

В.М Сонечкин, Г. Паулаускас, Н. Адомавичюс
(Россия, Литва)

ПЕРВИЧНАЯ ДЕКОНТОМИНАЦИЯ ПОСТРАДАВШИХ И СПАСАТЕЛЕЙ ПРИ ХИМИЧЕСКИХ АВАРИЯХ

При химических авариях гражданское население, сотрудники пожарно-спасательной службы, находящиеся в заражённой зоне, заражаются опасными веществами.

Для своевременного оказания помощи пострадавшим и защиты работающего персонала необходимо произвести санитарную обработку людей, животных и вещей, попавших в заражённую зону, то есть произвести деконтоминацию.

Саму деконтоминацию можно подразделить на несколько частей (зон) и степеней. Процесс деконтоминации зависит от степени сложности происшествия, опасного вещества, количества заражённых людей. При крупном происшествии, например террористический акт с применением химического оружия массового поражения, когда поражённых людей более 10, деконтоминацию можно подразделить на основные зоны:

- распределение заражённых (зона тиражирования);
- грубая очистка (зона первичной очистки);
- детальная очистка (зона детальной очистки);
- окончательная очистка (зона детальной очистки).

Для обеспечения безопасности работающих необходимо создать отделение, занимающееся только деконтаминационными работами на месте происшествия.

Спасатели, участвующие в ликвидации происшествия, сотрудники полиции и медицинские работники, попавшие в заражённую зону и не имеющие надлежащей защиты, должны быть деконтоминированы.

В городах большие гарнизоны пожарно-спасательных служб имеют элементарные посты деконтоминации. Но малые гарнизоны и отдельные части такими постами не обеспечиваются. Персонал таких частей недостаточно обучен, чтобы провести полную деконтоминацию. К тому же в каждой части нецелесообразно иметь такой пост, поскольку это невыгодно с экономической точки зрения. При химических авариях с выбросом опасных веществ, в большинстве случаев первыми на место аварии прибывают спасатели из малых гарнизонов.

Пока прибудет обученная команда с необходимым оборудованием, прибывшие первыми могут пострадать.

Самый простой деконтаминационный пост, который спасатели могут создать из подручных средств, предназначен для небольших пожарно-спасательных частей, которые первыми прибывают на место аварии и не имеют специального оборудования. Их задача с имеющимися средствами

защиты провести первичную разведку; по возможности, первичные спасательные работы; первичную деконтоминацию пострадавших. Первичную деконтоминацию можно проводить с помощью обычного пожарного ствола, имеющего возможность подавать распылённую струю. В зависимости от разлитого вещества, необходимо организовать сбор воды после чистки пострадавших с целью непопадания её в грунт.

Нет смысла собирать воду, если вещество имеет свойство нейтрализоваться в природе, например, аммиак.

При крупных авариях или когда ядовитое облако поражает большое число жителей в густо населённых жилых кварталах, необходимо применять многоступенчатую систему.

Безопасность спасателей при авариях такого рода – одна из главных задач.