

Учебно-методический центр по ГОЧС Новосибирской области

Тема № 22

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ

г. Новосибирск

Цель:

- 1. Изучить общие положения и содержание АСДНР**
- 2. Совершенствовать знания слушателей по вопросам проведения мероприятий по защите населения и ликвидации последствий ЧС**
- 3. Довести последовательность ОУ РСЧС по руководству проведения ликвидации последствий ЧС**

Учебные вопросы

- 1. Общие положения по аварийно-спасательным и другим неотложным работам.**
- 2. Организация АСДНР в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.**

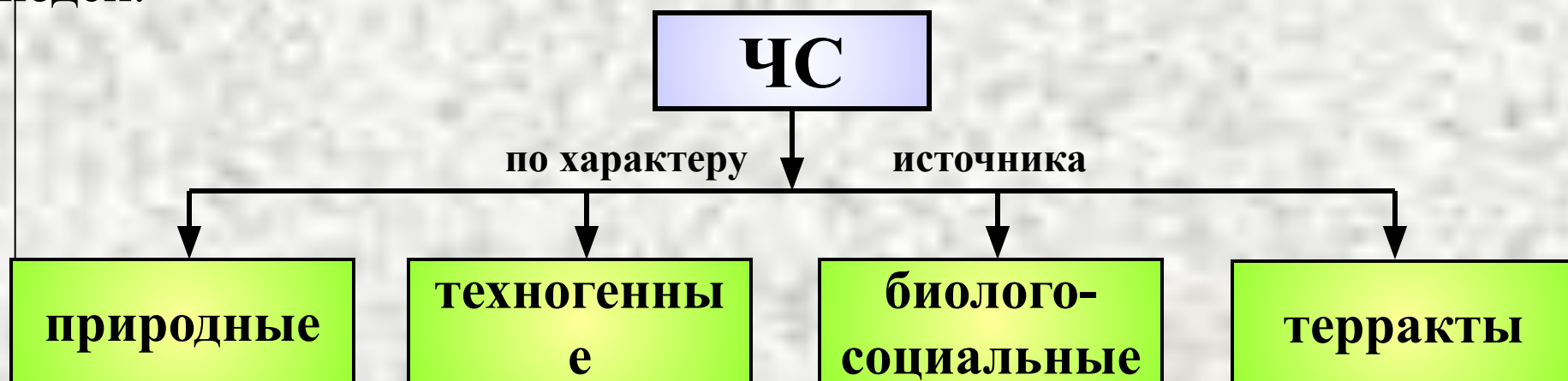
ЛИТЕРАТУРА:

- Федеральный закон "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" от 22.08.1995г. № 151-ФЗ (инв. № 562у).
- Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.94 г.
- Федеральный план действий по предупреждению и ликвидации ЧС.
- Учебное пособие "Организация и ведение спасательных работ при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах", 1990г, инв.№ 877 К.
- "Руководство по действиям органов управления и сил РСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций", 1996 г, инв.№ 22560.
- "Наставление (для войск ГО и ПСС) по организации и технологии ведения АСДНР при ЧС", М., ВНИИ ГОЧС, 1998 г.
- "Руководство по выполнению СДНР в условиях завалов и разрушения зданий и сооружений", 1994 г., инв. № 19851.
- ГОСТ Р 22.0.02-94 "Термины и определения основных понятий", инв.№ 21373.

1. Общие положения по АСДНР

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

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, 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.



Ликвидация ЧС - это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасение жизни и сохранения здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь, а также на локализацию зон ЧС, прекращение действия характерных для них опасных факторов.

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 сооружениях, цунами, селях и других природных явлениях

Эпидемии, эпизоотии, эпифитотии

массовые заболевания людей, сельскохозяйственных животных и растений

АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ 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.

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

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

АСР в очагах поражения включают:

- разведку маршрутов движения и участков работ;
- локализацию и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ;
- 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.

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.

Цели:

- ✓ 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.

