

**ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И  
ПРОВЕДЕНИЯ  
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ  
И ДРУГИХ  
НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ**

# Учебные вопросы:

1. **Общие положения по АСДНР.**
2. **Организация АСДНР в ЧС мирного и военного времени.**

## **ЛИТЕРАТУРА:**

**1.ФЗ от 22.08.95. № 151-ФЗ "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей".**

**2.ФЗ от 21.12.94. № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»**

**3. Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС. М., ВНИИ ГОЧС, 1998 г.Ч.1-4.**

**4. ГОСТ Р 22.0.02-94 «Термины и определения основных понятий».**

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

**6. Чурсин В.Ф.и др. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Учебник. Часть IV. Технология проведения АСДНР в условиях разрушения зданий и сооружений. – Новогорск.: 2005 г.**

**7. Попов П.А., Федорук В.С., Харитонов С.А., Дёмин А.Ю.. Организация и ведение аварийно-спасательных работ. Учебник, часть 1. Основы применения АСС, АСФ в ЧС мирного времени..: АГЗ МЧС РФ, 2010 г.**

# 1 учебный вопрос.

## Общие положения по АСДНР.

Одна из важнейших задач РСЧС – **ликвидация ЧС** .

**Чрезвычайная ситуация** - это обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

( 1.Ст.1 ФЗ-68 от 21.12.1994 г. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

2.Гражданская защита. Энциклопедический словарь/ Под общ. ред. С.К. Шойгу – М.: Издательство «ДЭКС-ПРЕСС», 2005.- 551с.)

# Наиболее характерные последствия ЧС:

**Разрушения**

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

**Радиоактивное  
загрязнение**

вследствие аварий на РОО, аварий трансп. средств с ЯЭУ или перевозящими радиоактивные вещества

**Химическое  
заражение**

в результате аварий на ХОО, 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 чрезвычайных ситуаций -**

**это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на:**

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

**Зона ЧС – это территория, на которой сложилась ЧС.**

**(1. Ст.1 ФЗ-68 от 21.12.1994 г. «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».**

**2. Гражданская защита. Энциклопедический словарь/ Под общ. ред. С.К. Шойгу – М.: Издательство «ДЭКС-ПРЕСС», 2005.- 551с.)**

# АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ РАБОТЫ

**Аварийно-спасательные работы (АСР)** - 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.

**АСР характеризуются** наличием факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

**Цель АСР:** розыск и деблокирование пострадавших, оказание им первой помощи и эвакуация из опасной зоны.

# АСР в очагах поражения включают:

- 1.** Разведку маршрутов движения и участков работ.
- 2.** Локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ.
- 3.** Подавление или доведение до минимально возможного уровня возникших в результате ЧС вредных и опасных факторов, препятствующих ведению спасательных работ.
- 4.** Поиск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий, загазованных, затопленных и задымленных помещений, из завалов и блокированных помещений.
- 5.** Вскрытие разрушенных, поврежденных и заваленных ЗС и спасение находящихся в них людей.
- 6.** Подачу воздуха в заваленные ЗС с поврежденной фильтровентиляционной системой.
- 7.** Оказание первой помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения.
- 8.** Вывоз (вывод) населения из опасных зон.
- 9.** Санитарную обработку людей, ветеринарную обработку животных.
- 10.** Дезактивацию, дегазацию и дезинфекцию техники, средств защиты и одежды, обеззараживание (обезвреживание) территории и сооружений, продовольствия, воды и т.д.



## **Другие неотложные работы (ДНР)**

при ликвидации ЧС - это **деятельность** по всестороннему обеспечению АСР, оказанию населению, пострадавшему в ЧС, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

### **Цели ДНР:**

1. Создание условий для проведения АСР.
2. Обеспечение жизнедеятельности городов, объектов экономики и пострадавшего населения в условиях ЧС.
3. Предотвращение дальнейших разрушений и потерь, вызванных вторичными поражающими факторами.

## **ДНР в очагах поражения включают:**

- 1. Прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения).**
- 2. Локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания условий для проведения спасательных работ.**
- 3. Укрепление или обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом или препятствующих безопасному проведению спасательных работ.**
- 4. Ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ.**
- 5. Обнаружение, обезвреживание и уничтожение неразорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов.**
- 6. Ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений для укрытия от возможных повторных поражающих воздействий.**
- 7. Санитарную очистку территории в зоне ЧС (зоне поражения).**
- 8. Сбор материальных ценностей.**
- 9. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения.**

## **Успех АСДНР в зонах ЧС (зонах поражения) достигается:**

**1.** Заблаговременной подготовкой органов управления, сил и средств РСЧС к действиям при угрозе и возникновении ЧС (опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий), в т.ч. заблаговременным всесторонним изучением особенностей вероятных действий (участков и объектов работ), а также маршрутов ввода сил.

**2.** Экстренным реагированием на возникновение ЧС (последствий военных действий), включая организацию эффективной разведки, приведение в готовность и создание в короткие сроки необходимой группировки сил и средств, своевременный ввод ее в зону ЧС (зону поражения).

**3.** Непрерывным, твердым и устойчивым управлением работами, принятием оптимального решения и последовательным претворением его в жизнь, поддержанием устойчивого взаимодействия сил, привлекаемых к работам.

