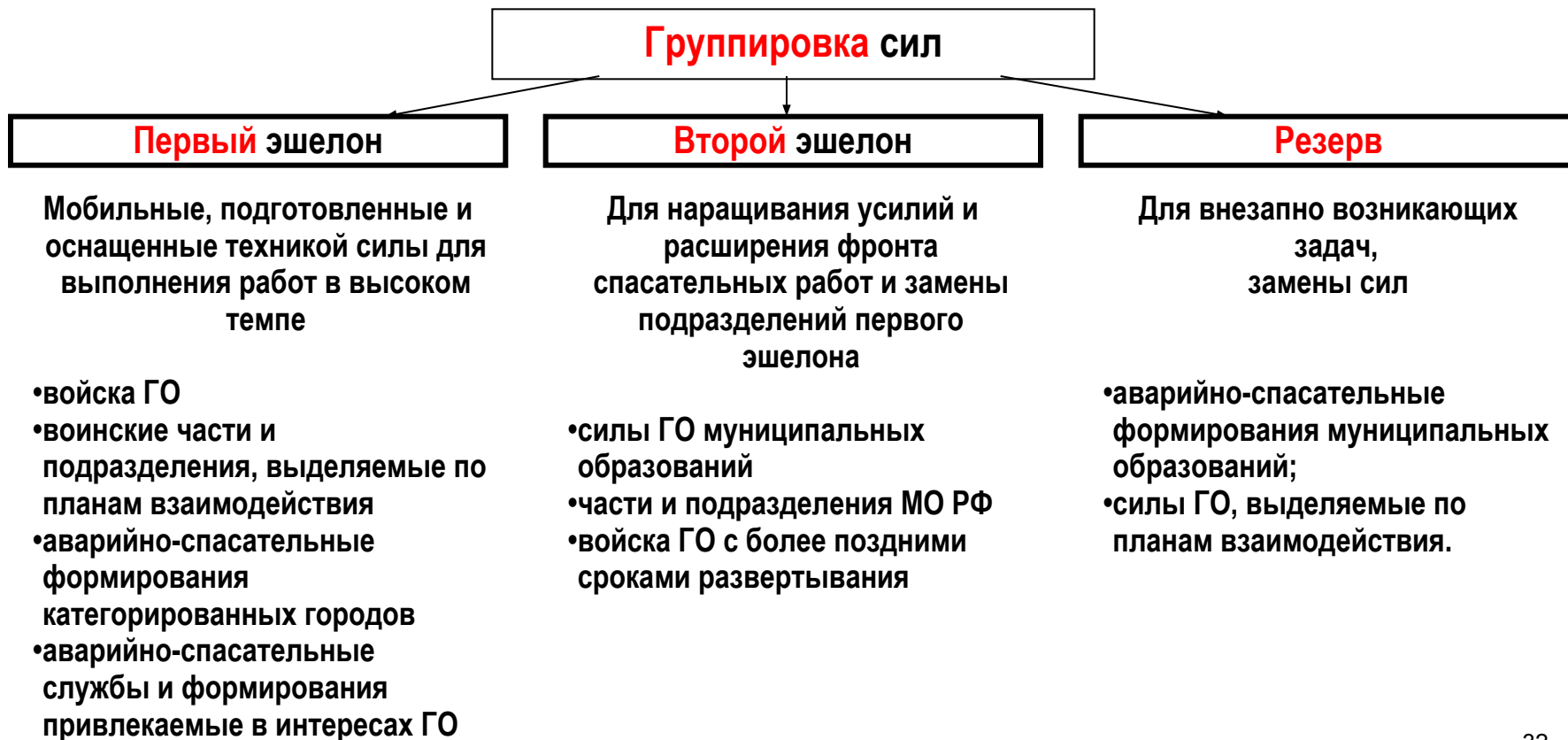
Группировка сил и средств для проведения АСДНР



При ЧС военного времени

Группировка сил (на основе оценки прогнозируемой обстановки) отражена в специальном разделе «Плана ГО и защиты населения»

Основное звено организующее проведение АСДНР – субъект РФ (область)





- организацию и осуществление мероприятий по поддержанию и приведению в готовность органов управления и сил РСЧС;
- непрерывный сбор, анализ и отображение данных обстановки;
- подготовку расчетов и предложений для принятия начальником ГО (председателем комиссии по ЧС) решения;
- принятие решений;
- уточнение планов (планирование действий);
- своевременное доведение задач до подчиненных;
- организацию и поддержание взаимодействия;
- организацию всестороннего обеспечения привлекаемых сил;
- непосредственное руководство подразделениями и контроль исполнения поставленных задач.



