

# ПРИНЦИПЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ УГРОЗЫ И ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

**К.М. Карпец, научный сотрудник, к.г.н.  
Национальный университет гражданской защиты Украины,  
г. Харьков**

Обеспечение защиты населения и территорий в случае угрозы и возникновении чрезвычайных ситуаций является одной из важнейших задач государства.

Актуальность проблемы обеспечения природно-техногенной безопасности населения и территорий обусловлена тенденциями роста потерь людей и ущерба территориям, вызванных опасными природными явлениями, промышленными авариями и катастрофами. Риск чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера неуклонно растет.

Обеспечение безопасности и защиты населения, объектов экономики и национального достояния государства от негативных последствий чрезвычайных ситуаций рассматривается как неотъемлемая часть государственной политики национальной безопасности и государственного строительства, как одна из важнейших функций центральных органов исполнительной власти, местных государственных администраций, исполнительных органов советов.

Защита населения и территорий является системой общегосударственных мероприятий, реализуемых центральными и местными органами исполнительной власти, исполнительными органами советов, органами управления по вопросам чрезвычайных ситуаций и гражданской защиты, подчиненными им силами и средствами предприятий, учреждений, организаций независимо от форм собственности, добровольными формированиями, обеспечивающие выполнение организационных, инженерно-технических, санитарно-гигиенических, противоэпидемических и других мероприятий в сфере предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Угрозы жизненно важным интересам граждан, государства, общества делятся на внешние и внутренние и возникают как во время чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, так и военных конфликтов.

Внешние угрозы непосредственно связаны с безопасностью жизнедеятельности населения и государства в случае начала современной войны или локальных вооруженных конфликтов, возникновения глобальных техногенно-экологических катастроф за пределами Украины (на земле, в околоземном пространстве), которые могут оказать негативное влияние на население и территорию государства.

Внутренние угрозы связаны с чрезвычайными ситуациями техногенного и природного характера или могут быть спровоцированы террористическими

действиями.

Организационные и правовые основы защиты граждан, объектов производственного и социального назначения, окружающей среды от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера изложены в Законе Украины «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера».

Там же определены основные принципы защиты населения:

- приоритетность задач, направленных на спасение жизни и сохранение здоровья людей и окружающей среды;
- безусловного предпочтения рациональной и превентивной безопасности;
- свободного доступа к информации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
- особой ответственности и заботы граждан о собственной безопасности, неуклонного соблюдения ими правил поведения и действий в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера;
- ответственности в пределах своих полномочий должностных лиц за соблюдение требований Закона Украины «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера»;
- обязательности заблаговременной реализации мероприятий, направленных на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и минимизацию их негативных психосоциальных последствий;
- учет экономических, природных и других особенностей территорий и степени опасности возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;
- максимально возможного, эффективного и комплексного использования имеющихся сил и средств, предназначенных для предотвращения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера и реагирования на них.

## **БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ КАК СРЕДСТВО СБРОСА ГРУЗОВ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Н.В. Кобрина, доцент, к.т.н.  
Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского,  
г. Харьков, Украина**

Задача выявления источников токсичности путем десантирования тестовых микросистем с беспилотных летательных аппаратов без применения парашютных систем и ее математическое моделирование является