

Организация аварийно - спасательных и других неотложных работ при ЧС

Лекция №7

Доцент кафедры БЖД, КТН, доцент
Сидоренко Григорий Георгиевич

1. Основная.

- Учебное пособие «БЖД» авт. В.И. Каракеян, И.М. Никулина; 2014 г.
- Учебное пособие «БЖД» авт. С.И. Буянский, Н.А. Кабанова. 2017г.
- Курс лекций по программе «БЖД» ИОО ФУ, дисциплина БЖД, Л.Н. Романченко, С. И. Буслаев. С.М. Григорьев .2017г.
- Сборник тестов по БЖД, ИОО ФУ, дисциплина БЖД, авт. Романченко Л.Н., Буслаев С.И., Горский Ю.В. 2017г-2018г.

2. Дополнительная.

- Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» от 22.08.1995г. № 151.
- Федеральный закон «О пожарной безопасности» №69.
- Уголовный кодекс РФ.
- Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя».
- ГОСТ Р 22.0.02-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения.
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 г. N 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы».
- Приказ МЧС России от 5 апреля 2011 г. N 167. «Об утверждении Порядка организации службы в подразделениях пожарной охраны»

1. Основные законодательные акты по организации и проведения АС и ДНР.

2. Виды, организация, комплектования НАСФ.

3. Основы организации АС и ДНР при ликвидации последствий ЧС, крупных аварий и катастроф.

Термины и определения

Аварийно-спасательная служба - это совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.

Аварийно-спасательное формирование - это самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

Нештатные аварийно-спасательные формирования создаются организациями из числа своих работников в обязательном порядке, если это предусмотрено законодательством Российской Федерации, или по решению администраций организаций в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

Аварийно-спасательные работы - это действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций 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.

Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций - это деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях, медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.

Аварийно-восстановительные работы в чрезвычайной ситуации - первоочередные работы в зоне чрезвычайной ситуации по локализации отдельных очагов разрушений и повышенной опасности, по устранению аварий и повреждений на сетях и линиях коммунальных и производственных коммуникаций, созданию минимально необходимых условий для жизнеобеспечения населения, а также работы по санитарной очистке и обеззараживанию территории (**ГОСТ Р 22.0.02-94**).

1. Основные законодательные акты по организации и проведения АС и ДНР

Спасатель - это гражданин, подготовленный и аттестованный на проведение аварийно-спасательных работ.

Статус спасателей - это совокупность прав и обязанностей, установленных законодательством Российской Федерации и гарантированных государством спасателям. Особенности статуса спасателей определяются возложенными на них обязанностями по участию в проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и связанной с этим угрозой их жизни и здоровью.

В соответствии со ст.5 ФЗ №151 к аварийно-спасательным работам относятся:

работы

тушением пожаров

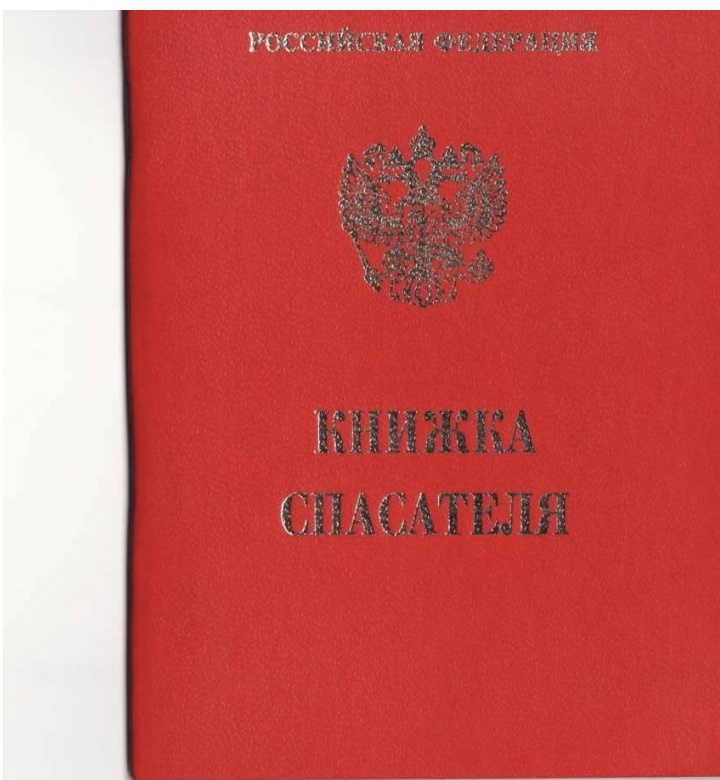
чрезвычайных ситуаций

1. Основные законодательные акты по организации и проведения АС и ДНР

Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя»

Для оценки уровня готовности спасателей вводятся следующие классы квалификации:
а) спасатель; б) спасатель третьего класса; в) спасатель второго класса; г) спасатель первого класса; д) спасатель международного класса.