**4.** Непрерывным ведением работ до полного их завершения, с применением современных технологий, обеспечивающих наиболее полное использование возможностей сил и средств.

**5.** Неуклонным выполнением установленных режимов работ и мер безопасности.

**6.** Организацией бесперебойного обеспечения работ и жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава, привлекаемого к работам.

# **ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР, проводимых АСС (АСФ) в зонах ЧС**

**(Прил. № 5 к Квалификационным требованиям и методическим рекомендациям по проведению аттестации АСФ, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке. Утв. МАК от 30.05.03.)**

- 1. Разведка зоны чрезвычайной ситуации, в т.ч. радиационная, химическая, бактериологическая (состояние объекта, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации).**
- 2. Ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации.**
- 3. Десантирование спасателей и груза в зону чрезвычайной ситуации.**
- 4а). Оказание первой помощи пострадавшим.**
- 4б). Оказание медицинской помощи пострадавшим.**
- 5. Поисково-спасательные работы в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 6. Эвакуация пострадавших и материальных ценностей из зоны чрезвычайной ситуации.**
- 7. Подача воздуха в заваленные помещения.**
- 8. Организация управления и связи в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 9. Обеспечение общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 10. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 11. Разборка завалов, расчистка маршрутов и устройство проездов в завалах, наведение переправ и устройство дамб.**

## **ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 1)**

- 12. Укрепление или обрушение поврежденных и грозящих обвалом конструкций зданий, сооружений на путях движения и в местах работ.**
- 13. Восстановление отдельных участков энергетических и водопроводных сетей для обеспечения противопожарного водоснабжения.**
- 14. Работы по инженерной и организационной подготовке участков спасательных работ и рабочих мест в зоне чрезвычайной ситуации (расчистка площадок, установка на площадках техники, ограждений и предупредительных знаков, освещение рабочих мест).**
- 15. Локализация эпидемий, эпизоотий, эпифитопий, а также массовых нашествий вредителей сельскохозяйственных культур и ликвидация их последствий, проведение охранно-карантинных мероприятий.**
- 16. Радиационный, химический контроль личного состава, участвующего в аварийно-спасательных работах, населения, объектов внешней среды.**
- 17. Дезактивация, дегазация, дезинфекция, дезинсекция, демеркуризация и дератизация в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 18. Санитарно-эпидемический и ветеринарно-санитарный надзор за объектами, в том числе лабораторный контроль объектов внешней среды (воды, воздуха, почвы) и продуктов питания на загрязненность отравляющими, радиоактивными, сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами.**

## **ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 2)**

- 19. Работы по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.**
- 20. Ликвидация аварий на коммунально-энергетических сетях в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 21. Горноспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных и технических работ по спасению людей, оказанию помощи пострадавшим, локализации аварий и ликвидации последствий при взрывах взрывчатых материалов и рудничных газов, пожарах, загазованиях, обвалах, выбросах горной массы в результате геодинамических процессов, затоплениях и других видах аварий в условиях подземных горных выработок, а также открытых горных работ) в подземных условиях .**
- 22. Газоспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных работ по оказанию помощи пострадавшим при взрывах, пожарах, загазованиях) в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 23. Ликвидация (локализация) гидродинамических аварий (прорыв плотин, дамб, шлюзов) и катастрофических затоплений.**
- 24. Ликвидация открытых газовых и нефтяных фонтанов на бурящихся и эксплуатируемых скважинах.**
- 25. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте и метрополитене.**
- 26. Спасание пассажиров и экипажей воздушных судов при авиационных происшествиях.**

## **ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 3)**

**27. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте.**

**28. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на радиационно опасных и ядерно опасных производствах и объектах, а также связанных с транспортированием различных радиоактивных материалов и изделий из них.**

**29. Ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду взрывоопасных и токсичных продуктов.**

**30а). Ликвидация (локализация) на море разливов нефти и нефтепродуктов;**

**30б). Ликвидация (локализация) на внутренних водах (за исключением внутренних морских вод) разливов нефти и нефтепродуктов;**

**30в). Ликвидация (локализация) на суше разливов нефти и нефтепродуктов.**

**31. Поиск и спасение пострадавших на морских, речных, воздушных судах и космических аппаратах, терпящих бедствие на суше, море и внутренних акваториях.**

**32. Поиск аварийных подводных лодок, лежащих на грунте, поддержание жизнедеятельности и спасание их личного состава; спасание людей из затопленных отсеков и воздушных подушек опрокинувшихся или затонувших кораблей, судов, других объектов.**

## **ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 4)**

- 33. Снятие с мели и берега аварийных подводных лодок, надводных кораблей и других плавсредств.**
- 34. Поддержание на плаву аварийных объектов, передача на них коммуникаций и грузов; буксировка аварийных подводных лодок, надводных кораблей, и других объектов.**
- 35. Аварийные подводно-технические (водолазные) работы.**
- 36. Аварийные судоподъемные работы и работы по подъему затонувших объектов, техники и имущества.**
- 37. Ликвидация ледовых заторов.**
- 38. Предупредительные и аварийно-спасательные работы в зонах схода снежных лавин и селей.**
- 39. Эвакуация с летной полосы аэродрома аварийных воздушных судов.**
- 40. Локализация и тушение лесных пожаров.**
- 41. Работы по предупредительному спуску снежных лавин в зоне чрезвычайной ситуации.**
- 42. Проведение взрывных работ в зоне чрезвычайной ситуации.**



