



СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

Интервью с Генеральным директором ФГУП «Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга», Юшиным Александром Ивановичем.

► Александр Иванович, год назад Вы возглавили ФГУП «Радиотрансляционную сеть Санкт-Петербурга». Какими были Ваши первые впечатления, встав у руля предприятия с такой многолетней историей?

Действительно, в 2010 году «Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга» отметила 76 лет своего существования. Дата, безусловно, достойная не только для предприятия, но и для всего города. На протяжении всей своей истории наше предприятие было тесно связано с Санкт-Петербургом, а ранее с Ленинградом. Его значение в годы войны для жителей блокадного Ленинграда было столь велико, что радиоточка стала практически одним из символов, неотъемлемо связанным с городом. И по сей день предприятие выполняет важную для города функцию оповещения населения и имеет стратегическое значение. Безусловно, возглавив предприятие, невозможно не оценить тот вклад, который внесли сотрудники предприятия для развития «Радиотрансляционной сети».

► Изменило ли предприятие политику развития? Какое направление, по Вашему мнению, наиболее перспективно.

«Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга» в своем роде предприятие уникальное. И уникальность его в первую очередь заключается в наличии сил, средств и опыта не только для предоставления услуг связи, но и для проектирования, строительства, поставки оборудования, т.е. «сдаче под ключ» систем и сетей

связи, в том числе современных телекоммуникационных сетей. И сейчас «Радиотрансляционная сеть» – это не только «радиоточки», установленные в квартире. Предприятие предоставляет услуги по проектированию и строительству волоконно-оптических линий связи, систем комплексной безопасности, локальных вычислительных сетей, осуществляет их эксплуатационно-техническое обслуживание. В настоящее время предприятие имеет современную сеть передачи данных, с узлами, находящимися во всех районах города, в том числе и пригородах. Возможности цифровой сети широко используются для решения технологических задач предприятия, таких как подача программ звукового вещания на опорные узлы в цифровом формате, оборудование удаленных объектов системами телеметрии, телемеханики, безопасности. Сеть передачи данных, построенная на современном оборудовании, позволяет оказывать предприятиям и населению города услуги цифровой связи, в том числе высокоскоростной доступ в Интернет. Нашими услугами пользуются подразделения федеральной противопожарной службы, ресурсы сети повсеместно используются для оповещения населения при ЧС.

На сегодняшний день одним из приоритетных и перспективных направлений является развитие систем оповещения различного уровня, как на предприятиях, так и жилом секторе. Предприятие уделяет много внимания развитию новых технологий, разработке оборудования, используемого для этих целей. В городе широко применяется технология подключения объектов систем оповещения к Региональной АСЦО по сети проводного вещания. Это решение позволяет в несколько раз, по сравнению с традиционным подключением по соединительной линии, сократить затраты владельца системы, как первоначальные, так и эксплуатационные. И учитывая, что для выполнения этих работ используются ресурсы только нашего предприятия, то и соответственно их выполнение ложится на плечи наших сотрудников. С учетом современных реалий, в последний год все чаще для подключения объектов к РАСЦО используются цифровые каналы. Для этой цели на предприятии организован стык сети передачи данных с сетями более 20 основных операторов связи.

Своевременное оповещение жителей нашего города является одной из важнейших социально-значимых задач предприятия. И особое внимание уделяется объектам нового жилищного строительства. В последние годы строительные компании в Санкт-Петербурге ориентированы в основном на строительство многоэтажных жилых комплексов. Это позволяет решить многие вопросы, связанные с обслуживанием домов: например, многие современные комплексы оснащены системами видеонаблюдения, системами контроля доступа, многих домах присутствует консьерж. Количество жильцов



Радиорозетка Централизованного Оповещения (РЦО)

