

СТРЕЛЕЦ 

20 000 беспроводных датчиков **Стрелец-ПРО** защищают Многопрофильную клинику Военно-Медицинской академии им. С. М. Кирова в Санкт-Петербурге

Общая площадь объекта – 140 000 м²

7 корпусов, связанных между собой в единый комплекс

10 функциональных центров на 800 коек

20 подразделений и служб



ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ им. С. М. Кирова
Многопрофильная клиника

**МОНТАЖ СИСТЕМЫ –
1000 кв. м ЗА ДЕНЬ!**

РАДИОСЕТЬ

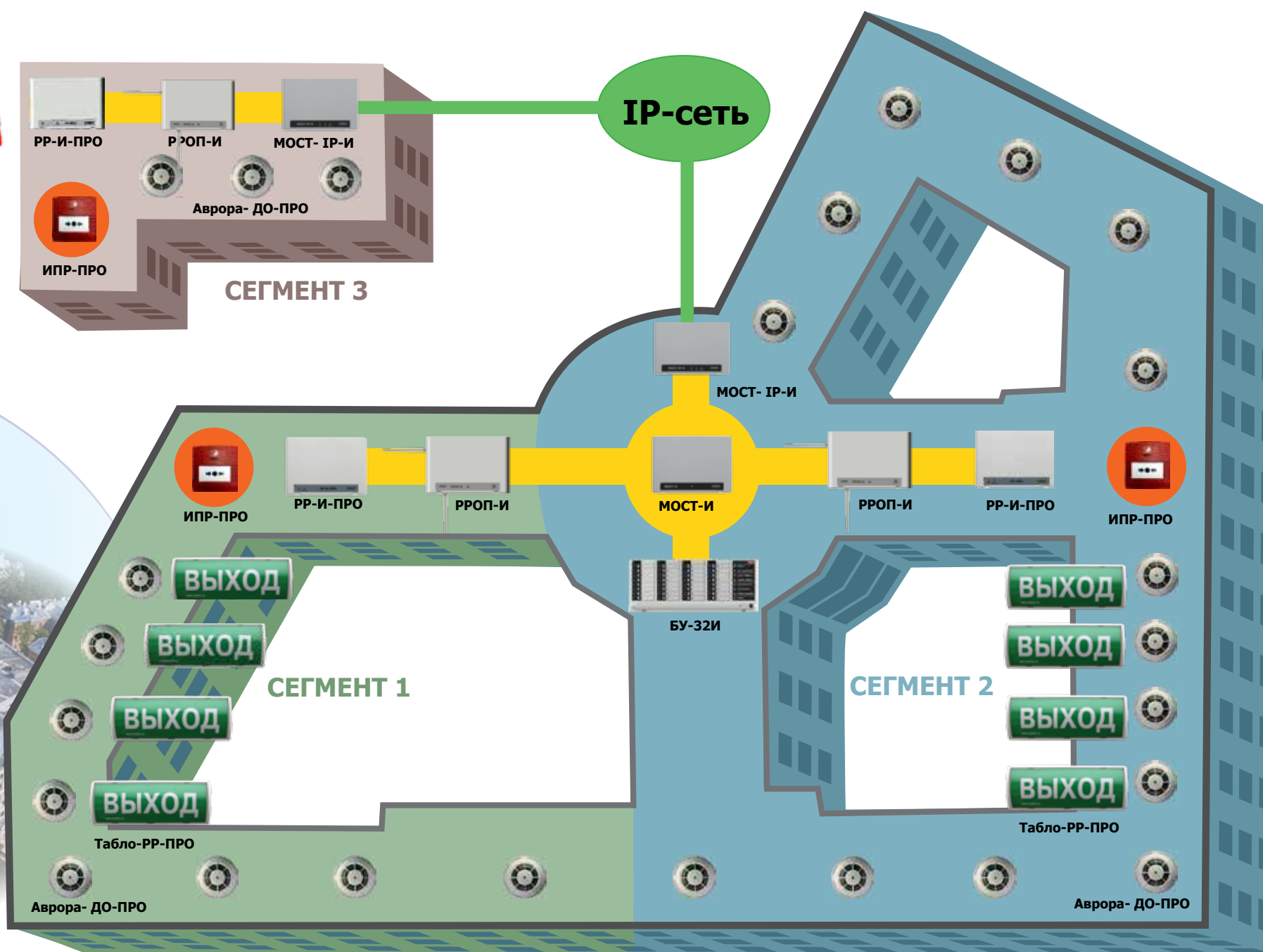
СМОТРИТЕ ВИДЕО



СТРЕЛЕЦ СИСТЕМА ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ

**БЕЗ ВЫВОДА ОБЪЕКТА
ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ!**

**ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ им. С. М. Кирова**
Многопрофильная клиника



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Беспроводные датчики и ретрансляторы образуют системы емкостью до 2000 устройств.

Основой систем являются контроллеры сегментов, которые обеспечивают контроль состояния и управление извещателями, оповещателями, исполнительными устройствами.