Организация управления АСДНР

Оценка обстановки

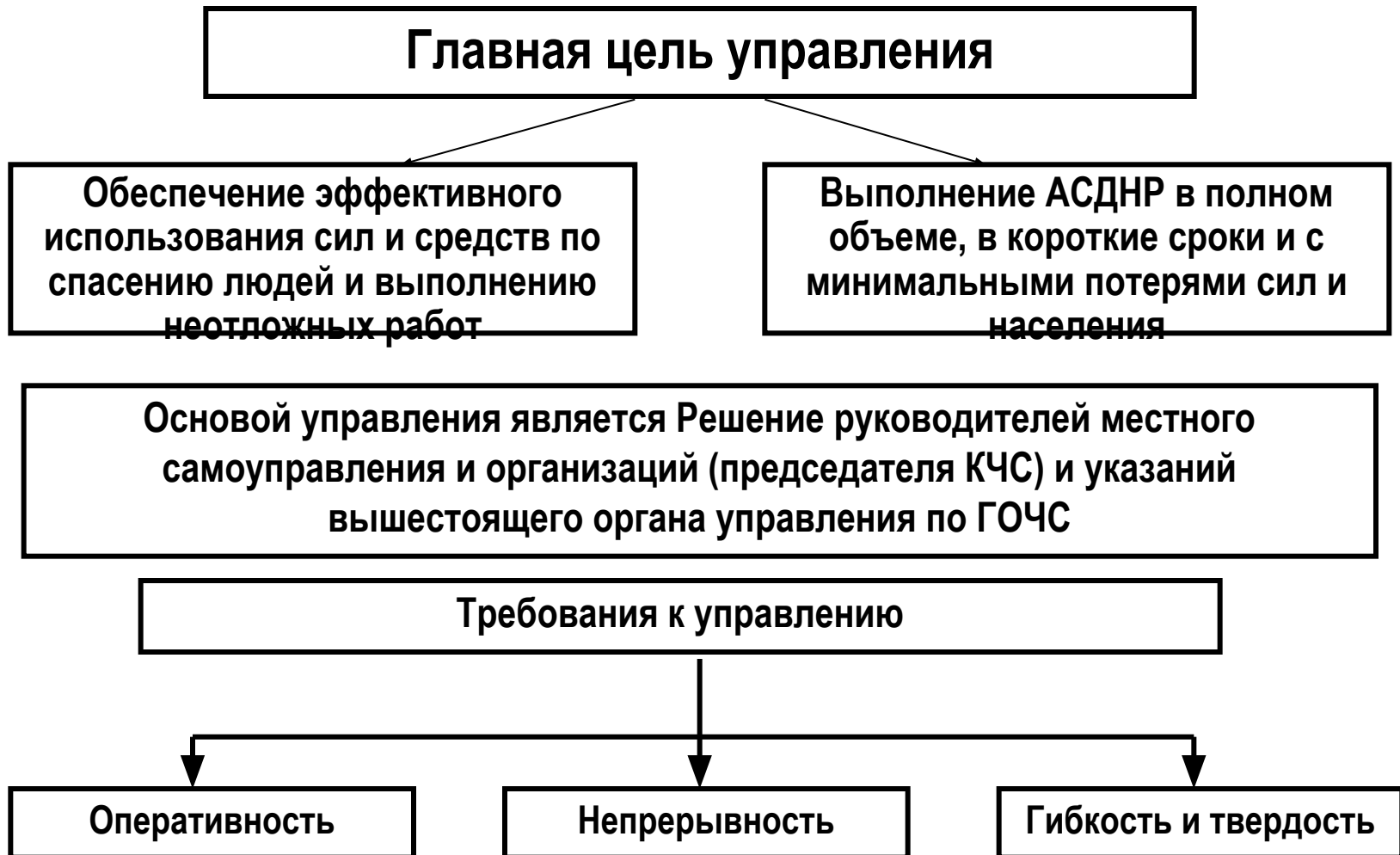
Принятие решения на ликвидацию ЧС

Постановка задач

Организация взаимодействия и всестороннего обеспечения

Организация управления

Управление в ходе ведения АСДНР



Управление в ходе ведения АСДНР

Требования к управлению достигаются:

