

На службе оповещения

Заместитель ИТ-директора ООО «НТЦ ПРОТЕЙ» Сергей СОЛОМКО рассказал «Стандарту», какие ИКТ-решения российской разработки используются для информирования и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях (ЧС).



Фото: «НТЦ ПРОТЕЙ»

– На базе какого решения создана и как работает система оповещения «НТЦ ПРОТЕЙ»?

– Наша компания разработала комплекс технических средств оповещения (КТСО) «МУССОН» – интегрированное решение, включающее традиционные и перспективные средства экстренного оповещения населения об угрозе или о возникновении ЧС в помещениях и на открытом пространстве. В рамках единой управляющей программно-аппаратной платформы наши специалисты создали систему, которая обеспечивает гарантированное доведение до населения экстренной информации одновременно по нескольким различным каналам с подтверждением на каждом уровне информирования (квитированием).

КТСО «МУССОН» построен на основе архитектуры «сервер – клиент» и представляет собой распределенную модульную систему с централизацией потоков информации, резервированием функциональных компонентов и баз данных. Благодаря КТСО «МУССОН» традиционные средства оповещения могут быть эффективно сведены в единую комплексную систему и дополнены современными средствами, такими как CellBroadcast- и SMS-рассылки с учетом местоположения абонента, оповещение через Интернет, домофоны или таксофоны ОАО «Ростелеком» для оказания универсальных услуг связи. Запуск и контроль выполнения сценариев

осуществляются с автоматизированного рабочего места (АРМ) управления оповещением, которое целесообразно размещать в районных единых дежурно-диспетчерских службах (ЕДДС), хотя технически возможны любые другие варианты: например, в пунктах управления органов ГО и ЧС, МЧС или в ДДС потенциально опасных объектов. При поступлении информации в ЕДДС о ЧС или о ее угрозе (например, по звонку на номер 112 или при срабатывании датчиков) диспетчер активирует АРМ управления оповещением, задает область, выбирает доступные средства и обеспечивает их запуск. Взаимонезависимость, разноплановость и параллельность использования различных средств оповещения позволяют со 100%-ной вероятностью донести важную информацию до населения, предотвратив или снизив ущерб от ЧС.

Основные преимущества КТСО «МУССОН» – возможность интеграции с любыми средствами региональных автоматизированных систем централизованного оповещения (РАСЦО) на всех уровнях управления и гармоничное дополнение их высокоэффективными адресными средствами оповещения в соответствии с требованиями заказчика. Более того, наша система готова к работе как в виде отдельного решения по оповещению, так и в качестве элемента комплексных систем безопасности «Безопасный

город», комплексной системы обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (КСОБЖН), «Система-112» и прочих.

В марте 2014 года в Старой Руссе Новгородской области МЧС России и ВНИИ ГОЧС провели совместные испытания полномасштабной действующей системы экстренного оповещения населения на основе КТСО «МУССОН». Результаты испытаний все стороны признали успешными, наше решение официально рекомендовано МЧС России к серийному производству и использованию для создания региональных, муниципальных, локальных и объектовых систем оповещения населения.

– Какова роль решения «НТЦ ПРОТЕЙ» в мероприятиях по исполнению указа президента РФ от 13 ноября 2012 года №1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций»?

– Первостепенная. Внедрение систем оповещения, построенных на основе КТСО «МУССОН», позволит в полном объеме и максимально эффективно реализовать весь комплекс необходимых мер согласно указу. Разработка решения началась именно после его появления и велась в строгом соответствии с требованиями этого документа.

– Есть ли примеры применения системы оповещения «НТЦ ПРОТЕЙ» для нужд

гражданской обороны и учреждений?

– Среди реализованных проектов система громкоговорящего оповещения в труднодоступных, удаленных и малонаселенных пунктах Челябинской области на базе инфраструктуры и каналов связи таксофонов, используемых ОАО «Ростелеком» для предоставления универсальных услуг связи, региональная КСЭОН в Ямало-Ненецком АО (громкоговорящее оповещение, телефонный обзвон и CellBroadcast-рассылка с географической привязкой), проекты в Новгородской области, Ханты-Мансийском АО и Петербурге, еще в ряде регионов.

– Как компания планирует развивать собственную систему оповещения? Какие новые области применения для нее видит в дальнейшем?

– Собственная система оповещения «НТЦ ПРОТЕЙ» на территории бизнес-центра «Телеком СПб» – прекрасный пример объектового решения. Она представляет собой комплект оборудования громкоговорящего оповещения («МУССОН-ТК»), интегрирована с внутриобъектовой системой бизнес-центра, со встроенным функционалом автоматического обзвона абонентов офисной АТС «ПРОТЕЙ-РВХ», с сервером массовой рассылки SMS-сообщений, выдает экстренную информацию интернет-пользователям локальной сети предприятия. Это работающее и легко тиражируемое решение.