ДНР в очагах поражения включают:

- прокладывание колонных путей и устройство проходов в завалах и на зараженных участках;
- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных и технологических сетях в целях создания 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 неразорвавшихся боеприпасов в обычном снаряжении и других взрывоопасных предметов;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений;
- санитарная очистка территории в зоне ЧС;
- сбор материальных ценностей;
- создание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей.

АТТЕСТАЦИИ ПОДЛЕЖАТ

Профессиональные АСС, АСФ на постоянной штатной основе, входящие в состав сил постоянной готовности РСЧС

Нештатные и общественные АСФ

Спасатели, входящие в состав профессиональных АСС, АСФ, нештатных, общественных АСФ, а также не входящие в состав АСФ

Образовательные учреждения, осуществляющие подготовку, переподготовку и повышение квалификации спасателей

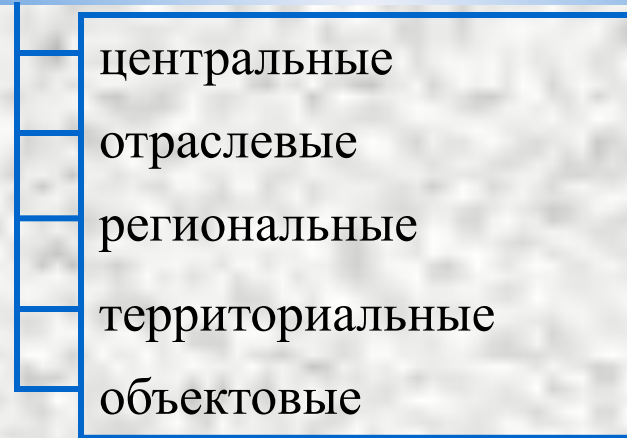
Аттестация проводится по планам и графикам, разрабатываемым соответствующими аттестационными комиссиями на очередной год на основании материалов, представляемых учредителями и руководителями АСС, АСФ.

При проведении аттестации спасателей аттестационная комиссия должна проводить ее в месте, обеспечивающем проверку физических качеств, профессиональных знаний и навыков спасателей, в соответствии с ведомственными нормативными документами, уставами и положениями.

ПОСТОЯННО ДЕЙСТВУЮЩИЕ АТТЕСТАЦИОННЫЕ КОМИССИИ

Межведомственная аттестационная комиссия

Ведомственные аттестационные комиссии



Региональные аттестационные комиссии

Территориальные аттестационные комиссии

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АТТЕСТАЦИИ ВЫДАЮТСЯ:

Аварийно-спасательной службе (формированиям)

- **свидетельство на право ведения определенных видов АСДНР в чрезвычайных ситуациях**

Спасателям

- **удостоверение спасателя;**
- **книжка спасателя;**
- **жетон установленного образца.**

ПЕРЕЧЕНЬ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ,

**проводимых аварийно-спасательными службами (формированиями)
в зонах чрезвычайной ситуации**

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

ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 1)

- 14. Работы по инженерной и организационной подготовке участков спасательных работ и рабочих мест в зоне ЧС (расчистка площадок, установка на площадках техники, ограждений и предупредительных знаков, освещение рабочих мест).**
- 15. Локализация эпидемий, эпизоотий, эпифитотий, 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 ЧС.**
- 18. Санитарно-эпидемический и ветеринарно-санитарный надзор за объектами, в т.ч. лабораторный контроль объектов внешней среды (воды, воздуха, почвы) и продуктов питания на загрязненность отравляющими, радиоактивными, сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами.**
- 19. Работы по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.**
- 20. Ликвидация аварий на коммунально-энергетических сетях в зоне ЧС.**
- 21. Газоспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных работ по оказанию помощи пострадавшим при взрывах, пожарах, загазованиях) в зоне ЧС.**
- 22. Ликвидация (локализация) гидродинамических аварий (прорыв плотин, дамб, шлюзов) и катастрофических затоплений.**

ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 2)

