

определение допустимого времени пребывания в фактической зоне заражения участников ликвидации чрезвычайной ситуации и применяемые средства индивидуальной защиты;

определение маршрутов следования и расстановки сил и средств.

Оценка обстановки, сложившейся в условиях чрезвычайной ситуации, производится с использованием данных разведки и данных предварительного планирования, имеющихся на аварийном объекте. На этом этапе принимаются решения о порядке ведения аварийно-спасательных работ, размерах зон эвакуации и оцепления, уточняется количество привлекаемых сил и средств.

Далее определяется порядок размещения сил и средств, создается штаб ликвидации чрезвычайной ситуации, организовывается пункт медицинской помощи.

Аварийно-спасательные работы начинаются немедленно после принятия решения на их ведение и ведутся непрерывно до полного их завершения.

Комплекс аварийно-спасательных работ включает:

разведку аварийного объекта и зоны заражения;

проведение поисково-спасательных работ;

оказание первой медицинской помощи и эвакуацию пораженных в медицинские пункты;

локализацию, подавление или снижение до минимально возможного уровня воздействия возникших при аварии поражающих факторов.

Список литературы

1. Котов, Г.В. Чрезвычайные ситуации с выбросом (проливом) опасных химических веществ: использование завес при ликвидации последствий / Г.В. Котов. – Минск: КИИ, 2015. – 232 с.

С.Я. Кравцов, О.Н. Соболев – д-р техн. наук, с.н.с.

Национальный университет гражданской защиты Украины

НЕОБХОДИМОСТЬ ОЦЕНКИ РИСКА

Определение риска в украинской нормативной базе звучит следующим образом: «риск – вероятность причинить вреда с учетом его тяжести» [1]. Также в Законе Украины [2] отмечено, что риск – количественная мера опасности, учитывающая вероятность возникновения негативных последствий от осуществления хозяйственной деятельности и возможный размер потерь от них. Определение понятия риска по государственному стандарту [1], а именно его начало взято из Федерального Закона РФ «О техническом регулировании» в котором говорится следующее: «риск – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда» [3].

Оценка риска – это количественная оценка влияния какой-либо опасности.

Оценка риска (R) определяется математической формулой как отношение количества опасностей (n) к максимально возможной частоте их возникновения за определенный период времени (N):

$$R = \frac{n}{N} \quad (1)$$

Основные задачи этапа оценки риска:

- ✓ Определение частот возникновения (вероятности) инициирующих и всех нежелательных событий (опасностей);
- ✓ Оценка последствий возникновения нежелательных событий (опасностей);
- ✓ Обобщение оценки риска.

Существует 4 направления уменьшения рисков:

- ✓ Предотвращение рисков (отказ от деятельности);
- ✓ Снижение рисков (уменьшение рисков за счет уменьшения вероятности появления опасности или тяжести последствий);
- ✓ Переложение рисков (переложить риск на другого, например на страховщика);
- ✓ Приятие рисков.

Оценка риска является основным элементом процедуры анализа риска. Цель оценки рисков – это выявление опасностей, получение и обобщение качественной и количественной информации об уровне и последствиях воздействия вредных и опасных факторов на объекты и определение вероятных последствий с целью предупреждения развития неблагоприятных эффектов и обоснования управленческих решений для снижения уровня риска.

Человеческая практика свидетельствует, что любая деятельность потенциально опасна. Для человека всегда существует риск опасности. Риск можно представить как сочетание вероятности события с определенными нежелательными последствиями: выход из строя оборудования, травмирования, заболевания, гибель людей, материальные потери и т.д. Стоит отметить, что количество рисков опасностей гибели людей, как во всем мире, так и в Украине возрастает.

Список литературы

1. 1. ДСТУ 2293-99 «Терміни та визначення основних понять» - К.: Держстандарт України, 1999.
2. Закон України від 05.04.2007 р. № 877-V «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».
3. Федеральный Закон Российской Федерации «О техническом регулировании».