## **Перечень АСР, относящихся к особо сложным и особо опасным условиям**

- 1. Работа в зоне разрушенных зданий и сооружений в условиях опасности обрушения конструкций этих зданий (плит, блоков, камней и т.д.)**
- 2. Работа в зоне разрушенных зданий и сооружений в условиях опасности повторных толчков землетрясения, взрывов газа и горючих жидкостей (паров).**
- 3. Работа в условиях лесных, степных пожаров и пожарах в населенной зоне, отнесенных к III и более сложной категории.**
- 4. Работа в сложных погодных условиях:**
  - при эффективной температуре (с учетом влажности и скорости ветра) ниже минус 20°С и выше плюс 30°С;**
  - на открытом воздухе при скорости движения воздуха 20 м/сек;**
  - сильных (интенсивных) атмосферных осадков.**
- 5. Работа в условиях опасности схода снежных лавин и селей, прорыва плотин и дамб.**

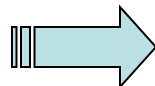
## **Перечень АСР, относящихся к особо сложным и особо опасным условиям**

**(продолжение слайда)**

- 6. Работа в горах на высоте свыше 3000 м или в лавиноопасной зоне с применением альпинистского снаряжения для преодоления сложных участков горного рельефа.**
- 7. Работа в условиях глубоких пещер с применением спелеоснаряжения.**
- 8. Работа по эвакуации из очагов ЧС трупов погибших людей и животных.**
- 9. Работа с АХОВ и ВВ (агрессивными жидкостями и газами), в задымленных, загазованных и запыленных помещениях, в колодцах и замкнутых емкостях.**
- 10. Работа в условиях ионизирующих излучений с интенсивностью выше предельно-допустимой.**
- 11. Работа в зоне ведения боевых действий.**
- 12. Работа в зонах эпидемий (эпизоотии), радиоактивного, химического и бактериологического заражения местности.**

# Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

**I этап  
(начальный)**



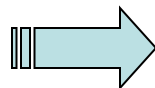
Проведение экстренных мероприятий по защите населения, спасению пострадавших местными силами и подготовке группировок сил и средств ликвидации ЧС и проведению работ

**II этап**



Проведение АСДНР группировками сил и средств

**III этап**



Ликвидация последствий ЧС

# **I ЭТАП (начальный) : Проведение экстренных мероприятий по защите населения, спасению пострадавших местными силами и подготовке группировок сил и средств ликвидации ЧС и проведению работ**

**Решаются три основных блока задач:**

## **1. Экстренная защита населения и оказание помощи пострадавшим:**

- а) оповещение об опасности;**
- б) использование СИЗ, убежищ (укрытий) и применение средств медицинской профилактики;**
- в) эвакуация населения из районов, где есть опасность поражения;**
- г) соблюдение режимов поведения;**
- д) розыск, извлечение, вынос пострадавших и оказание им первой помощи.**

## **2. Предотвращение развития и уменьшение опасных воздействий ЧС:**

- а) локализация аварий, перекрытие или глушение источников выделения опасных веществ;**
- б) приостановка или отключение технологических процессов;**
- в) тушение пожаров.**

## **3. Подготовка к выполнению АСДНР:**

- а) приведение в готовность органов управления и сил;**
- б) создание группировки сил и средств РСЧС;**
- в) предварительная оценка обстановки и организация разведки;**
- г) выдвижение оперативных групп и определение границ зоны ЧС;**
- д) принятие решения на проведение АСДНР.**

## **II ЭТАП - Проведение АСДНР группировками сил и средств**

**Это этап полномасштабного проведения АСДНР в зонах ЧС. На этом этапе:**

- 1. Окончательно вырабатывается решение на проведение АСДНР.**
- 2. Осуществляется постановка задач силам.**
- 3. Организуется управление.**
- 4. Организуется взаимодействие.**
- 5. Организуется всестороннее обеспечение действий.**
- 6. Проводится весь необходимый комплекс АСДНР.**
- 7. Осуществляется контроль за выполнением поставленных задач силами.**

**При этом продолжают решаться задачи I этапа АСДНР.**

### **III ЭТАП - ликвидация последствий ЧС.**

**1. Первая группа работ** проводится в целях создания условий и организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения:

- а) дезактивация, дегазация и дезинфекция территории, дорог, сооружений и других объектов;**
- б) выдвигание в район ЧС мобильных формирований жизнеобеспечения;**
- в) перераспределение ресурсов в пользу пострадавшего района;**
- г) организация топливно-энергетического и транспортного обеспечения работы систем и объектов ЖОН;**
- д) организация восстановления систем и объектов первоочередного ЖОН;**
- е) организация медико-санитарного обеспечения;**
- ж) реэвакуация населения (после создания необходимых условий)**
- з) передача объектов и зоны ЧС для проведения восстановительных работ и вывод сил и средств РСЧС из зоны ЧС и другие необходимые меры.**

### **III ЭТАП - ликвидация последствий ЧС.**

(продолжение слайда)

**2. Вторая группа работ** проводятся в целях восстановления деятельности объектов, пострадавших при ЧС.

К ним относятся:

- а) восстановление или строительство зданий;**
- б) восстановление производственного оборудования или установка нового;**
- в) восстановление энергоснабжения и транспорта;**
- г) восполнение запасов материальных средств;**
- д) восстановление плотин;**
- е) восстановление хозяйственных связей и т.п.**

# Наращивание группировки сил и средств РСЧС в районе ЧС

осуществляется по их готовности:

**1-й эшелон** - силы и средства с готовностью до 0,5 часа;

**2-й эшелон** - силы и средства с готовностью от 0,5 до 3 часов;

**3-й эшелон** - все остальные силы и средства РСЧС, привлекаемые к ликвидации ЧС согласно Планам действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации ЧС с готовностью более 3 часов.

