

ПРОВЕДЕНИЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ ПРИ АВАРИИ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ

Касимов Абдор Анварович

(Начальник кафедры Института гражданской защиты
при Академии МЧС РУз)

Аннотация: В данной статье рассматривается решение руководителей на проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при аварии химически опасных объектов, а также какие работы и в какое время необходимо выполнить и сосредоточить основные усилия, меры безопасности при выполнении работ в зоне заражения.

Ключевые слова: аварийно-спасательный отряд, химически опасные объекты, сильнодействующие ядовитые вещества, спасательные формирования.

Оценка обстановки, выработка решения и организация действий в условиях химической аварии должны выполняться в короткие сроки, не ожидая полного выяснения обстановки.

Решение и организация работ уточняются с получением полных данных разведки и после установления взаимодействия с территориальными органами (формированиями) аварийного объекта и района (города).

Задачи подразделениям ставятся по мере их подхода к месту аварии непосредственно на местности лично командиром аварийно-спасательного отряда (далее АСО).

В первую очередь задачи ставятся подразделениям, предназначенным для спасения людей и локализации источника заражения.

При постановке задач указывается:

спасательным подразделениям - обстановка на участке предстоящих действий; состав подразделения, задача, участок, район, объем и способы проведения работ; порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим (с учетом характера сильнодействующего ядовитого вещества (далее СДЯВ)) и порядок их эвакуации в медицинские пункты (учреждения); время начала и завершения работ; кто обеспечивает проведение работ и их задачи; требования безопасности при действиях на зараженной местности; место развертывания пункта санитарной обработки; маршрут ввода в очаг поражения; порядок связи и информации;

подразделениям радиационной, химической, биологической (бактериологической) защиты (далее РХБ(Б)З) и инженерно-техническим, назначенным для выполнения работ по локализации и обеззараживанию источника химического заражения (пролива, облака СДЯВ) - обстановка на месте проведения работ; задача, состав подразделения; способы и технология выполнения работ; рубежи постановки жидкостной завесы; кто обеспечивает выполнение работ, их задачи; места развертывания пунктов приготовления нейтрализующих растворов и забора воды; требования безопасности при выполнении работ; время начала и завершения работ; порядок поддержания связи и информации; места развертывания медицинских пунктов, пунктов специальной обработки техники и санитарной обработки людей; маршрут ввода на участок работ; район сосредоточения после выполнения задачи; *подразделениям, предназначенным для обеззараживания территории аварийного объекта и местности* - обстановка на участке работ; задача, состав подразделения; участок, подлежащий обеззараживанию, и маршрут ввода на участок работ; способ и технология выполнения работ, плотность разлива нейтрализатора; места приготовления нейтрализующих растворов и зарядки машин водой; порядок обозначения обеззараженных участков; места развертывания пунктов обеззараживания и санитарной обработки; требования безопасности при выполнении работ; пункт

сбора после выполнения задачи; порядок связи и информации; подразделениям, предназначенным для выполнения неотложных работ - обстановка на участке работ; задача, состав подразделения и место проведения работ; способы и технология выполнения работ; требования безопасности; маршрут ввода на участок работ; места развертывания медицинского пункта и пунктов специальной обработки техники и санитарной обработки людей; район сосредоточения по завершении работ; порядок связи и информации;

медицинским подразделениям - обстановка на участке действий; порядок оказания первой медицинской и первой врачебной помощи пострадавшим; места развертывания медицинских пунктов; порядок эвакуации пострадавших; транспортные средства, выделяемые в этих целях; время готовности;

подразделениям тылового обеспечения - район развертывания; время готовности; порядок обеспечения действий подразделений и жизнеобеспечения личного состава; меры безопасности;

подразделениям технического обеспечения - район развертывания; время готовности; порядок ремонта техники, вышедшей из строя в ходе действий; порядок снабжения подразделений ремонтными материалами.

Задачи ставятся АСО - на день действий.

Отданные устные распоряжения в обязательном порядке подтверждаются документально.

Командиры подразделений ставят задачи подчиненным непосредственно на местах работы.

Подразделениям, предназначенным для выполнения задач непосредственно в зоне заражения с поражающими и смертельными концентрациями, при постановке задачи выдается наряд-допуск на выполнение работ в этих условиях.

На основании решения командира разрабатывает приказ, план (график) действий и план взаимодействия при ведении АСДНР.

Состав подразделений, назначаемых для проведения конкретных работ, определяется начальником в соответствии с характером, масштабом аварии, полученной задачей, условиями ее выполнения и возможностями подразделений.

Границы зоны заражения определяются по данным разведки и устанавливаются руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации; на участках работ она периодически уточняется командирами подразделений (формирований) по данным разведки.

Граница зоны заражения обозначается установленным порядком и доводится до всего личного состава, участвующего в ликвидации чрезвычайной ситуации. На дорогах у границы зоны заражения организуются контрольно-пропускные пункты. Работы ведутся в средствах индивидуальной защиты.

Пункты управления, медицинские пункты, места отдыха личного состава, пункты хозяйственного довольствия, пункты замены средств индивидуальной защиты, площадки-стоянки незараженной техники развертываются и оборудуются по возможности на незараженной местности. Работы на них ведутся без средств защиты, но в постоянной готовности к их применению.