Единая логика работы систем реализуется с применением устройств межсегментного обмена, что обеспечивает высокий уровень надежности и автономности, а также гибкую настройку логики взаимодействия систем.

Такой принцип построения комплекса позволяет с минимальными трудозатратами и без прерывания рабочего процесса оснащать системами безопасности социально значимые лечебные, научные, учебные и другие крупные объекты.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:



АВРОРА-ДО-ПРО

Извещатель пожарный дымовой – оповещатель световой, звуковой и речевой радиоканальный

Обнаружение дыма в помещении.

Динамическое управление эвакуацией при пожаре (световое, звуковое и речевое оповещение).

Передача сигнала на пульт оператора.

Передача локационных сигналов на браслеты.



АВРОРА-Д / Т / ДТ – ПРО

Извещатель пожарный дымовой, тепловой, комбинированный радиоканальный

Обнаружение опасных факторов пожара (дым, тепло).

Передача сигнала на пульт оператора.

Передача локационных сигналов на браслеты.



АВРОРА-ДС-ПРО

Извещатель пожарный дымовой - оповещатель звуковой радиоканальный

Обнаружение дыма в помещении.

Звуковое оповещение.

Передача сигнала на пульт оператора.

Передача локационных сигналов на браслеты.



ТАБЛО-ПРО / ТАБЛО-РР-ПРО

Оповещатель световой радиоканальный

Световое оповещение людей о пожаре.

Ретрансляция сигналов от устройств на приемно-контрольный прибор.

Настраиваемые режимы работы и уровни яркости.

Питание от батарей или внешнего источника.



ИПР-ПРО

Извещатель пожарный, ручной радиоканальный

Ручное включение сигнала тревоги и передача извещения о пожаре.

Передача локационных сигналов на браслеты.

Функция «антисаботаж» по магнитному полю.



МОСТ-И / МОСТ-ИР-И

Устройства межсегментного обмена

Организации межсегментного взаимодействия (индикация, управление).

Настройка совместной логики работы исполнительных устройств из нескольких сегментов ИСБ.

Подключается между сегментами по интерфейсу S2 / IP-сеть.

СТРЕЛЕЦ

СИСТЕМА ПЕРСОНАЛЬНОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ
ПЕРСОНАЛА В ЗДАНИЯХ



БРАСЛЕТ НА РУКЕ:

1. ПЕЙДЖИНГ

оповещение (пейджинг до 240 знаков):

- общее (о пожаре);
- групповое (о сборе специалистов для операции, ликвидации аварии);
- персональное (вызов к врачу).

2. ЛОКАЛИЗАЦИЯ

Определение местоположения браслета в здании. **ВПЕРВЫЕ В МИРЕ!**

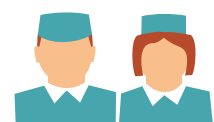
3. КНОПКА «ВЫЗОВ»

Тревожная кнопка (вызов с браслета с указанием места тревоги).

Требования закона ФЗ-123 ст.84:

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...».

1. ПЕЙДЖИНГ – ОПОВЕЩЕНИЕ



Персонал

15.11.2016

Пожар!
Палата № 3

17.11.2016

Подойти
во 2-ю
операционную

18:00

Срочно! Авария
водопровода
2-й этаж



Пациент

12:05

Перевязка
Кабинет №5
в 12.30

12:15

Пожар!
Сбор в холле
2-го этажа

08.30

Анализ крови
Кабинет №3
в 9.00

Для медперсонала:

- оповещение о пожаре
- вызов специалистов на операцию, в приемный покой и т.п.

Для техперсонала:

