

8.10. Основы организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Слайд 2. Специфика спасательных работ состоит в том, что они должны выполняться в сжатые сроки. Для конкретных условий они определяются различными обстоятельствами. В одном случае — это спасение людей, оказавшихся под обломками конструкций зданий, среди поврежденного технологического оборудования, в заваленных подвалах. В другом — это необходимость ограничить развитие аварии, чтобы предупредить возможное наступление катастрофических последствий, возникновение новых очагов пожаров, взрывов, разрушений. В третьем — быстрее восстановление нарушенных коммунально-энергетических сетей (электричество, газ, тепло, канализация, водопровод).

Не учитывать большое значение фактора времени при проведении неотложных работ также нельзя, в том числе, даже если нет пострадавших, нуждающихся в экстренной помощи.

Слайд 3-4. *Аварийно-спасательные и другие неотложные работы* проводятся с целью срочного оказания помощи населению, которое подверглось непосредственному или косвенному воздействию современных средств поражения, разрушительных сил природы, техногенных аварий и катастроф, а также для ограничения масштабов, локализации или ликвидации возникших при этом чрезвычайных ситуаций, создания условий для проведения восстановительных работ на объектах экономики.

Основной задачей *аварийно-спасательных работ* является поиск и удаления людей за пределы зон действия опасных и вредных для жизни и здоровья факторов, оказания неотложной помощи пострадавшим и эвакуации их в лечебные учреждения. К аварийно-спасательным работам относятся:

- разведка маршрутов выдвижения и районов работ аварийно-спасательных формирований;
- устройство проходов и проездов к разрушенным зданиям, укрытиям, где находятся люди (ширина одностороннего проезда 3 – 3,5 м, двухстороннего – 6 – 6,5 м с разбегами на расстоянии 200 м. Устройство проходов осуществляют формирования механизации работ, за ними двигаются пожарные машины для локализации и тушения пожаров);
- тушение пожаров, частичная дегазация и дезактивация территории на маршрутах выдвижения и в районах работ аварийно-спасательных формирований;
- розыск пораженных (визуальный, с привлечением кинологов, приборов, опросом очевидцев) и извлечение их из поврежденных и горящих зданий (устройство лазов, разборка завалов и др.), загазованных и задымленных помещений, завалов; вскрытие подвалов, убежищ производится путем вырезки стен, перекрытий, проходов к аварийным выходам (нельзя сразу резко поднимать плиты, обломки зданий; сначала поднимается плита на 1 – 2 см, передается раствор глюкозы пострадавшим, а после этого начинается работа по извлечению людей);
- подача воздуха в заваленные защитные сооружения с поврежденной фильтровентиляционной установкой;
- оказание первой медицинской и доврачебной помощи пострадавшим, эвакуация их в лечебные учреждения;
- вывод (вывоз) населения из опасных мест в безопасные районы (вынос пораженных людей осуществляется на руках, плащах, брезенте, одеялах, волоком и с помощью носилок);
- санитарная обработка людей и обеззараживание техники, одежды, средств защиты.

Слайд 5. *Другие неотложные работы* проводятся в целях обеспечения проведения аварийно-спасательных работ. Они включают в себя:

- локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных и других сетях в интересах проведения спасательных работ;
- укрепление или разрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих безопасному движению и проведению спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи, коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ;
- ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений;
- обнаружение, обезвреживание и уничтожение взрывоопасных предметов.

Слайд 6. В соответствии с положением о РСЧС руководство работами по ликвидации ЧС, т.е. прежде всего проведение АСДНР, является одной из основных задач КЧС органов исполнительной власти субъектов РФ, КЧС органов местного самоуправления и КЧС предприятий и организаций.

Вместе с тем Федеральным законом "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей" установлено, что руководители аварийно-спасательных служб и формирований, прибывшие в зону ЧС первыми, принимают на себя полномочия руководителя ликвидации ЧС, установленные в соответствии с Законодательством РФ.

Никто не вправе вмешиваться в деятельность руководителя ликвидации ЧС, иначе как отстранив его в установленном порядке от исполнения обязанностей и приняв руководство на себя или назначив другое должностное лицо. Решения руководителя ликвидации ЧС в зоне ЧС являются обязательными для граждан и организаций, находящихся там.

