

**Планирование и организация работ по ликвидации
аварийных ситуаций, связанных с взрывами газопаровоздушных
смесей на пожароопасных производствах**

Бакалавр Шепелев В.В.
Научный руководитель - доцент Онищенко С.А.
Академия гражданской защиты МЧС ДНР
г.Донецк

Для снижения ущерба, а также для защиты персонала ПВОО в результате ЧС необходимо проводить планирование и организацию аварийно-спасательных и других неотложных работ формирований гражданской защиты, расчет сил, средств и времени, необходимых для ликвидации ЧС.

На ПВОО первоочередной задачей является спасение пострадавших людей, оказавшихся в завалах зданий вследствие взрыва ГПВС. Важно установить, где и в каких условиях находятся пострадавшие, успели ли они укрыться в защитных сооружениях [12]. Для этого необходимо найти и вскрыть убежища или укрытия, тщательно обследовать завалы.

Выбор способа осуществления операции по высвобождению пострадавших из-под завалов определяется в первую очередь степенью повреждения и типом конструктивного решения зданий, на котором предстоит вести работы. АСР начинаются немедленно, в случаях, если людям угрожает опасность от взрыва или обрушения конструкций или если люди самостоятельно не могут покинуть опасные места.

Разведка зоны ЧС, где планируется проведение АСДНР, включает в себя инженерную и медицинскую разведку, исходя из сложившейся обстановки в зоне чрезвычайной ситуации.

Медицинская разведка определяет количество и состояние пораженных, места сосредоточения пораженных перед их эвакуацией в лечебные учреждения и места развертывания медицинских формирований, объем работ, и необходимое количество привлекаемых сил и средств для их проведения.

Пострадавшие, которых обнаружили в результате проведения АСР, опрашиваются об их состоянии, полученных травмах, условиях, в которых они оказались, и о наличии в помещениях других пострадавших. По возможности им оказывается первая медицинская помощь. После они направляются на пункты сбора пораженных. При невозможности безопасного передвижения пострадавших их местоположение обозначается специальными указателями, размеры, форма и содержание которых устанавливается командиром подразделения.

О результатах разведки командиры разведывательных дозоров докладывают высланным им командирам (штабам). По завершении выполнения поставленной задачи разведывательный дозор останавливается, ведет наблюдение, командир дозора докладывает о выполнении задачи и действует в соответствии с полученным указанием. Ведение разведки прекращается только по приказу командира (начальника), выславшего разведку.

Параллельно с ведением разведки формирования приступают к поиску пострадавших.

После проведения разведки проводится рекогносцировка ОЭ с определением границы зоны ЧС, объемов, способов ведения АСР и необходимых сил и средств. При отсутствии времени на рекогносцировку она может проводиться в ходе АСР.

Поиск пострадавших под завалами разрушенных зданий представляет собой совокупность действий личного состава поисковых подразделений, направленных на обнаружение, уточнение местонахождения людей, их функционального состояния и объема необходимой помощи.

Также неотъемлемой составляющей первого этапа АСДНР является транспортировка пострадавших к местам оказания медицинской помощи. Важнейшей задачей первой помощи является организация быстрой, безопасной, щадящей транспортировки пострадавшего в лечебное учреждение.

Эвакуация – основное мероприятие по защите людей. Эвакуация, представляет собой комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами транспорта персонала предприятия из опасной зоны, в город и в медицинские учреждения.

Эвакомероприятия осуществляются по решению соответствующего начальника ГО с последующим докладом вышестоящему руководству. Пункт погрузки пострадавших для эвакуации организуется на площадке, где останавливаются служебные автобусы.

Порядок разработки планов ликвидации аварий

ПЛА разрабатываются в целях обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на таких объектах.

План ликвидации составляют на аварии, которые характерны (наиболее вероятны) для данного объекта. Перечень таких аварий составляется в рамках проведения идентификации и оценки рисков и разработки декларации промышленной безопасности.

ПЛА утверждаются руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты, либо руководителями обособленных подразделений юридических лиц (в случаях, предусмотренных положениями о таких обособленных подразделениях).

ПЛА должны быть согласованы с руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, с которыми заключен договор на обслуживание объектов.

План ликвидации аварий должен предусматривать:

- возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте;
- достаточное количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте, соответствие имеющихся на объекте сил и средств задачам ликвидации последствий аварий, а также необходимость привлечения профессиональных аварийно-спасательных формирований;
- организацию взаимодействия сил и средств;
- состав и дислокацию сил и средств;
- порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий аварий на объекте с указанием организаций, которые несут ответственность за поддержание этих сил и средств в установленной степени готовности;
- организацию управления, связи и оповещения при аварии на объекте;
- систему взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте;
- первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте;
- действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения;
- организацию материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.

Общие разделы плана мероприятий содержат:

- характеристику объектов, в отношении которых разрабатывается план мероприятий;
- возможные сценарии возникновения и развития аварий на объектах, а также источники (места) возникновения аварий;
- характеристики аварийности, присущие объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий, и травматизма на таких объектах.

Специальные разделы плана мероприятий:

- разрабатываются на основании сведений, содержащихся в общих разделах плана мероприятий;
- определяют порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.