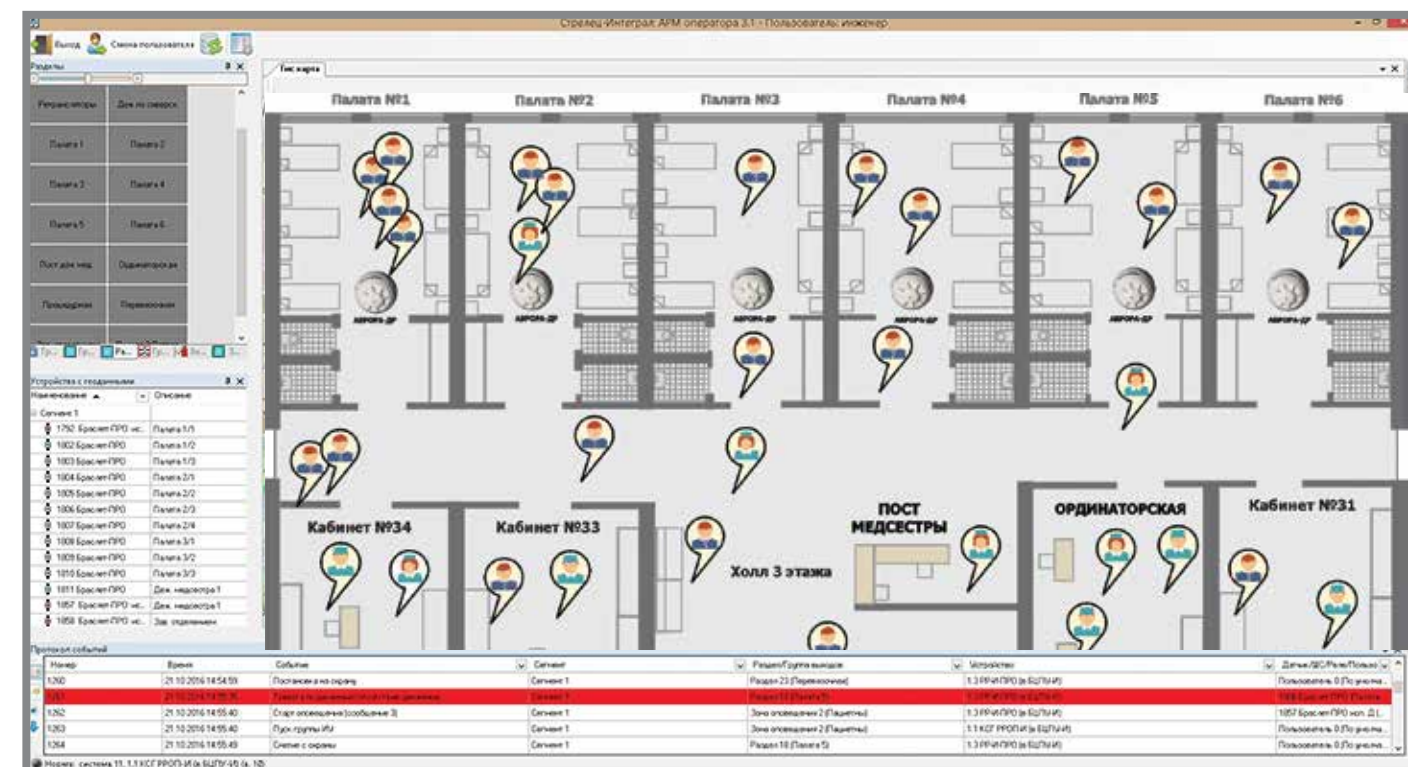
- вызов бригад к месту аварии и контроль персонала.

Для пациентов:

- оповещение о пожаре с указанием действий;
- напоминание о процедурах (органайзер).

2. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЯ

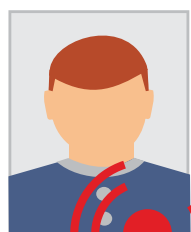
ВПЕРВЫЕ В МИРЕ! СИСТЕМА ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА С БРАСЛЕТОМ В ЗДАНИИ ПО СИГНАЛАМ ПОЖАРНЫХ ДАТЧИКОВ



Отображение на экране АРМ оператора местонахождения браслетов.

3. КНОПКА «ВЫЗОВ», КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ

Пациент



НАЖАЛ
«ТРЕВОГА»



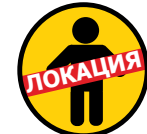
Тревожная кнопка

ПОТЕРЯЛ
СОЗНАНИЕ



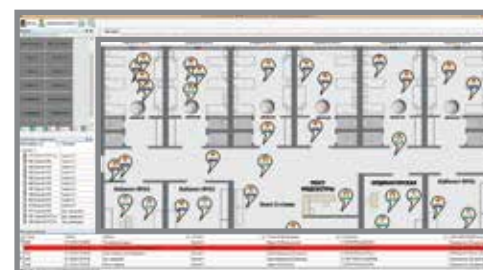
Датчик неподвижности

ВЫШЕЛ ЗА
ТЕРРИТОРИЮ

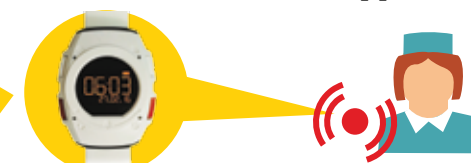


Локация

АРМ оператора



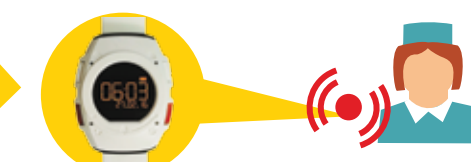
Медсестра



ОПОВЕЩЕНИЕ



ОПОВЕЩЕНИЕ



ОПОВЕЩЕНИЕ

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

БРАСЛЕТЫ ПЕРСОНАЛА И ПАЦИЕНТОВ

Кнопка тревожной сигнализации.

Оповещение: вибро, экран, звук.

Локализация в здании.

Контроль доступа.

Время автономной работы от аккумулятора - 1 месяц.



ПУЛЬТ ОПЕРАТОРА

Отображение местонахождения браслетов на графическом плане.

Отправка сообщений на браслеты.

Протокол событий.



ПУЛЬТ МЕДСЕСТРЫ

Индикация состояния браслетов.

Контроль оповещения о пожаре до адресата.

Кнопки подтверждения вызова.



РЕТРАНСЛЯТОРЫ

Передача тревожных сигналов от браслетов на пульта.

Передача сообщений с пульта оператора на браслеты.

Контроль связи с браслетами.