Классы квалификации присваиваются последовательно



1. Основные законодательные акты по организации и проведения АС и ДНР

Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. N 1091

Первичная аттестация проводится в отношении: вновь созданных аварийно-спасательных служб (формирований) - после их укомплектования личным составом и оснащения аварийно-спасательными средствами.

Периодическая аттестация проводится в отношении действующих аварийно-спасательных служб (формирований) и спасателей с периодичностью 1 раз в 3 года.

Критерии соответствия аварийно-спасательной службы (формирования) обязательным требованиям, предъявляемым при аттестации...: укомплектованность личным составом, **не менее 75 процентов** которого составляют спасатели, аттестованные на право ведения тех видов аварийно-спасательных работ, на выполнение которых аттестуется аварийно-спасательная служба (формирование);

Комиссия по аттестации аварийно-спасательных служб,
аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан,
приобретающих статус спасателя, в городе Москве

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АТТЕСТАЦИИ НА ПРАВО ВЕДЕНИЯ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Серия № **4207**

« 14 » декабря 2016 г. Регистрационный № **210-270**

Наименование аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: **Аварийно-спасательное формирование ООО «Аварийно-спасательная служба»**

Статус аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: **профессиональное**

Виды аварийно-спасательных работ: **Поисково-спасательные работы.**

Учредители аварийно-спасательной службы, аварийно-спасательного формирования: **ООО «Аварийно-спасательная служба»**

Адрес: **г. Москва, пр-т Вернадского/Мичуринский пр-т, д.78/д.27, к.2**

Основание: **решение аттестационной комиссии г. Москвы, акт от 14.12.2016 г. № 519**

Действительно до: **14 декабря 2019 г.**

Председатель аттестационной комиссии: **Ю.Н. Акимов**
Секретарь аттестационной комиссии: **Д.В. Скоркин**

№ **210**

Как создаются аварийно-спасательные формирования

В соответствии со ст.7 ФЗ №151, аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования могут создаваться:

- **на постоянной штатной основе** - профессиональные аварийно-спасательные службы, профессиональные аварийно-спасательные формирования;
- **на нештатной основе** - нештатные аварийно-спасательные формирования;
- **на общественных началах** - общественные аварийно-спасательные формирования.

Профессиональные аварийно-спасательные службы, профессиональные аварийно-спасательные формирования создаются

- **В федеральных органах исполнительной власти** - решениями Правительства Российской Федерации по представлениям соответствующих министерств, ведомств и организаций Российской Федерации;
- **В субъектах Российской Федерации** - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- **В организациях**, занимающихся одним или несколькими видами деятельности, при осуществлении которых законодательством Российской Федерации предусмотрено обязательное наличие у организаций собственных аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, - руководством организаций по согласованию с органами управления при органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- **В органах местного самоуправления** - по решению органов местного самоуправления, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

1. Основные законодательные акты по организации и проведения АС и ДНР

Что такое «обоснованный риск» -

В законодательстве имеется определение обоснованного риска:

УК РФ. Статья 41. Обоснованный риск

1. **Не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам при обоснованном риске для достижения общественно полезной цели.**

2. **Риск признается обоснованным, если указанная цель не могла быть достигнута не связанными с риском действиями (бездействием) и лицо, допустившее риск, предприняло достаточные меры для предотвращения вреда охраняемым уголовным законом интересам.**

3. **Риск не признается обоснованным, если он заведомо был сопряжен с угрозой для жизни многих людей, с угрозой экологической катастрофы или общественного бедствия.**

Привлечение аварийно-спасательных служб к ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется

- в соответствии с планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых указанными аварийно-спасательными службами, аварийно-спасательными формированиями объектах и территориях;
- в соответствии с планами взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций на других объектах и территориях;
- установленным порядком действий при возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций;
- по решению уполномоченных на то должностных лиц федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений.

