

Радиосистема Стрелец

в ФГУ «НИИ ОММ Росмедтехнологий»

Уральский институт охраны материнства и младенчества: уникальное медицинское учреждение, в котором необходимо соблюдать повышенные режимы стерильности. Вывод из эксплуатации операционных и палат со сложнейшим оборудованием для новорожденных даже на один день в принципе неприемлем. Летом 2008 года в Институте была установлена беспроводная система адресно-аналоговой пожарной сигнализации и оповещения СТРЕЛЕЦ®. Представители компании-разработчика, проектно-монтажной организации и самого объекта рассказывают о своем опыте работы с радиосистемой и ее основных особенностях.

Компания-производитель:

*М.С. Левчук, руководитель
департамента маркетинга
и продаж компании «Аргус-Спектр»*

1 мая вступил в силу федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Теперь системы противопожарной защиты, и,

прежде всего, сигнальные линии до каждого (!) пожарного извещателя, должны функционировать в течение всего времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасное место.

Новые требования Технического регламента и нестабильная экономическая ситуация в корне меняют ситуацию на рынке систем безопасности и определяют выбор многих компаний в пользу профессиональных беспроводных систем с двухсторонним протоколом обмена.

Радиосистема СТРЕЛЕЦ® позволяет в полной мере с минимальными затратами реализовать требования Технического регламента, предъявляемые к системам пожарной сигнализации и оповещения. В большей части помещений достаточно установить всего один адресно-аналоговый пожарный радиоизвещатель «Аврора-ДР», монтаж которого требует всего несколько минут.

Даже небольшая проектно-монтажная компания с ограниченным или сокращенным штатом специалистов (а ФОТ, как известно, это серьезные статьи расходов) может позволить себе больше заказов и более крупные объекты, обеспечив высокую оборачиваемость средств и гибкость ведения бизнеса. Монтаж радиосистемы в кратчайшие сроки – как минимум в 10 (!) раз быстрее, чем проводных систем – без вывода помещений из эксплуатации обуславливает особенно активное применение СТРЕЛЬЦА® в больницах, школах, домах престарелых и т.д.

Подтверждением тому является интервью главы МЧС России Сергея Шойгу в преддверии международного Салона «Комплексная безопасность-2009», в котором он отметил, что СТРЕЛЕЦ® активно внедряется на социально-значимых объектах: «Очень

важная система для безопасности объектов с массовым пребыванием людей, особенно с ограниченными возможностями», – пояснил министр, отметив, что «время реагирования сокращается в разы».

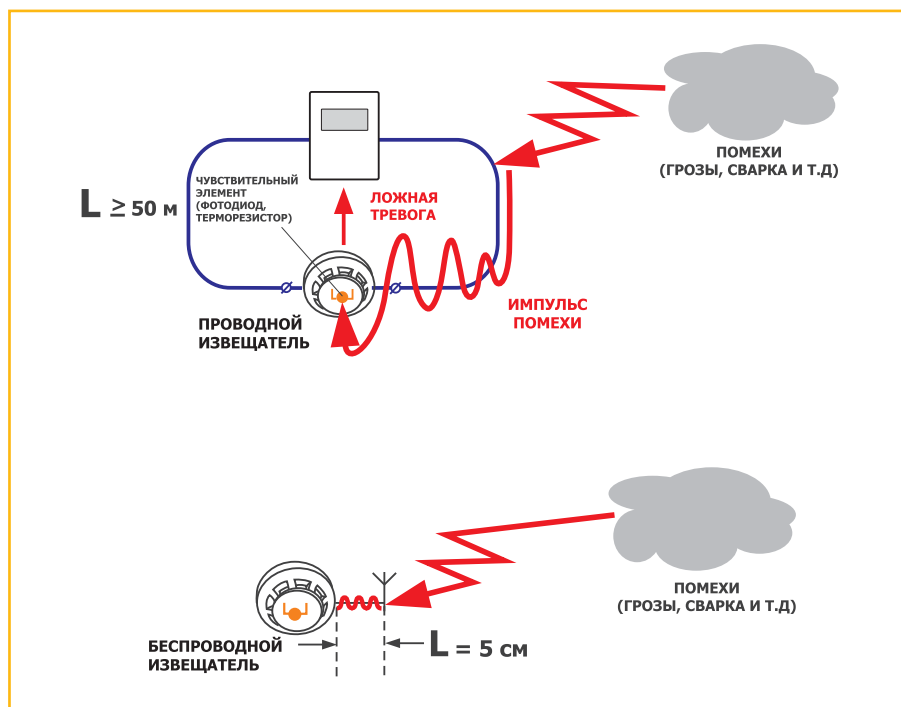
Растет и масштаб оборудованных объектов: в декабре СТРЕЛЕЦ® был установлен в городской клинической больнице №15 им. О. М. Филатова в Москве – впервые беспроводной системой оборудуется социально-значимый объект площадью 65 000 м². Необходимо отметить, что за все время работы радиосистема ни разу не выдала ложных тревог и стабильно работает в окружении большого количества различной медицинской техники.

В этой статье своим опытом работы и обслуживания радиосистемы СТРЕЛЕЦ® поделится наш давний партнер из г. Асбест Свердловской области – проектно-монтажная компания «Тройка», а также директор Уральского научно-исследовательского института охраны материнства и младенчества Федерального агентства по высокотехнологичной помощи, где радиосистема была установлена летом 2008 года.