## АСДНР считаются завершенными

после окончания розыска пострадавших, оказания им медицинской и других видов помощи и ликвидации угрозы новых поражений и ущерба в результате последствий ЧС.

После вывода основной части сил РСЧС в зоне ЧС остаются те формирования, которые выполняют специфические для них задачи.



# Руководство работами по ликвидации ЧС

(Ст. 14 ФЗ-151)

1. Руководство всеми силами и средствами, привлеченными к ликвидации ЧС, и организацию их взаимодействия осуществляют **руководители ликвидации ЧС (РЛЧС)**.
2. Руководители АСС, АСФ, **прибывшие в зоны ЧС первыми**, принимают на себя полномочия РЛЧС и исполняют их до прибытия РЛЧС, определенных:
  - законодательством РФ;
  - планами предупреждения и ликвидации ЧС;или назначенных органами государственной власти, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация данных ЧС.
3. Решения РЛЧС, направленные на ликвидацию ЧС, **являются обязательными для всех граждан и организаций**, если иное не предусмотрено законодательством РФ.
4. **Никто не вправе вмешиваться** в деятельность РЛЧС по руководству работами по ликвидации ЧС, иначе как отстранив их в установленном порядке от исполнения обязанностей и приняв руководство на себя или назначив другое должностное лицо.

## **Руководство работами по ликвидации ЧС** (продолжение)

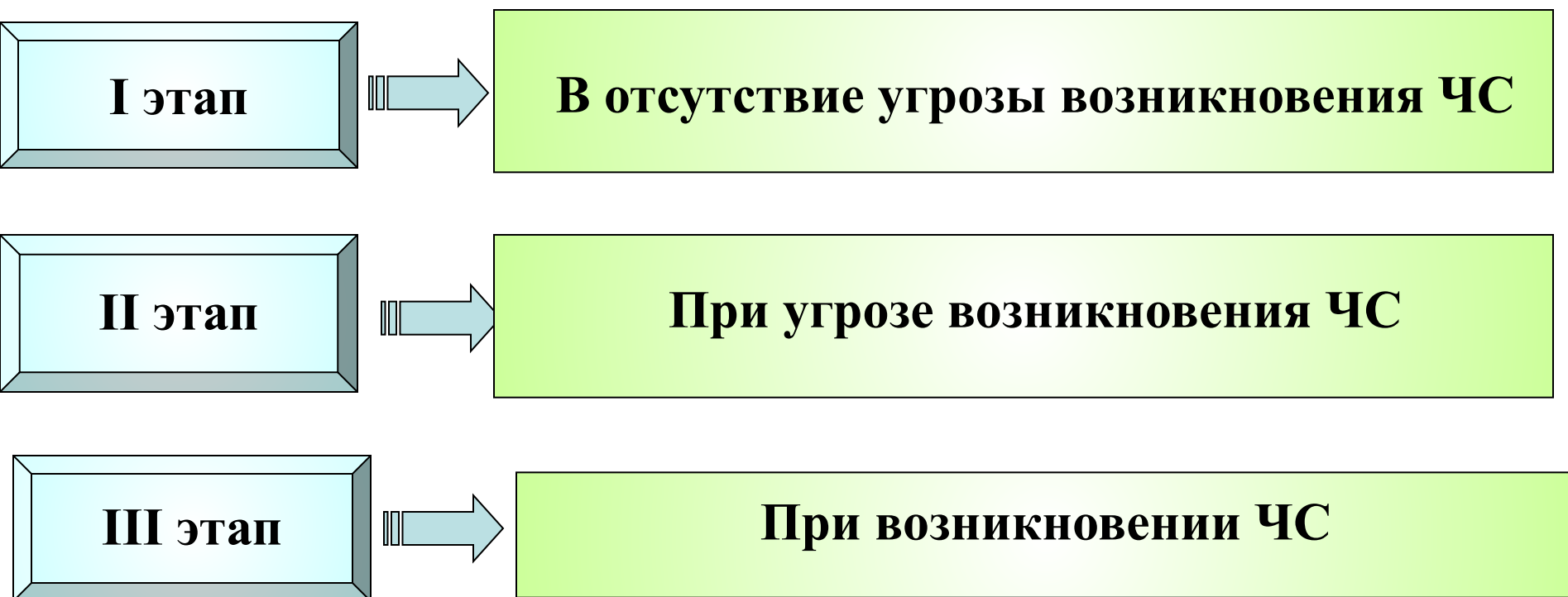
**5. В случае крайней необходимости РЛЧС вправе самостоятельно принимать решения:**

- о проведении эвакуационных мероприятий;
- об остановке деятельности организаций, находящихся в зонах ЧС;
- о проведении АСР на объектах и территориях организаций, находящихся в зонах ЧС;
- об ограничении доступа людей в зоны ЧС;
- о разбронировании резервов материальных ресурсов для ликвидации ЧС организаций, находящихся в зонах ЧС;
- об использовании средств связи, транспортных средств и иного имущества организаций, находящихся в зонах ЧС;
- о привлечении к проведению работ по ликвидации ЧС нештатных и общественных АСФ, спасателей, не входящих в состав этих формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение АСР;
- о привлечении на добровольной основе населения к проведению неотложных работ, а также отдельных граждан, не являющихся спасателями, с их согласия, к проведению АСР;
- о принятии других необходимых мер, обусловленных развитием ЧС и ходом работ по их ликвидации.

