

Современный подход к совершенствованию технических средств оповещения объектов образования



В рамках выставки «Охрана и безопасность – SFITEX» в Санкт-Петербурге прошла 8-ая научно-практическая конференция «Безопасность большого города». Секция 2 данной конференции была посвящена техническим средствам обеспечения безопасности образовательных учреждений. Один из докладов на данной секции, озаглавленный «Современный подход к совершенствованию технических средств оповещения объектов образования, как одной из составляющих комплексной системы обеспечения безопасности», мы бы хотели представить вниманию читателей журнала, потому что данный вопрос остается актуальным, несмотря на предпринимаемые меры в этом направлении. Автором доклада является **директор компании «Системсервис» Алексей Макарович Сутугин.**

Мы все любим рассуждать о плохой демографической ситуации в стране и с радостью встречаем известие о том, что процент рождаемости детей в нашей стране поднялся на десятую долю процента по отношению к прошлому году, с глубоким прискорбием принимаем печальные известия о гибели ребенка, гражданина нашей страны, в США и при этом недостаточно задумываемся о безопасности окружающих нас детей, о наших с вами

детях; забываем, что основным достоянием любого государства являются его граждане, народ, а достоянием народа - его дети. Сейчас наши дети проводят большую часть времени вне стен своего дома и, хотя мы постоянно слышим, что криминальная обстановка в нашей стране только улучшается, мы все равно должны уделять как можно больше внимания безопасности наших детей. Детский сад, школа и другое детское образовательное учреждение являются для ребенка вторым домом, где даже стены должны помогать и защищать его от опасности. Мы отдаем своих детей под защиту преподавателей и воспитателей, но что они могут одни, когда под их попечительством находятся подчас десятки детей, и здесь мы, как разработчики и производители различных технических средств безопасности, должны внести свой посильный вклад, разрабатывая инновационные подходы и технологии по обеспечению комплексной безопасности детских образовательных учреждений.

Основным предназначением систем оповещения, будь-то СОУЭ о пожаре или система оповещения ГО и ЧС, является сохранение жизни и здоровья людей, а в теме нашей конференции - это сохранение жизни и здоровья детей. И здесь, на наш взгляд, не может быть компромиссов: при выборе системы оповещения нужно устанавливать самые передовые, имеющие максимум функций и возможностей, которые позволяют значительно снизить риск людских потерь. Как разработчики и производители систем оповещения, мы ставим во главу угла принцип «Упущенное время - потерянные жизни» и призываем всех тоже следовать данному принципу.

Теперь более конкретно по системам оповещения как од-

ной из главных составляющих комплексной безопасности объекта, в нашем случае - безопасности детского образовательного учреждения. Мы предлагаем, в первую очередь, рассматривать детское образовательное учреждение и прилегающую территорию вокруг него как зону повышенного внимания, со всеми вытекающими требованиями ко всем системам безопасности. В части особых требований к системам оповещения данных учреждений мы предлагаем введение такого понятия, как Комплексная Автоматизированная Информационная Система Оповещения объекта и прилегающей территории (рабочее название КАИСОО), которая может строиться по принципу локальных систем оповещения о ЧС, но с несколько иной задачей озвучивания территории вокруг объекта. Одна из главных задач локальных систем оповещения - это доведение определенной информации о ЧС на объекте повышенной опасности до людей, находящихся в зоне близости от объекта, а также трансляция рекомендаций и команд по дальнейшим действиям в период опасности. Практически каждое детское образовательное учреждение имеет свою территорию вокруг учебного здания, которая в ряде мест используется жителями данного района как место проведения досуга. Исходя из этого, мы видим одну из главных задач, которые должна выполнять комплексная система оповещения, в следующем: доведение необходимой информации и команд до каждого человека, находящегося в здании и на прилегающей территории объекта, об опасности, исходящей, как из здания, так и с прилегающей территории, вне зависимости от вида опасности (пожар, ЧС мирного или военного времени и т.д.).



Стенд ООО «Системсервис» на выставке SFITEX

В данном контексте термин «прилегающая территория» мы предлагаем рассматривать в двух вариантах: в первом - применительно к территории вокруг учебного здания; во втором - применительно к территории района (муниципального образования), где располагается детское образовательное учреждение. В нашем случае мы рассматриваем такие виды опасностей как, например, ЧС в здании детского образовательного учреждения: «Сработала система оповещения о пожаре», «Распылена аэрозоль с токсичным веществом» и т.д. В этом случае начинается эвакуация детей и сотрудников из здания и если не проинформировать

детей и сотрудников, находящихся по ряду причин (перемена, занятия по физической подготовке и т.д.) на территории вокруг учебного здания о ЧС, то существует реальная опасность «встречного потока людей», последствия которого не предсказуемы.

В другом варианте опасность может исходить с пришкольной территории или с территории района, а это может быть все, что угодно: авария а/машины перевозившей опасный химический груз на соседней улице, преступление террористического характера и т.д., в этом случае нужна незамедлительная эвакуация детей с пришкольной территории в здание. И здесь каждый из нас может привести ряд весомых

причин за оборудование пришкольной территории системой оповещения о ЧС, тем более что это не требует больших финансовых затрат и сводится к установке рупорных громкоговорителей на фасад здания. Также система оповещения должна иметь возможность трансляции информационных сообщений, музыкальных и иных программ (например, при проведении школьных линеек, трансляции информации о правилах поведения на пришкольной территории, трансляции информации и музыкального сопровождения при проведении выборов в органы власти, когда помещения учреждения используются в качестве избирательного участка и т.д.).

Еще одна актуальная функция системы – это возможность автономной работы системы без автоматического запуска, возможность моделирования ситуаций «Пожар», «ЧС», «Угроза противоправных действий со стороны третьих лиц» и так далее в реальном времени. Эта функция, на наш взгляд, необходима для обучения навыкам действий при возникновении ЧС, для проведения учений с детьми и преподавателями. Все мы знаем, что обучение в форме игры быстрее дает положительный результат, чем наставления и зубрежка.

Итоговой целью работы нашей конференции является формирование концепции безопасности детского образовательного учреждения, и, в связи с этим, хотелось бы выразить надежду, что темы наших выступлений и внесенные предложения, будут внимательно проанализированы специалистами и экспертами соответствующих областей безопасности и не растворятся в воздухе, как это бывало не раз, а войдут в основу концепции безопасности детского образовательного учреждения и будут услышаны не только участниками конференции, но органами законодательной и исполнительной власти.