**«Умные» браслеты для безопасности и контроля персонала**

Общее или персональное оповещение, срочная эвакуация, поиск и спасение пострадавших на производстве – вы можете решить все эти задачи быстро и эффективно.

**Как отслеживать состояние сотрудника? Насколько эффективно организована работа? Как оповестить о чрезвычайной ситуации? Современные беспроводные системы безопасности способны ответить на вопрос. И не только…** **Для решения компания «Аргус-Спектр» представила умные часы-браслет для локализации и пейджинга сотрудников из состава системы «Стрелец-ПРО» на XXI Международной специализированной выставке «Безопасность и Охрана Труда – 2017», которая проходила с 12 по 15 декабря 2017 года в г. Москве в павильоне № 75 ВДНХ.**

Охрана труда - задача руководителя любого объекта. С каждым годом требования в данной сфере становятся все жестче, и обеспечению безопасности уделяется все больше внимания. Сегодня за нарушение техники безопасности собственнику объекта может грозить штраф до 200 000 руб. или уголовное наказание.

Петербургский разработчик компания «Аргус-Спектр» предлагает решение - систему безопасности и контроля персонала и инфраструктуры «Стрелец-ПРО».

Система позволяет:

* Производить мониторинг опасных производственных факторов;
* Производить мониторинг состояния персонала;
* Определять местоположение сотрудника;
* Оповещать о чрезвычайных ситуациях.

Применение персональных носимых устройств в системе позволяет обеспечить охрану труда, сохранить человеческий капитал, произвести анализ «карты рабочего дня» сотрудника и повысить эффективность трудовой деятельности. Комплекс представляет из себя наручный браслет для персонала, связанный с пультом дежурного и выполняет следующие функции:

1. Локализация снаружи (ГЛОНАСС) и внутри здания по уже установленным пожарным датчикам.
2. Пейджинг: быстрое и надежное оповещение сотрудника/сотрудников.

**Где Ваш персонал?**

* локализация внутри и снаружи здания
* вход в запрещенную зону
* потеря сознания (датчик неподвижности)

**Как оповестить Ваш персонал?**

* общее (о пожаре)
* групповое (о сборе специалистов для ликвидации аварии, совещания)
* персональное(вызов)
* произвольное сообщение (до 140 знаков)

Также стоит обратить внимание на то, что помимо обеспечения контроля и безопасности персонала комплекс позволяет проводить **поэтапное дооснащение объекта** подсистемами пожаротушения, охраны периметра, сигнализации, **без проведения затратных строительно-монтажных работ и без вывода объекта из эксплуатации**.

**Типовые примеры применения «умных» браслетов**

1. Нефтеперерабатывающий завод. Задача – убедиться в эвакуации всего персонала с территории в случае пожара или другой чрезвычайной ситуации. Обычными средствами такой анализ затруднителен и может отнять ценное время. В случае использования описанных выше технических средств, одного взгляда на карту будет достаточно для оценки ситуации.
2. Многоярусные цеха, многоэтажные здания, в которых по производственной необходимости перемещается сотрудник. Система позволяет минимизировать время поиска сотрудника в случае потери сознания.
3. Охрана объекта. Система позволяет оперативно отреагировать на угрозу сотруднику охраны, производящему обход маршрута.
4. Значительные по площади объекты ТЭК, на территории которых производятся работы бригадой или отдельным сотрудником. Здесь оказываются незаменимыми функции автоматического оповещения о ЧС и контроля выхода персонала за пределы опасной зоны.
5. Шумные помещения, в которых распознавание обычных сигналов оповещения проблематично. При поступлении команды запуска оповещения включается вибро-, свето-, звуковая сигнализация, а на дисплее появляется текст сообщения.