## **2 учебный вопрос:**

**Организация АСДНР  
в ЧС мирного и военного времени.**

## Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР



# І этап. В отсутствие угрозы возникновения ЧС (проводимые мероприятия)

1. Сбор информации о субъектах ЧС.
2. Планирование АСДНР в возможных зонах ЧС, в т.ч. обеспечения действия сил.
3. Создание системы управления для действий в ЧС и обеспечение ее постоянной готовности.
4. Создание, оснащение и подготовка группировки сил и средств РСЧС для проведения АСДНР.
5. Организация повседневного наблюдения и лабораторного контроля за состоянием окружающей среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и на прилегающих к ним территориях.
6. Создание резервов материальных ресурсов для ликвидации последствий ЧС.

## II этап. При угрозе возникновения ЧС (проводимые мероприятия)

1. Приведение системы управления в готовность к выполнению задач (принятие на себя соответствующими КЧС и ОПБ непосредственного руководства функционированием подсистем и звеньев РСЧС).
2. Уточнение планов по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС.
3. Усиление наблюдения за состоянием окружающей среды, прогнозирование возможности возникновения ЧС и их масштабов.
4. Создание группировок сил и средств РСЧС и приведение их в готовность к ведению АСДНР (в т.ч. выдвижение их, при необходимости, в предполагаемые районы ЧС).

## III этап. При возникновении ЧС (проводимые мероприятия)

1. Восстановление нарушенных функций системы управления, если они были нарушены (в т.ч. выдвигание ОГ в районы ЧС).
2. Организация разведки зон ЧС, осуществление непрерывного контроля и сбора обстановки об обстановке.
3. Восстановление боеспособности (или создание) группировки сил и средств и организация их защиты.
4. Выдвигание сил в районы проведения работ.
5. Управление проведением АСДНР.

## **Порядок работы начальника ПСС (командира и штаба) с получением задачи на выдвижение в район ЧС и ведение АСДНР:**

1. Уяснение задачи.
2. Информирование подчиненных о полученной задаче и обстановке.
3. Расчет времени.
4. Отдача распоряжений на приведение в готовность и выдвижение в район ЧС.
5. Организация разведки.
6. Проведение рекогносцировки района предстоящих работ.
7. Установление связи и взаимодействия с руководителем ликвидации ЧС и оперативной группой КЧС и ОПБ.
8. Оценка обстановки.
9. Принятие решения.
10. Постановка задач подразделениям.
11. Организация взаимодействия.
12. Организация ввода формирований на участок работ.
13. Организация управления.
14. Организация всестороннего обеспечения действий формирований.
15. Управление ведением работ.





**J e s e U A J C q R A e J e t**

**J u y h r e m p e e i i e g j h e r**

**q i t t i j h e j e z i g h i g h i t t e t z i e u m e y**

**E j t t h e j t e y e e R q**

**e i j h u z i e e t t i r t i t t i j h e j u i z i e e e h j t t h i t t e**

**j i e d i h e h e y e g e i l p h t t**

m u e i e x j i e m e t n t e e e t t h i z h e w i i i e g e p h e w i x i t i i z n  
 m i t t i j h e j e e n j x i z e m j i e i i e e m e j e l e t n i z i e e t e u m e i t e  
 m i t t i j h e j h e j y h e r n  
 m h e y e n j e m u e i e x j i e x t i i i z m i j u t t t z l p h e w i z e j h e f m e i t  
 m e e e m e n j h e A q X e Q n

m i t t e s m i t h e n j h i t t e m j w h e x i y n  
 m i e j t i j m j h i t t e e R q n  
 m e t i z h i t t e m j y t t z e r h n  
 m z i g h i g h i t t e t e t t j h e n l i n  
 i e s y j h e r t n j t i h m u e i e x j i e m i j e t t i j e w i g e e n j

m t e x e h e m j t t h e h e m i z e h e n h e m j i e w i e e h i m i z e h e g i z e t e z g e e h i e j y t t z e j m h e y e n j m j t t h e w i e t j i e e n y i z m h j i e w i e e h e w e y u m i z y e j h e r A q X e Q n e z i g h i g h i t t e e w e t i y e g i z e h e r n

m z i g h i g h i j e w i z e y e r h e j h e z e l i y h j h e j m i t t e s y j h i y g e e n j