Слайд 7. С целью обеспечения охраны общественного порядка и сохранности имущества выставляются комендантские посты, посты регулирования, охраны и оцепления, а также организуются контрольно-пропускные пункты и патрулирование.

Для непосредственного руководства аварийно-спасательными и другими неотложными работами на каждом участке или объекте работ назначается руководитель участка из числа ответственных должностных лиц объекта специалистов служб ГО или работников органов управления по делам ГО и ЧС. Он ставит конкретные задачи приданным формированиям, организует питание, смену и отдых личного состава. Командирам формирований руководитель напоминает основные приемы и способы выполнения работ, определяет меры по медицинскому и материально-техническому обеспечению, сроки начала и окончания работ.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы проводятся непрерывно, днем и ночью, в любую погоду до полного их завершения. Они характеризуются большим объемом и ограниченностью временем на их проведение, сложностью обстановки и большим напряжением сил личного состава спасательных формирований. АСДНР проводятся, как правило, в условиях сильных разрушений, массовых пожаров, заражения местности и атмосферы и других неблагоприятных факторов.

Слайд 8. Все работы ведутся в изолирующих противогазах.

На электросетях устранение повреждений производится после обесточивания и заземления системы.

Поврежденные системы теплоснабжения отключаются от внешней сети задвижками на вводах в здания и в теплоцентрах.

Очень важно отключение газовых сетей на любых магистралях за пределами и внутри зданий.

Трещины на трубах обматываются брезентом (листовой резиной) и зажимаются хомутами.

Аварийные работы на технологических сетях производятся после отключения насосов и перекрытия трубопроводов.

Неисправности на канализационных сетях устраняются отключением поврежденных участков и отводом сточных вод.

Слайд 9. Обрушение конструкций зданий и сооружений, угрожающих обвалом, осуществляется с помощью лебедки и троса, трактором или взрывным способом. Длина троса должна составлять не менее двух высот обрушиваемой конструкции.

Всестороннее обеспечение действий формирований является одним из решающих условий успешного проведения спасательных и других неотложных работ и важнейшей обязанностью командиров формирований.

Оно включает разведку, медицинское, материальное и техническое обеспечение, решается начальниками гражданской обороны (председателями КЧС) с помощью соответствующих служб.

Слайд 10. **Разведка.** Она организуется и ведётся с целью своевременного добывания данных об обстановке, необходимых для принятия обоснованного решения и успешного проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в местах аварий, катастроф и районах стихийных бедствий. Ведётся разведка непрерывно всеми формированиями, а также учреждениями (постами) сети наблюдения и лабораторного контроля. Должна проводиться комплексно, активно, своевременно и целеустремлённо, а полученные ею данные – быть достоверными.

Медицинское обеспечение. Цель его заключается в оказании своевременной помощи пострадавшим, сохранении здоровья и работоспособности личного состава, участвующего в проведении АСДНР, своевременном оказании медицинской помощи заболевшим или получившим травмы и отравления. Оно включает комплекс лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий, которые проводятся на всех этапах спасательных работ.

Если первой медицинской помощи, оказанной непосредственно в зоне стихийного бедствия или районе аварии, недостаточно, получившего травмы, увечья, поражения, отравления направляют в ближайшее медицинское учреждение, где оказывают врачебную помощь, при необходимости эвакуируют за пределы района бедствия.

Слайд 11. **Материальное обеспечение.** Оно заключается в своевременном снабжении формирований и других подразделений техникой, имуществом, расходными материалами, необходимыми для производства работ. Организатором его является заместитель командира отряда, команды, части или другого подразделения по МТО.

Все участвующие в ликвидации последствий стихийных бедствий и производственных аварий прибывают на место чрезвычайной ситуации полностью укомплектованными и оснащёнными техникой и имуществом.

Обеспечение горючим и смазочными материалами автомашин и техники осуществляется подвижными АЭС непосредственно в районе бедствия или аварии. Если поблизости имеется стационарная АЗС, то автомашины могут заправляться там.

Для организации проведения этих работ в зонах ЧС решением председателя соответствующей КЧС создается группировка сил и средств с привлечением необходимой техники независимо от форм собственности с последующей компенсацией за нее.