- приближением пунктов управления (ПУ) к местам действий подразделений (сил и средств);
- выполнением задач во взаимодействии с комиссией по ЧС и формированиями аварийного объекта, а также с территориальной комиссией по ЧС и ее оперативной группой;
- знанием обстановки и быстрым реагированием на ее изменения;
- настойчивым претворением в жизнь принятых решений и технологий выполнения задач;
- соблюдением мер безопасности при проведении АСДНР.

Оценка обстановки

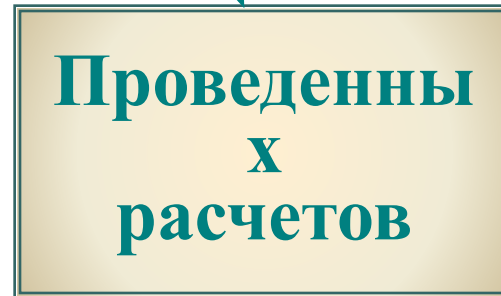
При оценке обстановки командир (руководитель) должен изучить:

- характер и объем разрушений, пожаров и других поражений на участке работ и пути выдвижения к ним;
- виды предстоящих работ и их объем;
- радиационную, химическую и биологическую обстановки (РХБ) и их влияние на выполнение задач;
- состояние готовности и обеспеченности своего и приданных формирований и их возможности;
- характер действий и задачи соседей;
- влияние местности на действия формирования и состояние маршрута выдвижения к очагу поражения и на участок работ;
- влияние погоды, времени года и суток на выполнение задач.

Оценка обстановки

В оценку обстановки входит:

- анализ основных факторов обстановки и оценка последствий ЧС (вид экстремальной ситуации, характер и масштабы аварии), тип, характер и масштабы радиоактивного, химического заражения;
- факторы, осложняющие обстановку (пожары, взрывы и др.);
- оценка имеющихся сил и средств, состояние их готовности к действию;
- характер местности в районе аварии, состояние погоды, время года и суток, их возможное влияние на обстановку и выполнение задачи;
- обеспеченность и потребность в материально-технических средствах для выполнения поставленной задачи;
- выбор наиболее целесообразных вариантов действий населения;
- определение мероприятий по защите населения и ликвидации последствий ЧС;
- возможности аварийного объекта и территориальных органов по ликвидации последствий аварии.



Структура решения руководителя (председателя КЧС) и предложения должностных лиц ОУ ГОЧС



Замысел

Содержательная
часть
решения

Цель предстоящих действий

Способы проведения работ, направления основных
усилий

Основные задачи, сроки, порядок и способы их
решения

Группировка сил, ее построение, возможный маневр

Предложения
в замысел

Как решать
основные
задачи

Какую иметь
группировку
сил, порядок
ее построения,
характер
маневра

РЕШИЛ (ПРИКАЗЫВАЮ)

Задачи подчиненным

Определяются действия для решения основных задач

Указания по взаимодействию

Определяется порядок взаимодействия в ходе совместных действий при решении основных задач

Указания по обеспечению

Специальное	Техническое	Тыловое	Морально-психологическое
-------------	-------------	---------	--------------------------

Указания по управлению

Порядок управления действиями привлекаемых сил при решении основных задач

С каких пунктов управления будет осуществляться управление привлекаемыми силами, очередность взятия управления

**Приказная
(распорядительная)
часть
решения**

Предложения в приказную часть

Задачи группировкам сил для реализации замысла

Порядок взаимодействия привлекаемых сил

Порядок и способы обеспечения, проводимые мероприятия

Какой пункт управления будет командным, необходимые силы и средства для обеспечения его функционирования, очередность взятия управления

Вопросы для согласования со старшим начальником (при необходимости)