Пункты специальной обработки техники и санитарной обработки людей развертываются по возможности на незараженной местности.

Первыми в зону ЧС вводятся подразделения разведки объектового формирования с целью уточнения обстановки до подхода спасательных подразделений.

Последовательность ввода остальных подразделений определяется характером обстановки, их готовностью, необходимостью первоочередного выполнения спасательных работ, локализации и ликвидации источников наиболее опасных поражающих факторов.

При химических авариях, осложненных пожарами и взрывами, как правило, вводятся подразделения химической разведки, подразделения пожарное безопасности, подразделения РХБ(Б)З, спасательные и медицинские подразделения.

Пункт управления командира АСО развертывается на участке (объекте) действий формирований, по возможности, на незараженной местности.

В ходе ведения АСДНР основным методом работы командиров (начальников) по управлению

действиями подразделений (формирований) является постоянное изучение обстановки и хода работ непосредственно на местах их выполнения, оперативное уточнение задач, способов и технологий ведения работ, взаимодействия, а также контроль и оказание подчиненным необходимой помощи.

Взаимодействие ОУ всех степеней и подразделений (формирований) при ведении АСДНР организуется с целью обеспечения полного использования возможностей сил и средств, для спасения людей, создания условий для ликвидации последствий аварии в короткие сроки с наименьшими потерями и экологическим ущербом.

Взаимодействие организуется по объектам (участкам) работ, времени, задачам и способам их выполнения, прежде всего, в интересах подразделений, выполняющих главную задачу:

при ЧС с химической обстановкой первого и второго типов - в интересах спасателей. При этом согласовываются время, место и продолжительность постановки завес и обеззараживания облака СДЯВ, а также действия инженерно-технических подразделений по локализации аварий с действиями спасателей на аварийном объекте. Действия медицинского пункта согласовываются с действиями спасателей по приему пострадавших;

при ЧС с химической обстановкой второго и третьего типов - между спасателями и подразделениями, локализующими облако и источник заражения, а также между подразделениями, ведущими работы по локализации и обеззараживанию пролива; согласовываются действия по времени и месту, способам и очередности выполнения задач. Работа медицинского пункта согласовывается с действиями спасателей по эвакуации и приему пострадавших;

при ЧС с химической обстановкой четвертого типа - в интересах подразделений, обеззараживающих пролив. При этом (с учетом способа локализации) согласуются по месту, времени и способам действия подразделений по локализации пролива с действиями подразделений пожарной безопасности, инженерных и транспортных, обеспечивающих работы по обвалованию пролива, выжиганию СДЯВ и вывозу зараженного фунта.

Действия спасателей на аварийном объекте согласовываются с действиями подразделений, локализующих и обеззараживающих пролив.

При химических авариях, осложненных пожарами и взрывами, взаимодействие организуется, прежде всего, в интересах выполнения задач спасателями - между спасательными подразделениями, подразделениями пожарной безопасности и инженерными подразделениями, локализующими пожар и обеспечивающими действия спасателей в условиях разрушений, в зоне горения и задымления, а также с подразделениями РХБ(Б)З, локализующими источник аварии.

С руководством аварийного объекта согласовываются:

порядок ввода подразделений (формирований) на территорию объекта;

места, объемы и способы выполнения основных работ;

выделение специалистов объекта для сопровождения работ по локализации (ликвидации) повреждений на коммунально-энергетических сетях, а также при локализации источников химического заражения непосредственно на технологических системах;

порядок использования техники;

задачи объектовых формирований;

организация материально-технического обеспечения;

порядок связи и информации.

Взаимодействие между АСО, руководством и формированиями аварийного объекта, а также с территориальной формированием гражданской защиты (далее ГЗ) организуется в интересах максимального использования возможностей профессионалов-спасателей по поиску и спасению людей в наиболее сложной обстановке.

При этом согласовываются:

задача отряда по месту, срокам и способам выполнения работ;

порядок взаимодействия с формированиями аварийного объекта по месту и времени;

выделение специалистов объекта для сопровождения действий формирований в производственных зданиях и технологических системах;

оказание помощи отряду в вопросах жизнеобеспечения личного состава

и технического

обеспечения работ;
порядок связи и информации.

Выводы

1. Осуществлять спасения пострадавших.
2. Подавлять или снижать до минимально возможного уровня факторов, препятствующих ведению АСДНР.
3. Выполнять аварийно-спасательные работы с наименьшими потерями и экологическим ущербом.
4. На местах организовать взаимодействия территориальными ОУ и спасательными службами, а также спасательными формированиями объектов.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Закон Республики Узбекистан «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». 20.08.1999 год.
2. Закон Республики Узбекистан «О гражданской защите». 26.05.2000 год.
3. Закон Республики Узбекистан «О спасательной службе и статусе спасателя». 26.12.2008 год.
4. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №2 от 5 января 2010 года «Об утверждении Положения о порядке привлечения спасательных служб и спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций».
5. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №525 от 19 июля 2017 года «Об утверждении Положений о Правительственной и территориальных комиссиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
6. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №515 от 26 августа 2020 года «О дальнейшем совершенствовании государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан».
7. С.Шойгу «Учебник спасателя». 2012 год.
8. А.Турсунов «Ликвидация чрезвычайных ситуаций». 2020 год.