Подразделения, привлекаемые к работам в районах чрезвычайных ситуаций, обеспечиваются питанием, спецодеждой и транспортом для доставки к местам работ и обратно за счет субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и тех предприятий и учреждений, решениями КЧС которых они привлекались.

Техническое обеспечение. Оно включает комплекс мероприятий по использованию, техническому обслуживанию, эвакуации и ремонту автомобилей, инженерной и другой специальной техники.

Слайд 12. Страхование спасателей. Это то новое, что появилось в России с выводом Закона "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей". Закон определяет права, обязанности, ответственность и режим работы, регламентирует оплату труда, а главное — обеспечивает спасателей страховыми гарантиями. Спасатели подлежат обязательному бесплатному личному страхованию. Страховым событием может быть гибель

(смерть), потеря трудоспособности. Оно производится на сумму не менее двухсоткратного минимального размера оплаты труда, установленного Законодательством РФ.

В случае гибели спасателя-профессионала, либо в случае смерти, наступившей до истечения одного года со дня увольнения из аварийно-спасательной службы (формирования, подразделения), членам его семьи — жене (мужу), детям, не достигшим 18 лет, отцу и матери выплачивается (в равных долях) единовременное пособие в размере 120 окладов месячного денежного содержания.

При получении спасателем увечья (ранения, травмы, контузии) или заболевания, исключающих дальнейшую работу в этом качестве, выплачивается единовременное пособие в размере 60 окладов месячного денежного содержания.

При крайней необходимости отдельные граждане, не являющиеся спасателями могут с их согласия привлекаться к участию в проведении аварийно-спасательных работ. Решение об этом принимают руководители федеральных органов исполнительной власти, руководители органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организации, руководители ликвидации ЧС. Эти люди также подлежат обязательному бесплатному личному страхованию. На них распространяются права, страховые гарантии и льготы, предусмотренные настоящим законом.

Тест для проверки знаний по уроку:

1. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы проводятся с целью:

а) предупреждения аварий; **б)** локализации или ликвидации возникших ЧС; **в)** оказания помощи пострадавшему населению; **г)** проведения восстановительных работ на объектах экономики.

2. К аварийно-спасательным работам относятся:

а) отыскание пострадавших людей; **б)** повсеместное тушение пожаров; **в)** восстановление электроснабжения; **г)** санобработка людей.

3. При устройстве проездов для проведения АСидНР разъезды оборудуются на расстоянии:

а) 100 м; **б)** 200 м; **в)** 500 м; **г)** 1000 м.

4. Розыск пораженных производится:

а) с привлечением работников домоуправления; **б)** визуальный; **в)** опросом очевидцев; **г)** с помощью проборов.

5. Другие неотложные работы включают в себя:

а) обеззараживание маршрутов движения аварийно-спасательных формирований; **б)** разрушение конструкций зданий и сооружений, препятствующих безопасному движению и проведению спасательных работ; **в)** оказание первой помощи пострадавшим; **г)** ремонт и восстановление поврежденных защитных сооружений.

6. При проведении АСидНР:

а) средства защиты надеваются после обнаружения вредных веществ; **б)** работы проводятся в респираторах; **в)** все работы ведутся в изолирующих противогазах; **г)** работы проводятся в фильтрующих противогазах.

7. Восстановление защитных сооружений производится:

а) для использования в случае новых ЧС; **б)** для укрытия аварийно-спасательных команд на время их отдыха; **в)** для складирования имущества; **г)** в последнюю очередь из-за необходимости;

8. При обрушении здания длина троса должна составлять:

а) не более высоты обрушиваемой конструкции; **б)** не более двух высот обрушиваемой конструкции; **в)** не менее высоты обрушиваемой конструкции; **г)** не менее двух высот обрушиваемой конструкции.

9. Для проведения АСидНР техника привлекается решением:

а) начальника милиции; **б)** председателя КЧС; **в)** начальника отдела ГОЧС; **г)** прокурора.

1 – б, в, г; 2 – а, г; 3 – б; 4 – б, в, г; 5 – б, г; 6 – в; 7 – а, б; 8 – г; 9 – б.
«3» - 5 – 8; «4» - 9 – 12; «5» - 13 – 16.