**J t h i z h e j z e z i e e**

m u e i e x j i e m e n j h e m i j e t t i j n e w A q X e Q n  
 m u e i e x j i e m e t n t e e e z i j e h e w e m i e t h e w i x e x t i i i z l i j u t t t z l p h e w i z e j h e f i e i t  
 m t h i z h e j t i t i e e z e j e j h e r A q X e Q n  
 m u e i e x j i e m i t t i j e h i j m i y e m j t z i t e y e m i j e t t z e y u z e l i y h j h e r m i j e t t i j n e w i e i t  
 m h e i e s y j h e j m n e t t e m e n j j x e m i t t i j e i t i m j h e r m t h i z h e w i t e y e y n  
 m i i j u e t x e t h j h i t t e m i e z y e j h e e m e i t  
 m h j i e e j g i e t h i t t e e e g e n h e e t z i i h e i z e h e y j q q z e w e j e i t  
 m m j i h j i e w i e e h i m i j e i e h j t e m i m i e z t i z y t z i h e m i z e h e y x e y t t z e r h n  
 m i e y i h e i e g h j n j h e r e e g i z i z m e s j u m i e t e j y y n f n

m i t t i j h e j z i t i z h i t t e m i e i e g e j y h e y e m j i e n i j j l i z e n j h e f n  
 m e e y j h e j t z i i h e i z e h e y j q q m e n j x i z e m e i t  
 m t z i i h e i z e h e r m i t i e j h j i e w i e e h i e e y t t z i z e t e n m z i j h u z i g h i g h i z h e n e y e i e i t  
 m i i t z j t t t z e j z i g h i g h i t t j y e g e e t i z e R q m i t i j e n h i h l m i y e m j t t z l m e y e t i j e t t z n  
 m h j i e e y u m i z e n j h e r z i g h i g h i t t y n  
 m u y y t i i e i e g h e j t i t i e e z y e j h e r i e e i t e t w i e r e g z i g h i g h i t t j y e h j p h e w i t e y e t i j e t t z n  
 m i e t i j e j y j h e j m i e i e g e j y j h e y m i e n j x e h i e i t e t h j h e h n  
 m e e e n j m t h i z h e w i i e i e g e j y h e y n  
 m z i l i t e e g e e h i e j y t t z e r n

m t e x e h e m j t t h e h e m i z e h e n h e m j i e w i e e h i m i z e h e g i z e t e z g e e h i e j y t t z e j e n i x e x h z i l i t e h z e h j j y t e w z e l i y h j h e r e e e n j  
 m t e x e j m j t t h e j i j t i t e h j i e w i e e h i m i j e l t h i f i j t e z e t e w i y u w n

m m j i h j i e w i e e h i m i j e l t h i f i j t e w e y u e n e t e y e m h i z e t i t t e e e t t h j e y e e i e e r t h e w i y e h e t e m j x e w e m i z e e h e w i t y i z e y n  
 m h j i e w i e e h e e r h j h i t t e i e e i t t n j t i h z i j h j h e z i e e e m i z e e n  
 m h j i i i e r t e r m i e j t i j m j h e f m j u i e z h i t t e z j e j h e r i e i t  
 m i t i e j h i t t e e g e g h j e j t i j m j h e r y e m h i z e t i t t e e e m i t i e g j h i z e h e t y j h e r e w t l y l e t e w e e m j w h e x e n  
 m h j t t e i e g h j n j h e r m l h x i z l i e s y j h e r m i e y i h e t t e e u e t h e y e n  
 m h j i i i e r t e r m i e j t i j m j h e f m i i w e e h i t t e m e t j i l t i z n

# Принятие РЕШЕНИЯ

## На основе

уяснения  
задачи

оценки  
обстановки

проведенных  
расчетов

сделанных  
выводов

**принимается решение:**

✓ замысел действий:

- ◆ где, в какие сроки, на каком участке (объекте) сосредоточить основные усилия;
- ◆ целесообразная группировка сил и средств;
- ◆ последовательность и способы выполнения задач;

✓ задачи подчиненных подразделений;

✓ мероприятия, которые необходимо выполнить в первую очередь, сроки их выполнения, основные способы и последовательность выполнения работ;

✓ порядок выдвижения и ввода подразделений на участок, объекты (места) работ;

✓ режимы работы, порядок смены подразделений;

✓ порядок взаимодействия спасательных подразделений с подразделениями, обеспечивающими действия спасателей, с местными органами власти;

✓ организация управления, места развертывания пунктов управления, сроки готовности системы управления;

✓ организация обеспечения, места развертывания тыловых подразделений, порядок ЖОН и спасателей.

**На основе решения начальника ПСС (командира НАСФ) и их указаний группа управления ПСС (штаб формирования) разрабатывают приказ и планируют ведение АСДНР (разрабатывают план)**

**Приказ** является основным юридическим, директивным документом, определяющим замысел и организацию работ.

**В приказе указывается:**

- 1. Краткие выводы из оценки обстановки.**
- 2. Задача службы (формирования).**
- 3. Задачи, выполняемые в интересах ПСС (НАСФ) территориальными (объектовыми) органами по месту ведения работ.**
- 4. Замысел действий.**
- 5. После слова "приказываю" - задачи подразделений и резерва.**
- 6. Задачи и места развертывания медицинских подразделений и лечебных учреждений, порядок эвакуации пораженных.**
- 7. Время готовности подразделений к выполнению задач.**
- 8. Места развертывания и время готовности пунктов управления.**

**План разрабатывается на карте (плане участка, объектов) с приложением графика (календарного плана) работ и пояснительного текста.**

**На карте (плане) отражаются:**

- 1. Исходный район.**
- 2. Маршруты ввода, участки (объекты) работ.**
- 3. Источники поражения - пожары, источники заражения (загрязнения), основные препятствия.**
- 4. Зона заражения (загрязнения).**
- 5. Места размещения медицинских пунктов, пунктов специальной и санитарной обработки.**
- 6. Маршруты эвакуации пораженных.**
- 7. Район размещения тыла.**
- 8. Пункты управления и другие вопросы.**

## Текстуально отражаются:

1. Цель и общий замысел действий.
2. Состав привлекаемых сил и средств.
3. Расчет потребности материально-технических средств.
4. Организация взаимодействия.

