

**ФИЛИАЛ «ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ» УНИВЕРСИТЕТА ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ
МЧС БЕЛАРУСИ**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ: МЕТОДЫ,
ТЕХНОЛОГИИ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Сборник материалов международной заочной научно-практической
конференции
28 апреля 2017 года

Светлая Роща
2017

- автоматических установок водяного пожаротушения.
- СУРИКОВ А.В., АБДРАФИКОВ Ф.Н., КОСТЮКЕВИЧ А.П.** (Филиал «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси). О результатах исследования инерционности автоматических установок водяного пожаротушения. 161
- ТАРАДУДА Д. В.** (Национальный университет гражданской защиты Украины). К вопросу предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с ХБРЯ инцидентами террористического характера. 166
- ТИХОНОВИЧ В.М., СИМИНСКИЙ Д.Л.** (Филиал «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси). Особенности ведение действий при тушении пожаров в высотных зданиях. 168
- ТРЕГУБОВ Д.Г., ТАРАХНО Е.В., РОГАЧУК Д.Н.** (Национальный университет гражданской защиты Украины). Определение изменения условий зажигания от температуры в ходе пожарно-технической экспертизы. 171
- ТУМАРОВИЧ Ю.Г.** (Филиал «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС Беларуси). Деловые игры в профессиональной подготовке работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям. 176
- ХРОКОЛОВ В.А., ЯШЕНЯ Д.Н.** (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси). Совершенствование организации индивидуального обучения спасателей по месту службы. 179



К ВОПРОСУ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ХБРЯ ИНЦИДЕНТАМИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

*Тарадуда Д.В., Национальный университет гражданской защиты
Украины, г. Харьков, Украина*

ХБРЯ инцидент – неожиданное событие с использованием химических, биологических, радиоактивных веществ или ядерных материалов (ХБРЯ), что привело (может привести) к гибели людей или нанести вред их здоровью и окружающей среде [1]. ХБРЯ инциденты сами по себе опасны, но при применении ХБРЯ материалов террористическими организациями масштабы последствий чрезвычайной ситуации могут быть пролонгированы на длительный срок, а количество пораженных при применении биологических средств и отсутствии защитных мер, может расти в геометрической прогрессии.

Анализ опасностей чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами с применением радиационных, химических и биологических компонентов [2] показывает необходимость системного подхода и координации деятельности заинтересованных ведомств как в области образования населения и подготовки кадров, так и в сфере разработки и использования комплекса специальных технических мероприятий по предупреждению таких чрезвычайных ситуаций и минимизации возможных последствий в случае их возникновения.

Что касается разработки такого комплекса, то в первую очередь необходимо существенно расширить сферу идентификации и контроля ХБРЯ загрязнений и создать многобарьерную радиационную, химическую и биологическую защиту, начиная с государственного уровня и заканчивая отдельными техническими решениями на конкретных объектах [3]. Принципы, заложенные в основу создания такой защиты, должны носить универсальный характер, то есть применяться для предотвращения неконтролируемого перемещения любых источников ХБРЯ загрязнения как искусственного, так и естественного происхождения. Эти же принципы должны применяться при разработке и выборе технических средств, применяемых для ХБРЯ идентификации и контроля.

Опасная социальная и военная ситуация, сложившаяся в Украине существенно повышает вероятность возникновения ХБРЯ инцидентов террористического характера. Катастрофические масштабы последствий таких инцидентов обуславливают необходимость создания эффективной стратегии безопасности.

С целью минимизации возможных последствий при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с террористическими актами с применением радиационных, химических и биологических компонентов нами предложен временноориентированный комплекс мер защиты населения в случае возникновения таких чрезвычайной ситуации (рис. 1).



Рисунок 1 – Временноориентированный комплекс мер защиты населения в случае возникновения ЧС, связанной с ХБРЯ инцидентом террористического характера

Помимо временноориентированного комплекса мер защиты населения нами предложенный комплекс мероприятий, который включает: системное выполнение взаимосвязанных составляющих Стратегии (готовность, защита, предупреждение, преследование); учета факторов, характеризующих степень террористической угрозы возникновения ХБРЯ инцидентов в конкретном регионе Украины; проведение их характеристики с целью анализа и разработки предупредительных мероприятий; разработку системы мер антитеррористического направления по соответствующим направлениям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Руководящие принципы для оценки национальных возможностей и потребностей в области снижения ХБРЯ рисков. [Электронный ресурс] / Офіційний сайт Кабінету Міністрів Республіки Узбекистан. – Електрон. дан. – 2016. – Режим доступу: <http://ncu.uz/wp-content/uploads/2016/03/NAQ>.
2. Тарадуда Д. В. Характеристика надзвичайних ситуацій, пов'язаних з терористичними актами на потенційно небезпечних об'єктах / Д. В. Тарадуда // Науковий збірник «Техногенно-екологічна безпека та цивільний захист», – Київ, ДУ «ІГНС НАН України»: – 2016. – Вип. 10 – С. 20-24.
3. Тарадуда Д. В. Підхід до кількісної оцінки небезпеки виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з терористичними актами на радіаційно небезпечних об'єктах / Д. В. Тарадуда, М. О. Демент // Збірка наукових праць «Проблеми надзвичайних ситуацій», – Х.: – 2016. – Випуск 24 – С. 126-132. – Режим доступу: <http://nuczu.edu.ua/>.

