

Радиоканальные системы передачи извещений на пультах МЧС России

В 2010 году между Воронежским институтом ГПС МЧС России и радиотехнической компанией «Мегалюкс» было заключено соглашение о сотрудничестве в сфере образования и научно-методической сфере, которое направлено на развитие профессиональных отношений в области пожарной безопасности и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Компания «Мегалюкс» является крупнейшим в России разработчиком и производителем радиоканальных систем передачи извещений. Новейшая разработка компании - радиоканальная система передачи извещений (РСПИ) «Дельта». РСПИ «Дельта» - это система дальнего радиуса действия и емкости, предназначенная для обеспечения передачи информации с охраняемых удаленных стационарных объектов, их сбора, обработки и хранения на пультах централизованного наблюдения.

Использование систем сигнализации без централизованного наблюдения и контроля только с локальными извещателями, безусловно, малоэффективно. Системы передачи извещений позволяют обеспечить не только централизованное наблюдение, но и дистанционный контроль состояния объектов для своевременного реагирования подразделениями МЧС при чрезвычайных ситуациях.

До недавнего времени системы передачи извещений строились преимущественно на основе проводных телефонных каналов связи. На сегодняшний день все больше внедряются РСПИ, основными преимуществами которых является независимость от телефонных линий, оперативность построения и расширения сети радиозащиты, возможность создания собственной независимой сети с дальнейшей координацией взаимодействия различных подразделений и служб: МВД, МЧС, ЧОП, СБ, коммунальных служб т.д.

Особенностями РСПИ «Дельта» являются высокая информативность (до 265 видов сообщений), возможность охраны одним передатчиком нескольких независимых объектов, большая емкость - количество охраняемых объектов с использованием одного частотного номинала - до 12000 и т.д.

Рассказывает начальник управления по делам ГО ЧС г.Воронежа С.И. Хомук:



Генеральный директор предприятия «Мегалюкс» Р.В. Бочаров

«Во время посещения города Воронежа Министром по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации было рекомендовано обратить внимание на создание системы контроля безопасности производства на потенциально опасных объектах города. После анализа существующих в России систем автоматического мониторинга и научно-производственного потенциала города специалистами Главного Управления ГОЧС Воронежской области и Управления ГОЧС г. Воронежа были определены несколько приоритетных направлений для решения поставленных задач, собрана информация о технических характеристиках существующих систем, о поставщиках и ценах на оборудование. Путем проведения сравнительного анализа, основным принципом которого стало соотношение «цена-качество», была выбрана радиоканальная система передачи извещений «Дельта», разработанная и производимая в Воронеже радиотехнической компанией «Мегалюкс».

Объекты, подлежащие подключению к системе радиомониторинга, были определены следующими категориями: крупные потенциально опасные (химически опасные) предприятия; муниципальные объекты социального назначения (учреждения образования, здравоохранения и т.д.); другие

потенциально опасные (пожароопасные) объекты.

Управлением государственного пожарного надзора Воронежской области был подготовлен перечень предприятий и зданий на территории г. Воронежа и Воронежской области, подлежащих оборудованию пожарной автоматикой с передачей сигнала о пожаре по радиотелекоммуникационной системе на пункты связи единой службы спасения «ЕСС-01». В рамках данного проекта предполагалось подключить к системе радиомониторинга несколько тысяч опасных производственных (пожароопасных) объектов, объектов массового скопления людей, автотранспортных предприятий, АЗС, сельскохозяйственных предприятий.

К сентябрю 2004 года радиозащитой были обеспечены все школы Воронежа (впервые в России). На май 2006 года система в проекте ГОЧС г. Воронежа обеспечивала безопасность более 500 объектов. Кроме этого, на сегодня оборудованы все дошкольные детские учреждения, техногенно опасные объекты, объекты водоканала, теплосетей, здравоохранения. Система зарекомендовала себя надежной и удобной в эксплуатации.

Реализация указанного проекта позволяет значительно повысить уровень работы по раннему оповещению о пожарах и чрезвычайных ситуациях, существенно уменьшить риск наступления общественно опасных последствий катастроф природного и техногенного характера, помогает решать и вопросы безопасности на жизненно важных для города и области объектах. Использование системы «Дельта» позволяет прогнозировать и контролировать ситуацию с аварийностью в городе оперативно и достоверно».

Генеральный директор предприятия «Мегалюкс» Р.В.Бочаров