## На графике (календарном плане) работ отражаются:

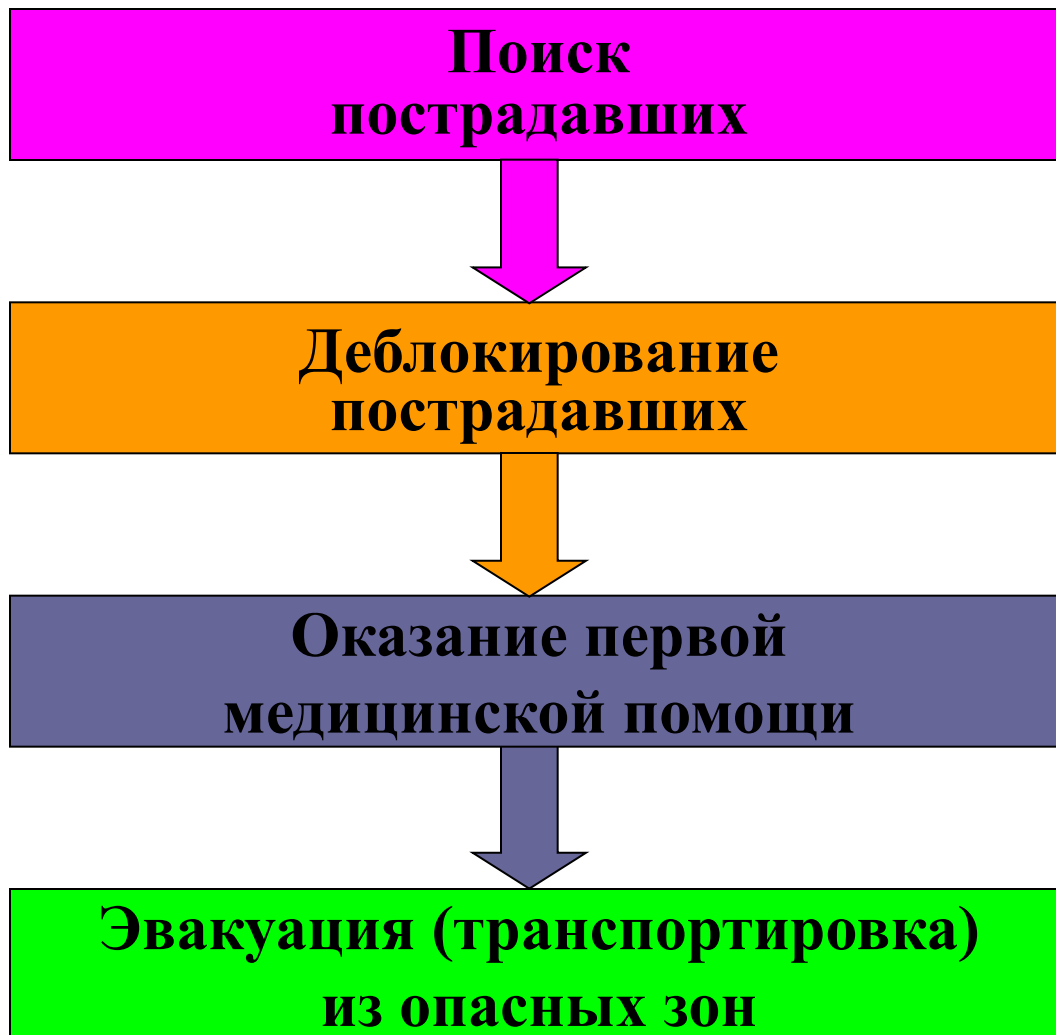
1. Распределение сил и средств по основным задачам (участкам, объектам работ).
2. Выполнение задач (работ) по времени.

В поисково-спасательных службах группой управления разрабатывается календарный план ведения спасательных работ.

Планирование осуществляется на весь период выполнения поставленной задачи - до ее полного выполнения.

По ходу действий **план уточняется ежедневно** с учетом хода АСДНР и складывающейся обстановки.

# Технология проведения АСР при ликвидации последствий землетрясения



## Поиск пострадавших

- 1.Обследование всего участка спасательных работ.
2. Определение и обозначение мест нахождения пострадавших и установление с ними связи.
- 3.Определение функционального состояния пострадавших, характера травм и способов оказания ПМП.
4. Сведение до минимума воздействия опасных факторов.
- 5.Определения путей и способов извлечения и эвакуации пострадавших.