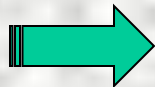
- 23. Горноспасательные работы (комплекс аварийно-спасательных и технических работ по спасении людей, оказанию помощи пострадавшим, локализации аварий и ликвидации последствий при взрывах взрывчатых материалов и рудничных газов, пожаров, загазованиях, обвалах, выбросах горной массы в результате геодинамических процессов, затоплениях и других видах аварий в условиях подземных горных выработок, а также открытых горных работ) в подземных условиях.**
- 24. Ликвидация открытых газовых и нефтяных фонтанов на бурящихся и эксплуатируемых скважинах.**
- 25. Ликвидация (локализация) ЧС на железнодорожном транспорте и метрополитене.**
- 26. Спасание пассажиров и экипажей воздушных судов при авиационных происшествиях.**
- 27. Ликвидация (локализация) ЧС на автомобильном транспорте.**
- 28. Ликвидация (локализация) ЧС на АЭС, объектах оружейного, ядерно-топливного и ядерно-химического комплекса, а также связанных с транспортировкой различных радиоактивных материалов.**
- 29. Ликвидация (локализация) ЧС, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, выбросами в окружающую среду взрывоопасных и токсичных продуктов.**
- 30. Ликвидация (локализация) на море и внутренних акваториях разливов нефти, нефтепродуктов, химических и других экологически опасных веществ.**

ПЕРЕЧЕНЬ АСДНР (продолжение 3)

- 31. Поиск и спасание 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.**
- 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 подлодок, 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 ЧС.**
- 42. Проведение взрывных работ в зоне ЧС.**

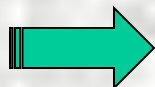
Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ

I этап



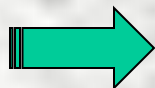
Проведение мероприятий по экстренной защите и спасению населения и подготовке сил и средств РСЧС к проведению АСДНР

II этап



Проведение крупномасштабных аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС

III этап



Ликвидация последствий ЧС

I ЭТАП

dUqRQsēēAə□PAb ?RA
ēAqsΛsē ?ə□JUA?Aē ?s
jJ EJb ?□JqRQATAc b ?E

j QsT J Rç QAb sç?ç
QA?ç? Rə □
r E sçdp sç?ç □j Aqçs y
ç J?T sBq Rç? B□□a q

j j T L j R j c U A
U c e j j A e s e ? e A q T e Q

ጋራ ጥያቄዎችን ማሟላት

ለ፣ ጥላይጭጭ፣ ጳጳስ ርሃ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣
 ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣
 ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣
 ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣ ጢ፣

j I G3j G, hGj 3 3i ti 3hi t tœi I
3œhi 3 l i œ3y, hGj G t Gy t i g
œhGj 3 l i l GI t 3rG t Gy G
ti t œt i 3 Qqaa

ገጽ ፩ ሃገሪኛ ጽሑፍ ስለሆነ ማረጋገጫ ማስፈጸም አይገባም፡፡

j I G t t t e h i z r e G y e t t y u p m j
 h g j t j a n h i y i z e m j t y e w u I t u y t
 t t 3

[illegible]

၎ဒေၤလဲၤ ချးၤ နီၤတဲၤ ယုၤ နီၤလဲၤ ဂၤတဲၤ
 တဲၤ နီၤဒဲၤ တဲၤ နီၤတဲၤ တဲၤ နီၤတဲၤ တဲၤ
 တဲၤ နီၤတဲၤ

R| n + hG+ T i gəɪ t 3

[illegible]

q i e y f e j h g j i j g g h i z
l i z j e j h g j

Եւ ի գիտեցէ ի նորոյ հարկաւուրսի
զիցել ագթով

Q̇i ge ṫ ṙ ʔegzɣj ɱj ḣ ʔj ʔe ḣ i ṫ
 ʔ i ṫ ṫ i ʔe ʔe ʔn ɟẇ ʔj ṙ ʔe ḣ ʔj ʔḣ
 ḣ ʔ ɟẇ ʔḣ ṫ ʔj ʔ i ḣ i ʔ ɟ

II ЭТАП

(одновременно продолжается выполнение начатых на I этапе задач)

၂ ခ် ဟုံတုံ ယုံ
 ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀
 ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀
 ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀
 ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀ ၁၀