Содержание замысла решения

Цели, объем и характер предстоящих действий



Участки сосредоточения основных усилий



Основные задачи, сроки, последовательность и способы технологии их выполнения



Группировка сил (состав, количество), ее построение, возможный маневр, материально-техническое обеспечение

Содержание решения

Замысел действий



Задачи подчиненных и приданных формирований, способы и сроки их выполнения



Порядок выдвигения на участок (объект) работ



Порядок взаимодействия



Мероприятия по организации управления и обеспечения



Форма приказа

1. Краткие выводы из оценки обстановки на участке работ (степень разрушения, пожары, концентрация АХОВ, состояние сетей)
2. Задачи формирования, способы и технологии выполнения работ.
3. Задачи соседей и приданных сил
4. Замысел действий: где, какие работы необходимо выполнить и время их выполнения, где и на какие работы сосредоточить основные усилия
5. После слов «приказываю» ставятся задачи подчиненным: объем спасательных работ, способы и сроки выполнения
6. Мероприятия по защите населения, привлекаемые СМИ, меры безопасности
7. Место расположения медицинского пункта, пути и порядок эвакуации пораженных
8. Порядок и особенности работ в зоне заражения, порядок ввода сил и средств
9. Время начала и окончания работ, место своего расположения, сигналы оповещения, организация взаимодействия, обеспечения
10. Организация управления в ходе ведения АСДНР

Основой управления действиями формирований при ведении АСДНР является решение командира (руководителя)

Ввиду ограниченных сроков выживания пораженных в обстановке, характерной для основных видов ЧС, необходимости как можно быстрее спасти людей, локализовать или ликвидировать возникшие поражающие факторы, работы по приведению в готовность, подготовке к выдвигению и выдвигению в район ЧС осуществляется **параллельно с выработкой решения на ведение АСДНР**

Порядок работы командира (руководителя) после получения задачи

Уяснение задачи

Отдача предварительных распоряжений

Расчет времени

Организация разведки и проведение рекогносцировки

Оценка обстановки

Принятие решения

Постановка задач подразделениям

Организация взаимодействия, обеспечения, управления

Управление ведением работ



Содержание уяснения задачи

Цель предстоящих действий



Замысел старшего начальника



**Задача, место и роль
своего формирования
в выполнении общей задачи**

Отдача предварительных распоряжений

Ориентирование подчиненных производится с целью доведения до них задачи, поставленной старшим начальником, в части их касающейся, и постановки им частных задач, решение которых обеспечивает процесс выработки решения и организации его выполнения.

При ориентировании руководитель доводит до подчиненных следующую информацию:

- ❖ о предстоящих действиях;
- ❖ об организации разведки и других действиях, необходимых для последующей оценки обстановки;
- ❖ о подготовке предложений в решение;
- ❖ о сроках подготовки и представления необходимых данных для выработки решения.

В указаниях по организации разведки командир определяет:

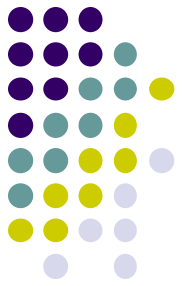
- цели и задачи разведки;
- какие данные и к какому сроку представить;
- на каких объектах(участках) сосредоточить основные усилия разведки.

В ходе рекогносцировки командир уточняет:

- обстановку;
- задачи.

изучает:

- участки(объекты) работ и пути подхода к ним;
- характер разрушений, завалов, пожаров;
- наличие, характер, масштабы и границы заражения, затопления;
- состояние, населения, наличие местных материалов, необходимых для ведения АСДНР;
- состояние коммунально-энергетических сетей и местности;
- места удобные для развертывания пунктов управления, медицинского пункта, подразделений тыла, пункта обеззараживания техники, санитарной обработки личного состава.



Организация и ведение разведки



Руководитель (председатель) КЧС определяет цель, задачи, силы и средства разведки



Орган управления по ГОЧС (штаб) организует разведку

Цель разведки:

- обеспечение органов управления достоверными данными об обстановке при ведении АСДНР;
- уточнение обстановки на объекте, масштабов зон заражения, динамики развития поражающих факторов.

