

УДК 613

И.В.Соловей (асп., каф. УЗЧС)

АНАЛИЗ УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Анализ существующих угроз – это отдельное направление работы для участия в ней оперативных и аналитических подразделений, научно-исследовательских центров и институтов. Одним из основных элементов анализа угроз является определение угроз и способов их осуществления.

Анализ характера и видов угроз включает:

- формулирование угроз в обобщенном виде;
- определение целей защиты и их приоритетности (важности, значимости) для объекта;
- формирование модели нарушителя (социальный статус, криминальные навыки, подготовленность, оснащенность, вооруженность, мотивация);
- определение вероятных способов действий нарушителя и предпочтительности выбора нарушителем того или иного способа.
- Исходными данными для анализа являются:
- экспертные оценки, сформулированные по специальным формам;
- организационно-распорядительные документы (внутренние, ведомственные, межведомственные) по обеспечению безопасности объекта;
- эксплуатационно-техническая документация;
- статистические материалы и обзоры о нарушениях на объекте, в пункте расположения объекта, в регионе;
- оперативные сводки территориальных органов ФСБ, МВД, МЧС.

Сегодня на практике рассматриваются следующие виды угроз:

1. Угроза возникновения техногенной аварии. Целесообразно разделить техногенные угрозы на два класса:

- а) операционные дефекты;
- б) ошибки администрирования.

Операционные дефекты характеризуют технологическую безопасность предприятия и являются результатом ошибок проектирования и запуска оборудования и систем.

Ошибки администрирования характеризуют эксплуатационную безопасность и являются результатом некорректных настроек производственного оборудования к назначению системы и требованиям к ее безопасности. Причинами ошибок администрирования могут быть различные некомпетентные, халатные или злонамеренные действия персонала.

Вероятность возникновения аварии техногенного типа возрастает при повышении морального и физического износа оборудования.

2. Угроза совершения диверсионно-террористических актов. Данный тип представляет собой доминирующую угрозу для промышленности, для общества. Масштабность и скоординированность действий международных террористов, их транстерриториальный характер, настоятельно диктуют необходимость объединения усилий не только специальных служб, но и всей системы государственных органов, ответственных за создание надежной и жизнеспособной системы защиты общества от угрозы терроризма. Важнейшими факторами

снижения таких рисков являются защищенность объекта с использованием необходимых технических средств и соответствующая тренировка служб безопасности.

3. Угроза возникновения чрезвычайной ситуации на опасном производственном объекте вследствие стихийного бедствия. Определяется особенностями географического положения предприятия.