

Инновационные структуры и методы предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных бытовых отходов и грузов

Семенов В.Т., Торкатюк В.І., Харківська національна академія міського господарства

Крамаренко Р.М., Міністерство з питань житлово-комунального господарства України

Аварийная ситуация при транспортировке опасных грузов, как правило, связана с повреждением тары или транспортного средства, которые сопровождаются утечкой, просыпанием и загоранием опасно вещества. Такая ситуация может привести к взрывам, пожарам, загрязнению окружающей среды токсичными или радиоактивными веществами.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций при перевозках опасных грузов включает в себя ряд технических и организационных мероприятий. К техническим мерам по обеспечению безопасности транспортировочных работ следует отнести:

- обеспечение технической исправности транспортных средств;
- обеспечение целостности транспортной тары в процессе погрузочно-разгрузочных работ;
- обеспечение надежности крепления транспортной тары с опасным грузом к транспортному средству;
- укомплектование транспортного средства необходимыми средствами связи, пожаротушения, нейтрализации, индивидуальной защиты.

Организационными мерами по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов следует считать:

- допуск к транспортировочным работам подготовленных и проинструктированных;
- разработку маршрута и режима транспортировки, учитывающего особенности маршрута, остановки для контроля технического состояния транспортного средства и крепления перевозимого груза;
- проверку соответствия груза перевозочным документам, наличие маркировки и знаков опасности, аварийной карточки;
- проверку прохождения транспортным средством контрольных пунктов маршрута.

С целью предотвращения развития возникшей чрезвычайной ситуации в организациях, осуществляющих перевозку опасных грузов, должна быть разработана надежная система оповещения должностных лиц и организаций, привлекаемых для ликвидации аварийных ситуаций.

В случае получения информации о возникшей чрезвычайной ситуации соответствующие должностные лица обязаны оперативно.

- провести санитарно-химическую разведку очага аварии и территории, находящееся под угрозой поражения, определить границы опасной зоны, принять меры по ее ограждению и оцеплению;

– при необходимости провести эвакуацию населения близлежащих территорий;

– организовать оказание первой медицинской помощи пострадавшим в опасной зоне;

– разработать план ликвидации аварийной ситуации.

В плане ликвидации аварийной ситуации должны найти отражение:

– характеристика очага поражения;

– оценка возможности возникновения пожара и взрыва для аварийно-восстановительных подразделений и населения

– силы и средства, привлекаемые для ликвидации аварийной ситуации, и порядок их использования;

– организация управления ходом работ;

– организация динамического газового и радиационного контроля работы участников ликвидации аварийной ситуации с использованием индивидуальных средств защиты.

В необходимых случаях вопросы ликвидации аварийной ситуации решаются совместно с представителями местной администрации, территориальными службами МЧС Украины, органами здравоохранения и внутренних дел, промышленными предприятиями и организациями.

При формировании плана ликвидации аварийной ситуации обязательно использование аварийной карточки на конкретный опасный груз.