Радиосистема СТРЕЛЕЦ® –
полное соответствие требованиям
Технического регламента (ФЗ-123):

- в 1000 раз меньше тревог,
чем в проводных системах;
- «неперегораемая» связь
между всеми устройствами;
- 10-кратное сокращение
объема монтажных работ.



Величина импульса помехи пропорциональна
длине (L) провода/антенны, подключенного к извещателю

Проектно-монтажная организация:

В.А. Руднев, директор
ООО «Тройка»

Полное название, месторасположение объекта: Федеральное государственное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи» (ФГУ «НИИ ОММ Росмедтехнологий»), г. Екатеринбург.

Время осуществления проекта:
26 дней (август-сентябрь 2008 г.).
Число задействованных сотрудников: **3 инженера, 2 электромеханика.**

Состав установленной системы:

- Аврора-ДР (дымовой адресно-аналоговый пожарный радиоприемник) – **790 шт.**
- ИПР-Р (ручной адресный пожарный радиоприемник) – **32 шт.**
- Орфей-Р (беспроводная система речевого оповещения) – **51 динамик**
- РРОП (радиорасширитель охранно-пожарный) – **25 шт.**
- ПУ-Р (пульт управления радиоканальный) – **2 шт.**
- ПО «АРМ СТРЕЛЕЦ» (автоматизированное рабочее место) – **1 комплект.**

Общая площадь объекта, оборудованная радиосистемой СТРЕЛЕЦ®: **11 530 м²**

СТРЕЛЕЦ® выгодно отличается от других радиосистем простотой пуско-наладки и обслуживания:

- по сути, требуется только разместить на объекте заранее запрограммированные радиоустройства, используя значительно меньшее количество рабочих рук;

- адресно-аналоговые пожарные дымовые радиоприемники «Аврора-ДР» чистить можно по мере необходимости. Двухсторонний протокол в радиосистеме позволяет оперативно оценить текущую запыленность и составить список только тех извещателей, которые подлежат обязательной очистке.

Дежурный на пожарном посту в здании института на экране компьютера может вывести поэтажные планы объекта с указанием расположения извещателей, отображением детализированной информации о состоянии каждого устройства, и, в случае возгорания, отслеживать динамику развития пожара.

Специфика главного акушерского корпуса подразумевает наличие большого количества различной медицинской техники, а также затрудненный доступ в отдельные помещения и необходимость поддержания стерильности. Нашим специалистам приходилось устанавливать извещатели в специальных костюмах, которые перед этим проходили санитарную обработку. Монтаж проводной системы

был бы невозможен без частичной остановки лечебных процессов, что категорически неприемлемо для заказчика.

Затраты на оборудование объекта радиоканальной системой сигнализации не превышают стоимость установки аналогичной проводной системы, а оперативность (по нашим оценкам установка «под ключ» проводится в 5 раз быстрее) и возможность функционирования учреждения во время установки сигнализации определили выбор именно в пользу беспроводной системы СТРЕЛЕЦ®.

Заказчик:

В.В. Ковалев, директор «НИИ ОММ Росмедтехнологий» доктор медицинских наук, профессор

В августе-сентябре 2008 года силами специалистов компании «Тройка» был осуществлен монтаж пожарной сигнализации и системы речевого оповещения в корпусах Федерального государственного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества Федерального агентства по высокотехнологичной помощи» в городе Екатеринбурге.

В качестве оборудования была выбрана беспроводная система адресно-аналоговой пожарной сигнализации СТРЕЛЕЦ® производства компании «Аргус-Спектр», которая по своим функциональным и эксплуатационным характеристикам наиболее подходила для установки в нашем институте с учетом его специфики.

Работы проводились в условиях работающего лечебного учреждения, что весьма затрудняло весь процесс монтажа. Кроме того, нами, как заказчиками, были поставлены ограничения по соблюдению режимов гигиены и чистоты при проведении работ. По этим причинам установка проводных систем сигнализации в нашем учреждении был неприемлема.

Следует отметить, что работы были проведены в сжатые сроки в максимально комфортном для нас режиме, что обусловлено и инновационным оборудованием, и квалификацией специалистов компании «Тройка».

За все время практической эксплуатации беспроводная система СТРЕЛЕЦ® доказала свою высокую надежность. Полагаю, что подобное оборудование удобно в монтаже и в эксплуатации для учреждений лечебного профиля.

Выражаю благодарность работникам ООО «Тройка» за содействие

в подборе качественного оборудования и высокое профессиональное мастерство при его монтаже.

Выводы

Новые требования Технического регламента и нестабильная экономическая ситуация в корне меняют ситуацию на рынке систем безопасности. Оснащение объектов надежными беспроводными системами сигнализации и оповещения не только быстрее, но и экономичнее как при монтаже, так и при эксплуатации. Даже небольшая проектно-монтажная компания с ограниченным штатом специалистов может позволить себе больше заказов и более крупные объекты, обеспечив высокую оборачиваемость средств и гибкость ведения бизнеса.

На сегодняшний день в России установлены и успешно эксплуатируется более 10 000 радиосистем СТРЕЛЕЦ®. Например, в Московском регионе радиосистемой оборудовано более 60 медицинских учреждений общей площадью более 300 000 м².

www.argus-spectr.ru
www.streletz.ru