В случае крайней необходимости руководители ликвидации чрезвычайных ситуаций вправе самостоятельно принимать решения

- о проведении эвакуационных мероприятий;
- об остановке деятельности организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций;
- о проведении аварийно-спасательных работ на объектах и территориях организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций;
- об ограничении доступа людей в зоны чрезвычайных ситуаций;
- о разбронировании резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций;
- об использовании в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, средств связи, транспортных средств и иного имущества организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций;
- о привлечении к проведению работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций нештатных и общественных аварийно-спасательных формирований, а также спасателей, не входящих в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение аварийно-спасательных работ;
- о привлечении на добровольной основе населения к проведению неотложных работ, а также отдельных граждан, не являющихся спасателями, с их согласия к проведению аварийно-спасательных работ;

Общие положения

Спасательные работы по степени тяжести могут быть:

- **легкие работы** – работа разведывательных подразделений спасателей с использованием транспортных средств, развертывание средств связи, проведение специальной и санитарной обработки;
- **работы средней тяжести** – работы, выполняемые стоя или связанные с постоянной ходьбой и переноской тяжестей массой более 15 кг, а также ходьба без груза по пересеченной местности со скоростью 4 км/ч, перенос носилок массой 60-70 кг вчетвером;
- **тяжелые работы** – ремонт и прокладка дорог, расчистка завалов, вскрытие убежищ вручную, переноска носилок массой 60-70 кг вдвоем или вчетвером по пересеченной местности и другие.

Режимы работы спасателей

Рабочая смена спасателя составляет 3-5 часов в зависимости от тяжести и интенсивности работ. Продолжительность рабочей смены (рабочих циклов), включая перерывы на отдых, не должна **превышать 8 ч.**

Время отдыха спасателей должно составлять не менее 12 часов в сутки. При этом устанавливается:

- на 15 минут после каждых 45 минут работы;
- на 3 часа после окончания рабочей смены.

После рабочих смен должен предоставляться межсменный отдых. Он должен включать время полноценного сна (длительностью не менее 7-8 ч).

ПЕРЕЧЕНЬ 1

аварийно-спасательных работ, относящихся к особо сложным и особо опасным условиям

- Работа в зоне разрушенных зданий и сооружений в условиях опасности обрушения конструкции этих зданий (плит, блоков, камней и т.д.).
- Работа в зоне разрушенных зданий и сооружений в условиях опасности повторных толчков землетрясения, взрывов газа и горючих жидкостей (паров).
- Работа в условиях лесных, степных пожаров в населенной зоне, отнесенных к III и более сложной категории.
- ***Работа в сложных погодных условиях:***
- при эффективной температуре (с учетом влажности и скорости ветра) ниже -20°C и выше $+30^{\circ}\text{C}$;
- на открытом воздухе при скорости движения воздуха 20 м/с ;
- сильных (интенсивных) атмосферных осадков.
- Работа в условиях опасности схода снежных лавин и селей, прорыва плотин и дамб.
- Работа в горах на высоте свыше 3000 м и лавиноопасной зоне с применением альпинистского снаряжения для преодоления сложных участков горного рельефа.
- Работа в условиях глубоких пещер с применением спелеоснаряжения.
- Работа по эвакуации из очагов ЧС трупов погибших людей и животных.
- Работа с АХОВ, взрывчатыми веществами и агрессивными жидкостями и газами, в задымленных, загазованных и запыленных помещениях, в колодцах и замкнутых емкостях.
- Работа в условиях ионизирующих излучений и интенсивностью выше предельно допустимой.
- Работа в зоне ведения боевых действий.
- Работа в зонах эпидемий (эпизоотий), радиоактивного, химического и бактериологического заражения местности.

Нештатные аварийно-спасательные формирования (НАСФ) представляют собой **самостоятельные структуры**, созданные **организациями на нештатной основе** из числа своих работников, **оснащенные** специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, подготовленные для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения и зонах чрезвычайных ситуаций.