Ե Ի Լ Դ Ե Զ Կ Ը Թ Ժ
 Լ Ի Դ Թ Ժ Ի Զ Կ
 Գ Ե Զ Թ Ժ Կ Ե Թ

31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 8 7 6 5 4 3 2 1
 7 6 5 4 3 2 1
 6 5 4 3 2 1
 5 4 3 2 1
 4 3 2 1
 3 2 1
 2 1
 1

j i i 3i 6Gttj 3j t æ
xi hi uj x Aq T ø Q

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200
 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300
 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400
 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500
 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600
 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700
 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800
 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900
 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000
 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 10

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.

j j I 3 2 3 1 1 2 1 2 i 4

[illegible]

j j Ij Iə l Ij ɔj yj hɟ Ij t| I t i z ʒ l i y əɟ
l i t t I ə ə n j ʒ I ə x i h ə

[illegible][illegible]

j j Ij Gəmpɪ ENj ʁi z Ggi hē aq ɛy
l Ii zj ɟj hɟɟ zi tttəŋi zɛtj yafhē wɪ æi t ɛ
zəzi ɛ t gylɛ t Ij ɛ ttz Qaaq ggj hē aq

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

ဇိတ်တော်အား နှစ်ပတ်လည် ဖတ်ကြားရန် အားပေးပါ။

ժիւղական քաղաքացիները
 | խնայող և պատասխանատու

၎င်းတို့သည် နယ်လုံးပေါ်တွင် အစွမ်းထက်စွာ အကျိုးပြုနိုင်စွမ်းရှိသည့် အားဖြင့်
 နယ်လုံးပေါ်တွင် အကျိုးပြုနိုင်စွမ်းရှိသည့် အားဖြင့်

[illegible]

የተገኘው የጥገና ሪፖርት ለሀገራዊ የጥገና ሪፖርት ማዘጋጀት ይጠቅማል፡፡

Руководство работами по ликвидации ЧС

- ✓ руководство всеми силами и средствами, привлеченными к ликвидации ЧС, и организацию их взаимодействия осуществляют **руководители ликвидации ЧС (РЛЧС)**;
- ✓ 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;
 - ◆ назначенных органами государственной власти, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация данных ЧС;
- ✓ решения РЛЧС, направленные на ликвидацию ЧС, **являются обязательными для всех граждан и организаций**, если иное не предусмотрено законодательством РФ;
- ✓ **никто не вправе вмешиваться** в деятельность РЛЧС по руководству работами по ЛЧС, иначе как отстранив их в установленном порядке от исполнения обязанностей и приняв руководство на себя или назначив другое должностное лицо;

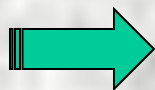
Руководство работами по ликвидации ЧС (продолжение)

- ✓ 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 ЛЧС организаций, находящихся в зонах ЧС;
 - ◆ об использовании в порядке, установленном законодательством РФ, средств связи, транспортных средств и иного имущества организаций, находящихся в зонах ЧС;
 - ◆ о привлечении к проведению работ по ЛЧС нештатных и общественных АСФ, спасателей, не входящих в состав указанных 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.

2 учебный вопрос

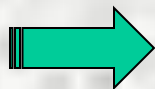
Организационные мероприятия по подготовке и проведению АСДНР

I этап



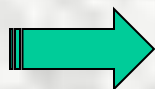
**В отсутствии угрозы
возникновения ЧС**

II этап



**При угрозе
возникновения ЧС**

III этап



При возникновении ЧС

В отсутствии угрозы возникновения ЧС (проводимые мероприятия)

- сбор информации о субъектах ЧС;
- планирование АСДНР в возможных зонах ЧС, в т.ч. обеспечения действия сил;
- создание системы управления для действий в ЧС и обеспечение ее постоянной готовности;
- создание, оснащение и подготовка группировки сил и средств РСЧС для проведения АСДНР;
- организация повседневного наблюдения и лабораторного контроля за состоянием окружающей среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и на прилегающих к ним территориях;
- создание резервов материальных ресурсов для ликвидации последствий ЧС.

При угрозе возникновения ЧС (проводимые мероприятия)

- приведение системы управления в готовность к выполнению задач (принятие на себя соответствующими КЧС непосредственного руководства функционированием подсистем и звеньев РСЧС);
- уточнение планов по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС;
- усиление наблюдения за состоянием окружающей среды, прогнозирование возможности возникновения ЧС и их масштабов;
- 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).