Задачи разведки:

- уточнение состояния обстановки (аварийного объекта) границ зоны заражения на участке ведения работ;
- уточнение (обследование) местности на участке работ и ее возможное влияние на выполнение поставленной задачи;
- определение мест нахождения пострадавших, их состояние и способов спасения;
- непрерывное наблюдение за изменением степени и характера заражения;
- уточнение состояния коммунально-энергетических сетей в местах действий формирований;
- выявление факторов, препятствующих ведению АСДНР.

Основные виды обеспечения





Цели обеспечения

- получение исчерпывающих данных об обстановке;
- своевременное оказание медицинской помощи;
- бесперебойное удовлетворение потребностей в материальных средствах;
- выполнение перевозок;
- поддержание техники в исправном состоянии;
- создание благоприятных условий для своевременного и организационного проведения АСДНР и выполнения других задач.



Организация обеспечения включает

постановку задач подразделениям обеспечения



определение взаимодействия сил участвующих в обеспечении



доведение задач до исполнителей по обеспечению работ



контроль за выполнением мероприятий

Взаимодействие заключается в согласовании действий формирований по:

целям (задачам)

месту и времени действий

способам выполнения поставленных задач

При взаимодействии согласовываются

- порядок действий при вводе на участок (объекты) работ;
- организация ликвидации или снижения до минимально возможного уровня факторов, препятствующих ведению спасательных работ;
- порядок действий при ведении спасательных работ в сложных условиях обстановки;
- порядок взаимодействия с территориальными (объектовыми) формированиями и специалистами при ликвидации повреждений на коммунально-энергетических сетях;
- порядок действий при смене;
- порядок действий при резком изменении обстановки, возникновении непосредственной опасности для жизни спасателей;
- порядок связи и информации;

Использованные ресурсы:

- <http://i061.radikal.ru/0907/fb/1a96510e926b.jpg>
- http://irkutsk.rfn.ru/p/b_24259.jpg
- http://www.life.dn.ua/publisher/img/6462_0.jpg
- <http://common.regnum.ru/pictures/news/2003-09/44.jpg>
- <http://www.surfersvillage.com/gal/pictures/l678500.jpg>
- http://img.oboz.obozrevatel.com/files/NewsPhoto/2009/08/17/317687/169434_image_large.jpg
- http://xuyase.net/uploads/posts/2009-06/1244010520_1.jpg
- <http://businesspskov.ru/pictures/0485325623.jpg>
- <http://www.dn.kiev.ua/Makedon/25/3.jpg>
- <http://img.lenta.ru/news/2007/11/15/draft/picture.jpg>
- http://www.life.dn.ua/publisher/img/6225_0.jpg
- <http://golubev-p.chat.ru/lips.jpg>
- http://gostnorms.ru/12.4.026-2001_html_m33acc2f9.png
- <http://himvoiska.narod.ru/mil094.jpg>
- http://voronezh.rfn.ru/p/b_16610.jpg
- http://www.topnews.ru/upload/news/2007/03/16f1ad2e/16f1ad2e_1.jpg
- <http://novostivl.ru/files/13216.jpg>

Использованные ресурсы:

- <http://i061.radikal.ru/0907/fb/1a96510e926b.jpg>
- <http://www.pravda.ru/img/idb/photo/ap0808260269832.jpg>
- <http://www.ljplus.ru/img4/r/y/rykun1/may15nigeria.jpg>
- <http://www.nios.ru/uploads/oldnews/20070426/1.jpg>
- http://uralpress.ru/show_thumbnail.php?w=980&image=img/70427_radiation.jpg
- <http://stalkergame.narod.ru/images/radiation.gif>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%BB:lrges1.jpg>
- http://as.baikal.tv/news/nimg/2004_07_09/big/R%20-%20Shprici2784.jpg
- http://i.i.ua/photo/images/pic/0/0/867500_b910e285.jpg
- <http://www.kkk147.ru/thumb.php?path=/fotos/1da3bf9d04cc9782d01e856399407dfb.jpg&size=4&width=700&height=467&crop=auto>
- http://dwg.ru/bsk/img/bsk11_1.jpg
- <http://www.day.az/photos/90279/11/9.jpg>
- <http://novostey.com/i2/7bc7da6f58ae05e48c5ff4acedff5a10.jpg>
- <http://gorod.tomsk.ru/i/u/6283/Irkutsk,-Siberia,-Russian-Federation.jpg>
- <http://maps.google.com>