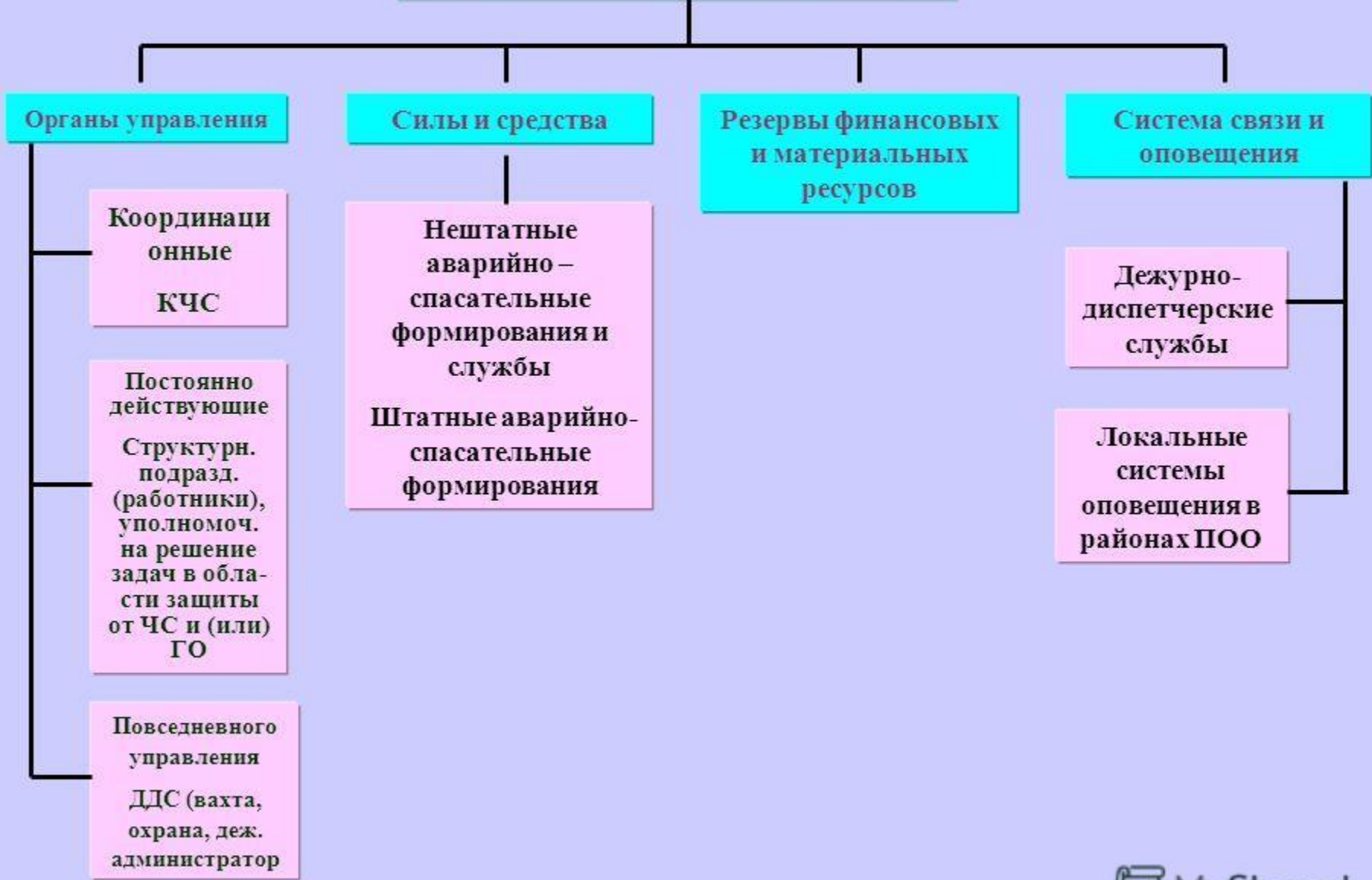
Основными задачами нештатных аварийно-спасательных формирований являются:

- проведение аварийно-спасательных работ и первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также в борьбе с пожарами;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому (бактериологическому) и иному заражению (загрязнению);
- санитарная обработка населения, специальная обработка техники, зданий и обеззараживание территорий;
- участие в восстановлении функционирования объектов жизнеобеспечения населения;
- обеспечение мероприятий гражданской обороны по вопросам восстановления и поддержания порядка, связи и оповещения, защиты животных и растений, медицинского, автотранспортного обеспечения.