При возникновении ЧС (проводимые мероприятия)

- восстановление нарушенных функций системы управления, если они были нарушены (в т.ч. выдвижение ОГ в районы ЧС);
- организация разведки зон ЧС, осуществление непрерывного контроля и сбора информации об обстановке;
- восстановление боеспособности (или создание) группировки сил и средств и организация их защиты;
- выдвижение сил в районы проведения работ;
- управление проведением АСДНР.

Управление силами РСЧС заключается в целенаправленной деятельности руководящего состава органов управления ГОЧС всех подсистем и уровней по поддержанию их в готовности и руководству ими при действиях по защите населения, предупреждению и ликвидации ЧС.

Главной целью управления является обеспечение эффективного использования сил и средств различного предназначения в интересах выполнения поставленных задач в кратчайшие сроки с минимальными потерями.

Управление при организации и в ходе ведения АСДНР включает:

- ✓ определение задач, состава, мест и порядка работы системы управления в различных режимах функционирования:**
 - ◆ комиссий по ЧС, органов управления ГОЧС, функциональных подсистем (служб ГО) и других органов;**
 - ◆ пунктов управления;**
 - ◆ систем связи, оповещения и автоматизированных комплексов управления;**

- ✓ 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;
- ✓ практическую работу в подчиненных органах управления и силах РСЧС по оказанию им помощи и контроль исполнения поставленных задач.

В виду 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 выдвижению и выдвижение в район ЧС осуществляется **параллельно с выработкой решения на ведение аварийно-спасательных работ.**

Перед принятием решения председатель КЧС обязан:

1. Уяснить задачу, оценить сложившуюся обстановку, отдать необходимые распоряжения по принятию экстренных мер.
2. Установить режим работы КЧС, оперативной группе, службам ГО.
3. Информировать всех о сложившейся обстановке и предстоящих действиях
4. Поставить задачу на организацию управления в районе ЧС.
5. Доложить об обстановке и принимаемых мерах вышестоящему начальнику ГО.
6. Информировать взаимодействующие ОУ.

7. Поставить задачу:

>КЧС; ОУ; службам; командирам формирований на подготовку необходимых материалов (документов) для принятия решения.

8. Отдать указания на организацию разведки и наблюдения

Утверждаю
председатель комиссии по ЧС и ПБ
администрации области

«РАСЧЕТ» _____ 200__ г.

времени на принятие решения на _____
в период с _____ по _____

1. Исходные данные:

время получения информации о ЧС _____

время готовности к действиям _____

время доклада решения главе администрации _____

имеется на принятие решения _____

имеется на подготовку сил к действиям _____

в том числе светлого _____ темного _____

2. Распределение времени

№ п/п	Проводимые мероприятия	Ориентиров очное время на выполнение работ	Срок исполнения	Ответственн ый исполнитель
1	2	3	4	5
1	- Отдача указаний об ориентировании состава КЧС, ГУ ГОЧС по обстановке, предстоящих действиях, о времени и порядке работы в районе ЧС, подготовке данных, необходимых для принятия решения.	_____ мин	_____ час _____ мин	

2	-Постановка задач по сбору предварительной информации о складывающейся обстановке, организации разведки для принятия решения	_____мин	_____час _____мин	
3	- Оценка обстановки и определение замысла решения	_____мин	_____час _____мин	
4	- Отдача предварительных распоряжений и доведение их службам	_____мин	_____час _____мин	

5	-Заслушивание выводов из оценки обстановки и предложений по ликвидации ЧС, состоянии сил и средств, органов управления подсистемы РСЧС: - начальника ГУ ГОЧС; - начальника КТС; - начальника службы связи и оповещения; - начальника службы ООП - начальника противопожарной службы - начальника медицинской службы - начальника службы МТО - начальника службы торговли и питания - начальника автотранспортной службы - начальника инженерной службы - начальника автодорожной службы - начальника службы защиты животных и растений	_____мин	_____час _____мин	
---	--	---------------------	---	--