### Способы поиска:

- 1.Органолептическое обследование участка работ:
  - визуальное обследование;
  - прочесывание;
  - зондирование;
  - поиск по следам;
  - поиск с использованием транспортных средств.
2. Кинологический.
- 3.Технический (акустические приборы, магнитометры, тепловизоры, радиопоисковые, оптоволоконные зонды ...).
4. По свидетельству очевидцев.
5. Изучение отчетной и проектной документации.



## Деблокирование пострадавших

1. Обеспечение доступа к пострадавшим.
2. Извлечение из мест блокирования.

### Виды деблокирования:

- А. Из под обломков завалов.
- Б. Из замкнутых помещений, транспортных средств.
- В. С верхних этажей, уровней, с изолированных площадок.

### Способы деблокирования:

1. Последовательная разборка завала (сверху или горизонтальная).
2. Устройство лаза (на крупнообломочных завалах).
3. Устройство галереи в грунте под завалом.
4. Прodelывание проемов в стенах и перекрытиях.
5. Использование автовышек, подъемников, вертолетов (для снятия с высоты).
6. По сохранившимся лестничным маршам.
7. С использованием альпинистского снаряжения.
8. С использованием штурмовых лестниц.
9. С применением канатных дорог.
10. С применением спасательных рукавов, различных амортизаторов.

## **Оказание первой помощи**

- 1. Определение признаков жизни (сознание, дыхание, пульс, реагирование зрачка на свет).**
- 2. Освобождение головы и груди от давления различных предметов, восстановление дыхания и пульса.**
- 3. Остановка кровотечения, обработка ран, согревание, обезболивание, иммобилизация и т.п.**

**III выполняется спасателями и самими пострадавшими непосредственно на месте получения травм (или после извлечения) с использованием табельных и подручных средств.**

## Эвакуация (транспортировка) из опасных зон

1. Определение способов и маршрутов транспортировки.
2. Подготовка пострадавшего и транспортных средств.
3. Обеспечение безопасности пострадавших и спасателей (страховка при преодолении препятствий, организация отдыха, контроль за состоянием пострадавших).
4. Погрузка пострадавших на транспортное средство.

### Этапы эвакуации:

1. Из мест блокирования до рабочей площадки.
2. С рабочей площадки до пункта сбора пораженных (до мед. учреждения)

### Способы:

1. Самостоятельно, с помощью спасателя.
2. Переноска (на спине, на руках, плечах, носилках ...).
3. Отволачивание (на спине, при помощи тканей, саней ...).
4. Спуск, подъем (с помощью спасательного пояса, лямки, лестницы, носилок, канатной дороги ...).

# Технология проведения аварийно-спасательных работ

## Поисковые работы

1. Определение и обследование зоны поиска.
2. Определение и обозначение мест нахождения пострадавших и установление с ними связи.
3. Определение функционального состояния пострадавших и объёма необходимой помощи.
4. Устранение воздействия неблагоприятных факторов.
5. Определение путей и способов извлечения и эвакуации пострадавших.

### Способы:

1. Органолептическое обследование участка работ:
  - визуальное обследование;
  - прочесывание;
  - зондирование;
  - поиск по следам;
  - поиск на транспортных средствах.
2. Кинологический.
3. Технический (с использованием акустических, радиопоисковых приборов, тепловизоров и др.).
4. По свидетельству очевидцев.
5. Изучение документации (маршрутных листов, журналов регистрации, сводок, билетов, чертежей и тд.).

## Деблокирование

1. Обеспечение доступа к пострадавшему.
2. Фиксация подвижных элементов.
3. Освобождение пострадавших.

### Виды:

1. Из под обломков завала, лавины, селя.
2. Из замкнутых помещений, транспортных средств.
3. С верхних уровней, изолированных площадок.

### Способы:

1. Последовательная разборка завала.
2. Устройство лаза.
3. Устройство галереи в грунте под завалом.
4. Прodelьвание проемов в стенах и перекрытиях.
5. Использование автовышек подъемников, вертолетов.
6. По сохранившимся лестничным маршам.
7. Использование альпинистского снаряжения, канатных дорог.
8. Использование штурмовых лестниц.
9. Применение спасательного рукава, амортизаторов.

## Оказание ПП

Цель: восстановление и поддержание жизненно важных функций организма пострадавшего.

### Задачи:

1. Определение признаков жизни (сознание, дыхание, пульс, реакция зрачков на свет);
  2. Восстановление кровообращения и дыхания;
  3. Остановка кровотечения, обработка ран;
  4. согревание, иммобилизация и т.п.
- ПП выполняется спасателями, медиками и самими пострадавшими непосредственно на месте получения травм (или после извлечения) с использованием табельных и подручных средств.

## Транспортировка

### Задачи:

1. Определение способов и маршрутов транспортировки;
2. Подготовка пострадавшего и транспортных средств;
3. Обеспечение безопасности пострадавших и спасателей (страховка при преодолении препятствий, организация отдыха, контроль за состоянием пострадавших).
4. Погрузка пострадавших на транспортное средство.

### Этапы эвакуации:

1. Из мест блокирования до рабочей площадки.
2. С рабочей площадки до пункта сбора пораженных (до мед. учреждения).

### Способы:

1. Самостоятельно, с помощью спасателя.
2. Переноска (на спине, руках, плечах, носилках ...).
3. Отволачивание (на спине, при помощи ткани, саней ...).
4. Спуск, подъем (с применением альпинистских технологий).