

«АНАЛИЗ МЕТОДИК ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ПО РХБ ЗАЩИТЕ»

Полищук В.П., Шахов В.Г.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

РХБ защита, как составляющая часть комплекса мероприятий боевого обеспечения, является сложной многофункциональной системой, включающей в себя подсистемы, классифицируемые по назначению и принадлежности.

В ряде методик оперативно-тактических расчетов по РХБ защите качественным показателем выполнения задач РХБ защиты является их эффективность, а количественным – объем каждой задачи при определенных условиях обстановки. Исходя из требований к РХБ защите по оперативности выполнения задач, количественным показателем может быть принято время на выполнение конкретной задачи РХБ защиты войскового формирования в целесообразном объеме при определенной оперативной обстановке.

Вместе с тем, существующий методический аппарат для оперативно-тактических расчетов по РХБ защите в большей мере ориентирован на расчетах мероприятий по защите войск и объектов от оружия массового поражения в вооруженных конфликтах.

Как правило, в укрупненном виде данные методики включают блоки для определения:

- исходных данных;
- перечня, содержания и периодичности задач РХБ защиты;
- объема задач РХБ защиты;
- расчета времени;
- необходимого состава сил и средств.

Решение задачи по выполнению мероприятий РХБ защиты при участии в ликвидации последствий аварий (разрушений) РХБ опасных объектов предполагает внесением ряда уточнений в существующие методики оперативно-тактических расчетов по РХБ защите [1]. Они касаются, прежде всего, расширения перечня, содержания и периодичности задач РХБ защиты и соблюдения максимальной безопасности личного состава путем использования безлюдных технологий [2].

Так опыт ликвидации радиационных аварий на Чернобыльской АЭС, АЭС Фукусима, Федеральном ядерном центре Арзамас-16 (г. Саров Нижегородской области), химической аварии с выбросом СДЯВ на производственном объединении «Азот» в городе Ионава Литовской ССР, подтверждает целесообразность роботизации ведения РХ разведки, специальной обработки, локализации очагов аварии, загрузки и транспортировки продуктов аварии на захоронение [3-10].

Анализ существующих методик оперативно-тактических расчетов по РХБ защите, опыт ликвидации аварий на РХБ опасных объектах, позволяет не только усовершенствовать научно-методический аппарат, но и предложить организацию формирований для ликвидации последствий аварий на РХБ опасных объектах с применением роботизированных средств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сильнодействующие ядовитые вещества и защита от них: учеб. пособие / под общ. Ред. В.А. Владимирова. - М: ВИ, 1989. – 176 с.
2. Батанов А.Ф. Технология применения дистанционно управляемых мобильных комплексов / А. Ф. Батанов, С. Н. Грицин, С. В. Муркин // Специальная техника. – 2000. – № 2. – С. 31–37.
3. Катастрофы конца XX века / Под общ. ред. д-ра техн. наук В. А. Владимирова. — М.: УРСС, 1998. — 400 с.
4. Чернобыль. 26 апреля 1986 – декабрь 1991: док. и материалы / сост.: В.И.Адамушко [и др.]. – Мн.: НА РБ, 2006. -484 с.
5. Уроки, извлеченные из атомной аварии на АЭС Фукусима Дайити [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <http://society.lb.ua>. – Дата доступа: 10.11.2011.

6. Роль роботов и робототехнических комплексов при ликвидации радиационной аварии на АЭС Фукусима-1 [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://society.lb.ua>. – Дата доступа: 10.01.2013.
7. Ионава–1989: все могло быть в тысячу раз хуже [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <http://www.spasatel.ru>. – Дата доступа: 10.11.2011
8. В.М. Репин, С.А. Пименов. Роботизация ликвидации последствий радиационных аварий и актов радиационного терроризма [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://www.bellona.ru>. – Дата доступа: 07.05.2013
9. НИИЭФ, г. Саров (Арзамас-16), 17 июня 1997 г. [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://www.rb.mchs.gov.ru>. – Дата доступа: 07.05.2013
10. Авария в федеральном ядерном центре Арзамас-16 [Электронный ресурс]. – 2013. – Режим доступа: <http://www.bellona.ru>. – Дата доступа: 07.05.2013