6	Завершение принятия решения и его графическое оформление	_____мин	_____час _____мин	
7	Доклад решения главе района	_____мин	_____час _____мин	
8	Организация взаимодействия и управления	_____мин	_____час _____мин	
9	Проведение рекогносцировки	_____мин	_____час _____мин	
10	Объявление решения, постановка задач	_____мин	_____час _____мин	
11	Отдача распоряжений на всестороннее обеспечение действий сил	_____мин	_____час _____мин	

12	Завершение планирования действий	_____ мин	_____ час _____ мин	
13	Подготовка донесений (докладов)	_____ мин	_____ час _____ мин	
14	Представление донесений в вышестоящие органы	_____ мин	_____ час _____ мин	
15	Практическая работа в подчиненных органах, оказание помощи в решении поставленных задач	_____ мин	_____ час _____ мин	

Начальник Главного управления
По делам ГОЧС области
«___» _____ 200__ г.

- Выработка решения производится в определенной типовой последовательности изложенной в наставлении по службе штабов
- В результате уяснения задачи, оценки обстановки председатель КЧС и ПБ определяет:
 1. Замысел действия
 2. Задачи подчиненным силам РСЧС, эвакуационной комиссии, службам
 3. Порядок взаимодействия
 4. Организацию управления
 5. Задачи по обеспечению

Уяснение задачи

1. Цель предстоящих действий подчиненных сил
2. Замысел старшего начальника
3. Задачи выполняемые ведомственными органами управления
4. Силы региональных (территориальных) органов и порядок взаимодействия с ними

После уяснения задачи, заслушивания должностных лиц, приступают к оценке обстановки.

При оценке обстановки уясняет:

1. Обстановку в очаге поражения
2. Состав сил РСЧС, взаимодействующих сил, их укомплектованность
3. Создание резерва
4. Где сосредоточить основные усилия
5. Степень разрушения объекта
6. Возможная радиационная, химическая, пожарная, инженерная обстановка
7. Объем предстоящих работ
8. Что необходимо провести по защите населения

Замысел действий

(вырабатывается одновременно с оценкой обстановки)

1. Выводы из оценки характера ЧС, возможные последствия, состояние сил РСЧС
2. Цель предстоящих действий
3. Район (объект) сосредоточения основных усилий при ликвидации ЧС
4. Способы проведения АСДНР
5. Группировка сил

Решение

1. Краткие выводы из обстановки
2. Объем и характер предстоящих задач
3. Последовательность и сроки их выполнения
4. Состав сил привлекаемых для АСДНР
5. Задачи подчиненным силам
6. Организация взаимодействия и управления