Нештатные аварийно-спасательные формирования создают организации, соответствующие хотя бы одному из следующих условий:

- наличие в организации объектов, отнесенных в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», к категории опасных производственных объектов;
- отнесение организации, в соответствии с Порядком отнесения организаций к категории по гражданской обороне, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 1998 г. № 115, к категории особой важности, первой или второй категории по гражданской обороне;
- подготовка организации к переводу на работу в условиях военного времени;
- размещение организации в зоне возможного опасного химического заражения и (или) возможного опасного радиоактивного загрязнения и (или) возможного катастрофического затопления;
- отнесение организации к системе жизнеобеспечения муниципальных образований в военное время (энерго-, водо-,

Объектовое звено РСЧС





1

Разработать структуру и
табели оснащения НАСФ
штатным табельным
имуществом, специальной
техникой, снаряжением,
инструментами и
материалами

2

Укомплектовать личным
составом и оснастить в
нормах, предусмотренных
табелем комплектования

3

Осуществить подготовку
(обучение) НАСФ и
руководство их
деятельностью при
ликвидации ЧС

4

Организовать
всестороннее
обеспечение НАСФ при
их применении

Организации,
создающие НАСФ
обязаны:

5

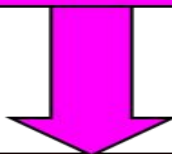
Осуществить планирование
применения НАСФ в ЧС

6

Поддерживать НАСФ в
состоянии готовности к
выполнению задач по
предназначению

Технология проведения аварийно-спасательных работ

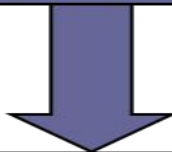
**Поиск
пострадавших**



**Деблокирование
пострадавших**



**Оказание первой
помощи**



**Эвакуация (транспортировка)
из опасных зон**

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Поиск пострадавших	Деблокирование пострадавших	Оказание первой помощи (ПП)	Эвакуация пострадавших из опасных зон
Последовательность: Обследование всего участка спасательных работ. Определение и обозначение мест нахождения пострадавших и установление с ними связи. Определение функционального состояния пострадавших, характера травм и способов оказания ПМП. Определение путей и способов извлечения пострадавших вторичных поражающих факторов. Способы; Сплошное обследование участка работ: – визуальное (органолептическое) обследование; - прочесывание; - зондирование; - поиск по следам; - поиск с использованием транспортных средств. Кинологический. Технический: (газоанализаторы, магнитометры, тепловизоры, акустические приборы). По свидетельству очевидцев.	Последовательность: Обеспечение доступа к пострадавшим. Извлечение из мест блокирования. Организация путей их эвакуации из мест блокирования. Виды деблокирования: Из-под завалов. Из замкнутых помещений. С верхних этажей. Способы: Последовательная разборка завала. Устройство лаза. Устройство галереи в грунте под завалом. Продельывание проемов в стенах и перекрытиях. Использование автовышек, подъемников, вертолетов. По сохранившимся лестничным маршам. Использование спасательной веревки (пояса). Использование лестницы-штурмовки (трехколенной лестницы). Применение канатных дорог. Применение спасательного рукава и т.п.	Последовательность: Определение признаков жизни (пульс, сознание, дыхание, реагирование на свет зрачка). Освобождение головы и груди от давления различных предметов, восстановление дыхания и пульса. Остановка кровотечения и обработка ран, согревание, обезболивание и т. п. ПП выполняется спасателями, медиками и самими пострадавшими непосредственно на месте получения травм (или после извлечения) с использованием табельных и подручных средств.	Последовательность: Определение способов и маршрутов транспортировки. Подготовка пострадавшего и транспортных средств. Обеспечение безопасности пострадавших и спасателей. Преодоление препятствий, организация отдыха, контроль состояния пострадавших. Погрузка пострадавших на транспортное средство. Этапы: Из мест блокирования до рабочей площадки. От рабочей площадки до пункта сбора поражённых. Способы: Самостоятельно с помощью спасателя. Переноска (на спине, руках, плечах, носилках). Отволачивание (на спине, при помощи ткани, саней и т. п.) Спуск или подъем с помощью спасательного пояса, лямки, лестницы, носилок, канатной дороги.

