

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИЕЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА НА ОБЪЕКТЕ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Гончаренко Ю.Ю., Камышенцев Г.В., Лазаренко С.В., Мирошник О.Н., Качур Т.В.,  
Рыбка Е.А.

*ГУ "Институт геохимии окружающей среды НАН Украины", г. Киев, Украина*

Будем считать, что процесс управления чрезвычайной ситуацией террористического характера на охраняемом объекте – это составная специфическая часть общего процесса управления рисками на рассматриваемом объекте критической инфраструктуры.

Понятие «риска» достаточно многогранно и широко используется и в научной литературе и в повседневной деятельности. «Риск – это нежелательная возможность» [1]. Здесь термин «риск» применяется для описания реального события. «Риск – вероятность возникновения убытков или недополучения доходов по сравнению с прогнозируемым вариантом» [2]. В этом случае термин «риск» используется в процессе моделирования реального события с помощью теории вероятностей. В ряде случаев это создает путаницу. Поэтому воспользуемся определением [3], которое применяется при разработке автоматизированных систем прогнозирования и предотвращения происшествий на авиационном транспорте. Риск – это мера количественного многокомпонентного измерения опасности с включением величины ущерба от воздействия угроз для безопасности, вероятности возникновения этих угроз и неопределенности в величине ущерба и вероятности. Принимая это определение за основу, между процессом управления чрезвычайной ситуацией террористического характера на охраняемом объекте критической инфраструктуры и процессом управления рисками совершения террористического акта на этом объекте можно поставить знак равенства.

Непосредственное предотвращение террористического акта возлагается на системы физической защиты. Система физической защиты конкретного объекта должна противостоять системе террористического вторжения на объект. От того, насколько эффективно система физической защиты способна противостоять подготовленной акции, зависит защищенность и целостность охраняемого объекта. Главный принцип построения любой системы обеспечения безопасности – это превентивность. Применительно к системам физической защиты это означает, что чем раньше будет обнаружена угроза вторжения на объект и чем своевременнее она будет устранена, тем эффективнее работает система. Поэтому ключевой характеристикой функционирования системы физической защиты является вероятность обнаружения злоумышленников. Сценарием вторжения предусматривается определенное фиксированное (стандартное) значение этой вероятности обнаружения злоумышленника на подходах к объекту в определенных стандартных условиях, которое позволяет системе физической защиты своевременно реагировать и пресекать действия злоумышленников.

На текущий момент времени вероятность обнаружения злоумышленника на подходах к объекту в контролируемой зоне зависит от дальности обнаружения злоумышленников различными техническими средствами, данных полученных от оперативно – разведывательной деятельности, гидрометеорологической обстановки и текущего состояния других факторов. Численное значение вероятности обнаружения

злоумышленников на текущий момент времени может производиться по стандартным или специальным методикам.

Из этого следует, что оценка эффективности управления чрезвычайной ситуацией террористического характера на охраняемом объекте будет определяться разностью значений текущей и стандартной вероятностей обнаружения злоумышленника в контролируемой зоне охраняемого объекта критической инфраструктуры. Положительное значение разницы будет говорить о положительном эффекте управления, и наоборот.

### **Литература**

1. Орлова А.И. Эконометрика. – М.: Экзамен, 2004. – 576 с.
2. Литовских А.М. Финансовый менеджмент. – Таганрог: Изд. ТРТУ, 2008. – 238 с.
3. Орлов А.И., Рухлинский В.М., Шаров В.Д. Экономическая оценка рисков при управлении безопасностью полетов // Материалы I Международной конференции «Стратегическое управление и контроллинг в некоммерческих и публичных организациях: фонды, университеты, муниципалитеты, ассоциации и партнерства»: Выпуск №1 / Под научн. ред. С.Л. Байдакова и С.Г. Фалько. – М.: НП «ОК», 2011. – С. 108–114.