Рассмотрим возможности используемой технологии «Амулет». Для проектирования и оценки эффективности проектных решений систем охранной, охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения ЗАО "Амулет" использует собственные разработки – программный комплекс на базе «Способа проектирования систем комплексной безопасности объекта» (САПР систем инженерно-технической защиты объектов (СИТЗО) «Амулет») и разработанную базу данных (БД) инженерно-технических средств охраны.

Этапы проектирования СИТЗО:

1. Построение 3Dмодели объекта защиты.

1. Проектирование системы защиты на модели объекта с использованием БД.

1. Имитационное моделирование работы СИТЗ и получение оценки эффективности обнаружения опасных событий.

В настоящее время программный комплекс реализует следующие подсистемы:

Видеонаблюдения:

- Камеры видеонаблюдения цветные и ч/б, уличные и для использования в помещениях, ТВ и цифровые, со съемным и несъемным объективами;

Охранной сигнализации:

- Извещатели движения пассивные ИК;

- Извещатели движения пассивные ИК (штора);

- Извещатели объемные ультразвуковые;

Охраны периметра:

- Радиоволновой радиолучевой двухпозиционный датчик;

- Проводноволновойизвещатель;

Пожарной сигнализации:

- Извещатель дымовой;

- Извещатель тепловой.

БД извещателей и видеокамер имеет широкий спектр моделей, пополняется в зависимости от потребностей пользователя.

Преимущества:

- Адаптивность для территорий и помещений;

- Использование 3D - моделей объектов защиты и зон обнаружения ТСО;

- Наглядное представление результатов тестирования и оценки эффективности проектного решения СИТЗО – карта покрытий зонами обнаружения пространства объекта, математические результаты моделирования;

- Выявление слабых сторон СИТЗО на этапе проектирования;

- Возможность размещения моделей технических средств СИТЗО на модели объекта;

- Обоснование стоимости проектного решения СИТЗО на этапе проектирования;

- Возможность применения для любых типов объектов;

- Использование на этапе проектирования новой системы или эксплуатации существующей с целью ее модернизации;

Анонимность – возможность на базе предоставленных фото / видео / материалах, описаниях или планах без выезда на объект выполнить требуемые расчеты. Достоверность модели объекта в этом случае определяет доверенное лицо Заказчика, допущенное на объект.

Одним из основных преимуществ по сравнению, в частности, с программными продуктами *NanoCAD* и *VideoCAD*, является возможность получения числовой оценки эффективности обнаружения опасных событий для систем инженерно-технической защиты и их отдельных функциональных элементов.