Этапы аварийно-спасательных операций в зонах разрушений

Этап 1	Оценка зоны разрушений. В районе проводится поиск возможных жертв (на поверхности и/или в завалах), оцениваются устойчивость строительных конструкций и безопасность ведения спасательных работ. Проверяются на безопасность все бытовые коммуникации.
Этап 2	Быстрый сбор всех пострадавших, находящихся на поверхности. Особое внимание следует уделять безопасности спасателей, которые не должны полагаться на внешний вид строения, т.к. нагромождение обломков может не иметь под собой необходимой опоры и привести к внезапному вторичному обвалу.
Этап 3	Поиск живых пострадавших во всех внутренних пустотах и доступных пространствах, образовавшихся в результате разрушений. На этом этапе может быть применена система звукового вызова, опроса. Только подготовленный персонал или специально обученные спасатели могут вести поиск внутри образовавшихся завалов. Существенно способствовать операции может сбор данных у местного населения о местонахождении других вероятных пострадавших.
Этап 4	Извлечение пострадавших, находящихся в завалах. При обнаружении пострадавшего может быть необходимо частичное удаление обломков с использованием специальных инструментов и технических приемов, обеспечивающих доступ к пострадавшим.
Этап	Общая расчистка завалов. Обычно приводится после сбора и извлечения всех

Средства поиска пострадавших в завалах

Требования к техническим средствам решения этих задач определяются стандартами **БЧС ГОСТ 22.8.03-95 «Технические средства разведки», ГОСТ Р22.9.04-95 «Средства поиска людей в завалах».**

Известные типы поисковых приборов по физическому принципу применяемых методов делятся на:

оптические

акустические

тепловизионные

радиолокационные

**приборы,
использующие
химические
анализаторы**

**биолокационные,
основанные на
психофизиологических
и лептонных свойствах
человеческого
организма**

На сегодняшний день на оснащении поисково-спасательных формирований МЧС России находятся следующие приборы поиска пострадавших (на примере отряда Центроспас):

- **оптического поиска:** волоконно-оптические поисковые приборы СВК-3, АРТ4-8; видеоэндоскопы ВЭ1А-10, ВД2-8; радиофицированная каска спасателя РКС-01; системы телевизионного поиска «Система-1К», «Система-1Р»;
- **приборы ночного поиска:** прибор ночного видения «Ворон», пассивные ночные очки ПН63;
- **акустического (сейсмического) поиска:** акустические приборы «Искатель», «Пеленг 1», «Пеленг 1М», TPL 310B, TPL 310D MINI, АПП-1, виброфон ASB 8a;
- **тепловизионного поиска:** малогабаритный тепловизионный наблюдательный прибор ТПВ-1М1;
- **радиолокационного поиска:** прибор поиска по активным маркерам СМП-1А, прибор поиска по пассивным маркерам СМП-1П, радиолокационный обнаружитель пострадавших «Радар-01».



**Прибор поиска
SeeSnake**



**Отечественный радар
Rescue Radar**

Организационные мероприятия по подготовке и проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ

В отсутствие угрозы возникновения ЧС:	При угрозе возникновения ЧС:	При возникновении ЧС:
Режим повседневной деятельности	Режим повышенной готовности	Режим чрезвычайной ситуации
- сбор информации о субъектах ЧС, прогнозирование возможной обстановки; - планирование АСДНР, в т.ч. обеспечения действий сил; - создание системы управления для действий в ЧС и обеспечение ее постоянной готовности; - создание, оснащение и подготовка сил РСЧС; - организация наблюдения и лабораторного контроля состояния окружающей природной среды, обстановкой на потенциально опасных и на прилегающих к ним территориях; - организация взаимодействия.	- приведение системы управления в нужную степень готовности (принятие на себя КЧС непосредственного руководства функционированием подсистем и звеньев РСЧС); - уточнение планов по вопросам организации и ведения АСДНР; - усиление наблюдения за состоянием окружающей среды, прогнозирование возможности возникновения ЧС и их масштабов; - создание группировок сил РСЧС и приведение их в готовность к ведению АСДНР (в т.ч. выдвижение их, при необходимости, в предполагаемые районы ЧС).	- восстановление нарушенных функций системы управления (в т.ч. выдвижение оперативных групп в районы ЧС); - организация разведки зон ЧС, осуществление непрерывного контроля и сбора информации об обстановке; - восстановление боеспособности (создание) группировок сил РСЧС и организация их защиты; - управление проведением АСДНР (определение границ зоны ЧС, выдвижение сил в районы проведения работ, организация ликвидации ЧС).

УСПЕШНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ АСДНР ДОСТИГАЕТСЯ:

своевременной организацией и непрерывным ведением разведки за состоянием окружающей среды;

заблаговременным всесторонним изучением особенностей вероятных районов действий (участков и объектов работ), а также маршрутов ввода сил;

созданием в короткие сроки необходимой группировки сил, быстрым вводом ее в зоны ЧС;

высоким уровнем готовности и профессиональной подготовки (особенно органов управления) и психологической стойкости личного состава, участвующего в ликвидации ЧС;

непрерывным и устойчивым управлением действиями подчиненных и приданных подразделений и формирований, своевременным наращиванием усилий и маневром силами и средствами в соответствии со сложившейся обстановкой;

организацией всестороннего обеспечения проведения АСДНР.

Этапы проведения АСДНР

Принятие экстренных мер	Проведение АСДНР	Ликвидация последствий ЧС
Основные мероприятия: <u>1. Экстренная защита населения и оказание помощи пострадавшим:</u> - оповещение об опасности, - использование средств защиты, - эвакуация из опасных районов, - соблюдение режимов поведения, - розыск, извлечение, вынос пострадавших и оказание им помощи. <u>2. Предотвращение развития и уменьшение опасных воздействий ЧС:</u> - локализация аварий, перекрытие или глушение источников выделения опасных веществ; - приостановка или отключение технологических процессов; - тушение пожаров. <u>3. Подготовка к выполнению АСДНР:</u> - приведение в готовность органов управления и сил, создание группировки сил и средств РСЧС; - предварительная оценка обстановки и организация разведки; - выдвижение ОГ и определение границ зоны ЧС; - принятие решения на проведение АСДНР.	Наращивание группировки сил и средств РСЧС в районе ЧС осуществляется по их готовности: <u>1 эшелон</u> – силы и средства с готовностью до 0,5 часа <u>2 эшелон</u> – силы и средства с готовностью от 0,5 часа до 3 часов. <u>3 эшелон</u> – все остальные силы и средства РСЧС, привлекаемые к ликвидации ЧС согласно планам действия (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации ЧС с готовностью более 3 часов. <u>АСДНР считаются завершенными</u> после окончания розыска пострадавших, оказания им медицинской и других видов помощи и ликвидации угрозы новых поражений и ущерба в результате последствий ЧС. После окончания этих работ основная часть сил РСЧС может выводиться из зоны ЧС, остаются те формирования, которые выполняют специфические для них задачи.	<u>1. Первая группа работ</u> проводится в целях создания условий и организации первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения: – дезактивация, дегазация и дезинфекция территории, дорог, сооружений и других объектов; - выдвижение в район ЧС мобильных формирований жизнеобеспечения; - перераспределение ресурсов в пользу пострадавшего района; - организация топливно-энергетического и транспортного обеспечения населения (ЖОН); - организация восстановления систем и объектов первоочередного ЖОН; - организация медико-санитарного обеспечения и др. необходимые меры; - реэвакуация населения. Передача объектов и зоны ЧС для проведения восстановительных работ и вывод сил и средств РСЧС из зоны ЧС. <u>2. Работы второй группы</u> проводятся в целях восстановления деятельности объектов, пострадавших при ЧС.

Задачи на самостоятельную работу:

ВЫУЧИТЬ Виды, организацию, комплектование НАСФ при организации АС и ДНР с целью ликвидации последствий ЧС, крупных аварий и катастроф.

ЗНАТЬ Порядок приобретения гражданином Российской Федерации статуса спасателя и порядок привлечения аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций на штатной и нештатной основе.

1.	Порядок приобретения гражданином Российской Федерации статуса спасателя.
2.	Порядок привлечения аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций на штатной и нештатной основе.
3.	Организация ведения поисковых работ в завалах разрушенных зданий при землетрясениях и взрывах.
4.	Организация ведения спасательных работ в завалах разрушенных зданий при землетрясениях и взрывах.
5.	Организация ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на химических объектах.
6.	Организация ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на радиационно опасных объектах.
7.	Организация ведения аварийно-спасательных работ в горах и пещерах.
8.	Организация ведения аварийно-спасательных работ на воде и из под воды в акваториях рек и морей.

Спасибо за внимание