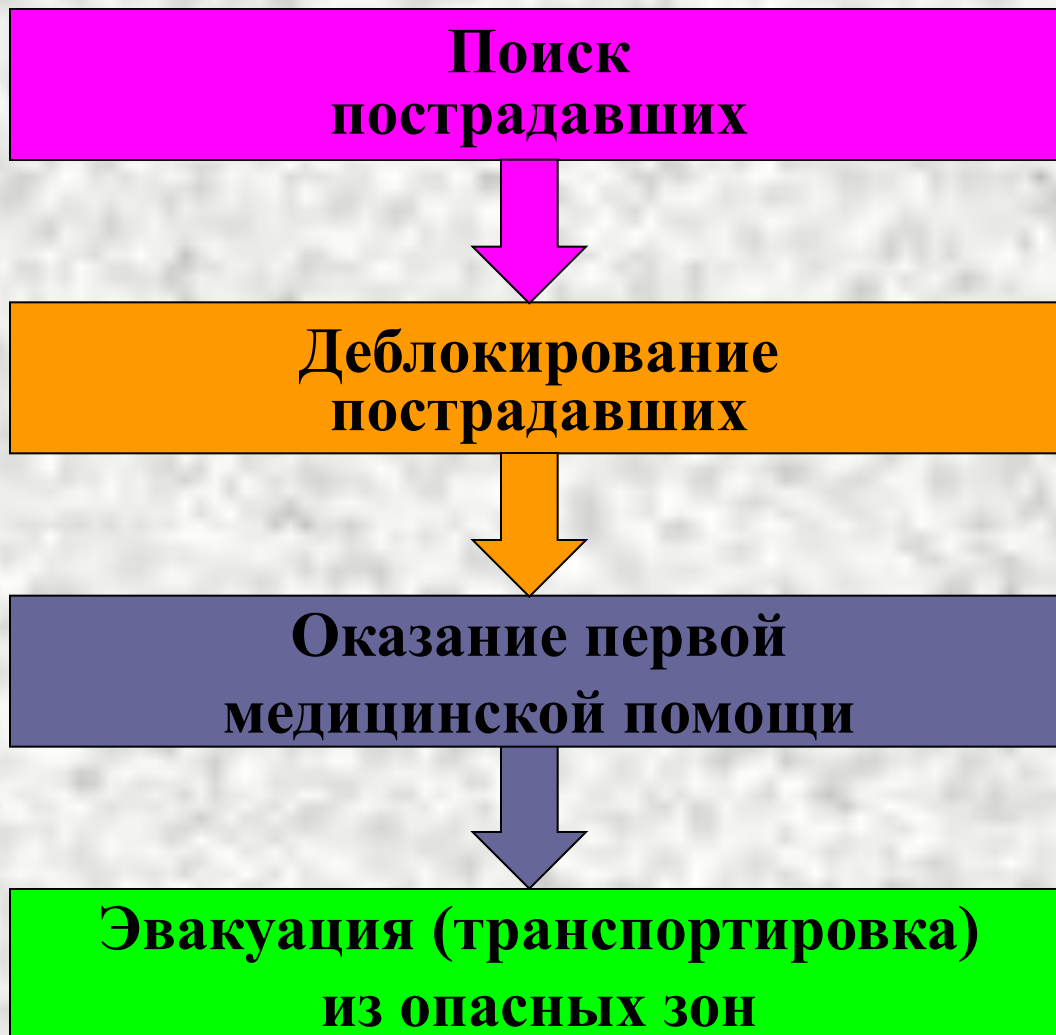
Решение оформляется на карте (плане) с расчетами.

Задачи доводятся приказом или распоряжением.

Обязанности председателя КЧС и ПБ в ходе проведения АСДНР

1. Поддерживать связь с вышестоящим и подчиненными ОУ
2. Осуществлять сбор, анализ, оценку обстановки
3. Своевременно доводить задачи до подчиненных и взаимодействующих ОУ
4. Готовить расчеты и предложения для принятия решения руководителем
5. Обеспечивать непрерывное взаимодействие
6. Вести учет потерь населения, л/с, техники
7. Принимать меры по созданию резерва
8. Докладывать в вышестоящую инстанцию о принятых решениях и ходе выполнения

Технология проведения аварийно-спасательных работ 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.

2. Устройство лаза.

3. Устройство галереи в грунте под завалом.

4. Проделывание проемов в стенах и перекрытиях.

5. Использование автовышек, подъемников, вертолетов.

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 медицинской помощи

1. Определение признаков жизни (пульс, сознание, дыхание, 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.

ПМП 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 ...).

Способы ведения вспомогательных работ

обрушение конструкций зданий

- вручную, с использованием шанцевого инструмента и средств малой механизации;
- ударной нагрузкой;
- с помощью канатной тяги;
- взрывом.

Укрепление:

- вертикально расположенных конструкций и их обломков – подкосами;
- вертикально расположенных конструкций – растяжками;
- горизонтально расположенных конструкций и их обломков – установкой дополнительных опор (стоек);
- конструкций в местах их соединения – установкой дополнительных крепежных деталей.

Технология проведения поисково-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. Прodelывание 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 ПМП

Цель: восстановление и поддержание жизненно важных функций организма пострадавшего.

Задачи:

1. Определение признаков жизни (пульс, дыхание, сознание, реакция зрачков на свет);
 2. Восстановление кровообращения и дыхания;
 3. Остановка кровотечения, обработка ран;
 4. согревание, иммобилизация и т.п.
- ПМП 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).