

Организация индивидуального оповещения о пожаре на социальных объектах

Последние изменения Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», предусматривают ужесточение требований к обеспечению пожарной безопасности социально значимых объектов.

Необходимость усовершенствования используемых систем оповещения о пожаре на социальных объектах назрела давно: только в 2007 году при пожарах в домах престарелых Краснодарского края, Омской и Тульской областей погибло 104 человека! Трагедия в доме престарелых в Республике Коми в начале 2009 года унесла жизни 25 человек! А пожар в Московской наркологической больнице №17 стал причиной гибели 46 человек!

Эти печальные события выявили необходимость дополнительного оснащения объектов с постоянным пребыванием маломобильных граждан (больниц, домов престарелых и т.д.) устройствами индивидуального оповещения о пожаре. Пожилые люди плохо слышат, а больные нередко принимают за ночь снотворное. Как разбудить 100 пациентов ночью, когда в здании есть только сторож и дежурная медсестра?

С внесением изменений в Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» применение дополнительных устройств персонального оповещения для социальных учреждений (больниц, домов престарелых и т.п.) станет обязательным.

Подобные устройства существуют и уже активно применяются. Например, беспроводное устройство индивидуального оповещения БРАСЛЕТ-Р®, об особенностях которого еще в 2009 году бывший глава МЧС России (ныне Губернатор

Московской области) Сергей Шойгу доложил Президенту РФ Владимиру Путину.

БРАСЛЕТ-Р® - это устройство индивидуального оповещения в виде наручного браслета из состава беспроводной системы охранно-пожарной сигнализации и оповещения СТРЕЛЕЦ®. В случае тревоги БРАСЛЕТ-Р® оповещает человека с помощью мощной вибрации, световой и звуковой индикации.

При обнаружении пожара информация от пожарного извещателя поступает на приемно-контрольный прибор, который отправляет сигнал «Тревога» на устройства БРАСЛЕТ-Р®.

Для контроля получения пациентом сигнала «Тревога» реализован режим квитирования – при получении сигнала пациент обязан нажать кнопку, расположенную на корпусе БРАСЛЕТА-Р®.

Вызов медсестры: При ухудшении состояния здоровья пациента, он может самостоятельно нажать кнопку на корпусе БРАСЛЕТА-Р® и вызвать медперсонал. При этом сигнал «Вызов» поступит на пульт дежурной медсестры (с указанием фамилии пациента) и на устройства оповещения медсестер БРАСЛЕТ-РМ®. Над дверью палаты загорится световое табло, а на БРАСЛЕТЕ-Р® пациента замигает световой индикатор.

Для организации системы контроля и управления доступом в служебные помещения в индивидуальных устройствах медперсонала БРАСЛЕТАХ-РМ® предусмотрена специальная метка. Для доступа в оборудованные электрозамками помещения (ординаторскую, помещения хранения медицинских препаратов и т.д.) медперсонал должен поднести БРАСЛЕТ-РМ® к считывающему устройству, расположенному у двери в помещение.

Федеральный закон от 10.07.2012 N 117-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Статья 84. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях:

Часть 12: «Здания медицинских организаций, учреждений социальной защиты населения и учреждений социального обслуживания с пребыванием людей на постоянной основе или стационарном лечении с учетом индивидуальных способностей людей к восприятию сигналов оповещения должны быть дополнительно оборудованы (оснащены) системами (средствами) оповещения о пожаре, в том числе с использованием персональных устройств со световым, звуковым и с вибрационным сигналами оповещения. Такие системы (средства) оповещения должны обеспечивать информирование дежурного персонала о передаче сигнала оповещения и подтверждение его получения каждым оповещаемым».

Беспроводной БРАСЛЕТ-Р® питается от батареи, рассчитанной на 1 год работы, с постоянным тестированием исправности прибора, качества радиосвязи и еженедельной проверкой вибровывоза. Как и все приборы радиосистемы СТРЕЛЕЦ®, мощность излучения БРАСЛЕТА-Р® не превышает 10 мВт, что в 200 раз меньше мощности излучения мобильного телефона и никаким образом не мешает работе медицинского оборудования.

БРАСЛЕТ-Р®, как и сама радиосистема СТРЕЛЕЦ®, обладает всеми необходимыми сертификатами и не требует дополнительных разрешений на применение.



Устройство индивидуального оповещения БРАСЛЕТ-Р®

Беспроводное устройство индивидуального оповещения БРАСЛЕТ-Р®

Вибровывозов, звуковая и световая индикация

Персональное подтверждение доставки сигнала до пациента

Вызов медперсонала

Управление доступом в помещения

1 год без замены батарей

10 000 браслетов на объект

Теперь пациенты госпиталя носят на руке беспроводное устройство БРАСЛЕТ-Р® размером с обычные часы, с помощью которого они будут моментально оповещены о пожаре или могут вызвать медсестру, если самочувствие резко ухудшилось.

Помимо госпиталя в Курске, устройства персонального оповещения БРАСЛЕТ-Р® уже носят пациенты Госпиталя для ветеранов

войн №3 в Москве, ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России (ВЦЭРМ МЧС России) в Санкт-Петербурге, Медицинской службы Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, Сибирского госпиталя ветеранов в Красноярске, Киселихинского областного терапевтического госпиталя ветеранов войн Нижегородской области и других учреждений.

Оснащение социально значимых объектов такими устройствами персонального оповещения, как БРАСЛЕТ-Р® позволит существенно снизить риск гибели людей при пожаре и обеспечить надежную экстренную связь с персоналом учреждения. Обеспечение качественно нового уровня безопасности медицинских и социальных объектов – наша первоочередная задача!

М.С. Левчук,
заместитель генерального
директора ЗАО «Аргус-Спектр»

Областной госпиталь для ветеранов войн в г. Курск стал первым учреждением здравоохранения, пациенты которого носят устройства персонального оповещения БРАСЛЕТ-Р®.

Госпиталь уже был ранее оборудован проводной адресной системой пожарной сигнализации. Проектно-монтажная организация «Промпожтехника-Сервис» за 2 дня силами одного (!) специалиста выполнила дооснащение объекта устройствами индивидуального оповещения пациентов о пожаре БРАСЛЕТ-Р® путем интеграции радиосистемы СТРЕЛЕЦ® с уже работающей в госпитале сигнализацией.

Беспроводная система оповещения была развернута в кардиологическом отделении госпиталя – всего было оборудовано 17 палат (3 двухместных и 14 одноместных).



Шойгу С.К., Глава МЧС РФ (1994-2012гг) и Михайлов А.Н., Губернатор Курской области на показе МЧС в областном госпитале в г. Курск.