многоэтажных жилых комплексов составляет более 1000 человек. Давайте задумаемся, как будет происходить оповещение жильцов в случае чрезвычайной ситуации? Оповестить такое количество людей в короткие сроки практически невозможно без дополнительно установленного оборудования. Между тем, по данным МЧС за 2010 год в России произошло более 179 тыс. пожаров, более 12 тыс. человек погибло, более 13 тыс. человек получили травмы. А ведь эти страшные цифры могли быть гораздо меньше, если бы в жилых домах и на предприятиях вовремя срабатывала система оповещения, и, в случае пожара, проще было бы организовать эвакуацию людей. Именно для решения этой задачи во ФГУП РС СП внедряется новый комплекс средств централизованного оповещения жилых домов во вновь строящемся районе Санкт-Петербурга. В новом инвестиционном проекте существующая система проводного радиовещания в жилом доме дополнена Радиорозеткой Централизованного Оповещения (РЦО). Реализация проекта обусловлена необходимостью выполнения требований п. 3.2.2.3 перечня стандартов проживания в Санкт-Петербурге на 2008–2011 годы (принят постановлением Правительства № 1659 от 25.12.2007) по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций. Блок РЦО установлен в квартире на кухне и имеет в наличии встроенный малогабаритный однопрограммный громкоговоритель проводного вещания с регулятором громкости. В радиорозетку этого блока можно подключить любой уже имеющийся у абонента громкоговоритель, в том числе и трехпрограммный. В коридорах квартир и на лестничных площадках установлены встраиваемые малогабаритные громкоговорители оповещения без регуляторов громкости. В целях защищенности от снятия и минимального нарушения интерьера квартиры разработаны встраиваемые в стену громкоговорители звуковой мощностью 0,15 Вт, и звуковым давлением 82 дБ/м, что вполне достаточно при установке их в коридоре, чтобы сигнал «Внимание Всем» был слышен во всей квартире. Включаться для трансляции сообщений громкоговорители будут только при чрезвычайных ситуациях. Их основная задача привлечь внимание людей и довести основную важную информацию. После этого жильцы квартир смогут включить свои приемники проводного вещания, телевизоры, эфирные приемники и прослушать информацию с помощью

имеющихся теле - и радио приемных средств.

► **Когда планируется массовое внедрение новой системы в дома петербуржцев?**

По итогам внедрения комплекса в опытной зоне необходимо будет принять решение о внесении в нормативные документы требований по монтажу РЦО при новом строительстве жилых зданий. Также необходимо продвижение разработанного оборудования и технологий на рынке оказания услуг, в том числе и в рамках целевых программ проводимых городским Правительством. Применение нового технического решения существенно повысит вероятность доставки сообщения до жильцов дома, а также может быть эффективно реализовано в работе управляющих компаний ЖКК и ТСЖ для информирования и оповещения на уровне дома, в том числе и для управления эвакуацией людей при пожаре.

► **А как решается задача оповещения на предприятиях и в учреждениях города?**

Действующим законодательством РФ, Санкт-Петербурга, нормативными актами МЧС РФ организациям предписано иметь на подведомственных объектах систему оповещения, подключенную к РАСЦО СПб. Однако многие предприятия игнорируют это требование. Трудности возникают также и при работе с ТСЖ и Управляющими компаниями. Например, такие ТСЖ как: «Серебряные ключи», «Вертикаль», а также УК «Космосервис», ООО УК "Жилищный сервис", ООО УК «Уютный дом», ООО УК «Элис-Хоум» препятствуют работе предприятия по обеспечению эксплуатационного обслуживания и исполнения требований по безопасности.

Установка системы оповещения на предприятии, в жилом доме, а также организация эксплуатационно-технического обслуживания – это не желание ответственного лица, а его обязанность перед жителями дома и сотрудниками предприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности.

► **Какие еще шаги предпринимаются для модернизации систем оповещения?**

На сегодняшний день объектовая система оповещения – достаточно дорогостоящая с точки зрения стоимости оборудования и обслуживания система. Для того, чтобы услуги оповещения стали доступны для всех предприятий и учреждений, во ФГУП РС СП в настоящее время проводятся активные изыскания и разработка новых устройств, построенных на современной элементной базе, и использующих передовые инфокоммуникационные технологии (мультисервисные сети, транкинговые сети и т.д.) Сейчас тестируется новое поколение оборудования подключения объектов систем по сети проводного вещания, которое позволит управлять ими не только в циркулярном, но и выборочном режиме. Эти решения позволят более эффективно решать проблему оповещения населения, как на предприятиях, так и в жилых секторах.

ФГУП «Радиотрансляционная сеть Санкт-Петербурга»
192007, Санкт-Петербург, ул. Расстанная, 18 лит.Б
Тел.: (812) 318-05-20, 318-05-25, Факс: (812) 240-44-55
E-mail: RNW@rts.spb.ru
www.rts.spb.ru