



**АРГУС СПЕКТР**



Переоснащение

# **ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И АВТОМАТИКА**

Для учреждений образования

# Модернизация систем **ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ**

## Радиоканальные системы

-  Высокая стоимость оборудования
-  Низкий расход дорогостоящих огнестойких кабельных линий
-  Низкие сроки выполнения монтажных работ
-  Монтаж не требует прерывания работы учреждения

## Проводные системы

-  Низкая стоимость оборудования
-  Высокий расход дорогостоящих огнестойких кабельных линий
-  Высокие сроки выполнения монтажных работ
-  Монтаж во время работы учреждения невозможен

# БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА «СТРЕЛЕЦ-ПРО»

## Комплексная защита объектов



Соответствует СП484.1311500.2020



Надежный радиоканал за счет резервирования частот и путей передачи сообщений



Работа от комплекта батарей – 10 лет



Полная линейка беспроводного оборудования для выполнения задач – пожарная сигнализация, оповещение, автоматика, мониторинг



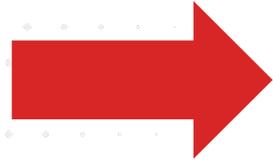
# БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА «СТРЕЛЕЦ-ПРО»

Готовое к установке решение

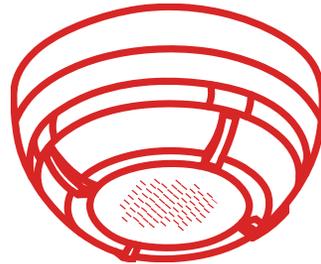
1



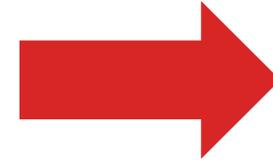
Проверенный проект



2



Изготовление и  
программирование  
системы на заводе



3



Получение готового  
к установке оборудования

# В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ



Монтаж беспроводных систем безопасности – **в 5 раз быстрее** монтажа проводных аналогов без закрытия объекта на ремонт.



**Шаг 1**



**Шаг 2**



**Шаг 3**



## ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ООО «АРГУС-СПЕКТР» - это крупнейший завод в России по производству беспроводных систем безопасности. Основан в 1993 году учеными Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

**32 года**

на рынке систем  
безопасности

**200 тыс.**

выпускаемых  
приборов в месяц

**10 млн**

беспроводных устройств  
по всему миру

**200 тыс.**

объектов в России  
и за рубежом

# Ситуация на рынке ПРОИЗВОДИТЕЛИ, СПОСОБЫ



**АРГУССПЕКТР**

ООО «АРГУС-СПЕКТР»,  
г. Санкт-Петербург

## Радиосистемы

- Оборудование дорожке
- Огнестойкие кабельные линии почти не нужны
- Быстрый монтаж
- **Объект не нужно выводить из эксплуатации**

Компания RUBEZH, г. Саратов

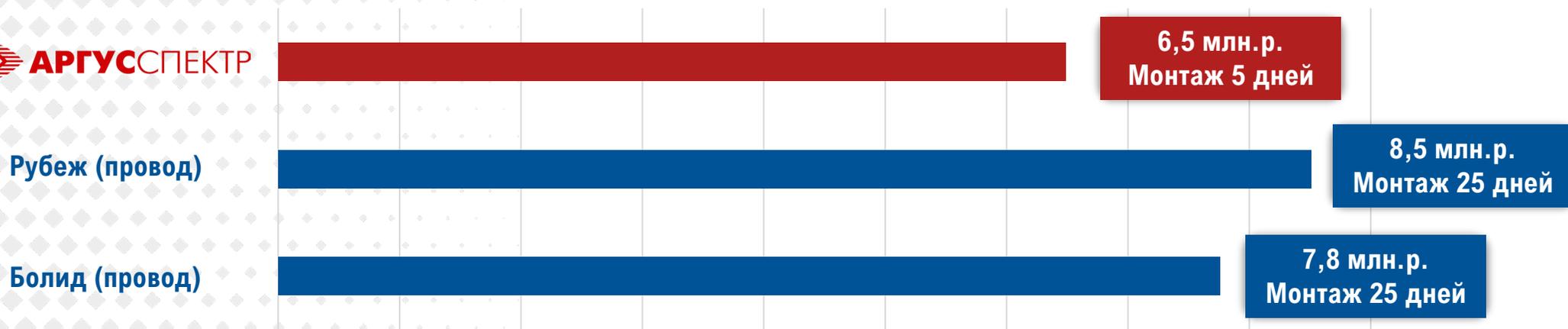
ЗАО НВП «Болид», г. Королев

## Проводные системы

- Оборудование дешевле
- Большое количество дорогих кабельных линий
- Долгий монтаж
- **Требует вывода объекта из эксплуатации**

# СТРЕЛЕЦ И ПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Сравнение стоимости «под ключ»  
для объекта на 600 извещателей



Параметр	Стоимость оборудования	Стоимость материалов	Стоимость работ	ИТОГО:
<b>АРГУС-СПЕКТР</b>	4 551 517,30 ₽	408 689,32 ₽	1 527 756,14 ₽	6 487 962,76 ₽
<b>Рубеж (провод)</b>	2 661 218,14 ₽	2 894 990,10 ₽	2 954 124,52 ₽	8 510 332,76 ₽
<b>Болид (провод)</b>	1 962 252,10 ₽	2 808 831,24 ₽	2 988 424,14 ₽	7 759 507,48 ₽

# Другие радиосистемы не дают **КОМПЛЕКСНОГО РЕШЕНИЯ**



Приборы нужно соединять проводами – неполноценная радиосистема



Нет беспроводных средств речевого оповещения – нужно прокладывать провода



Нет беспроводных средств управления пожарной автоматикой (дымоудаление, разблокировка дверей) – нужно прокладывать провода



Нет многоуровневого резервирования – возможны потери связи



Срок службы батарей в других системах – 5 лет



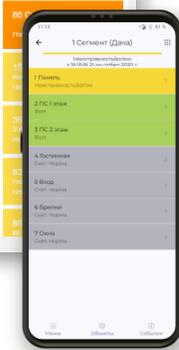
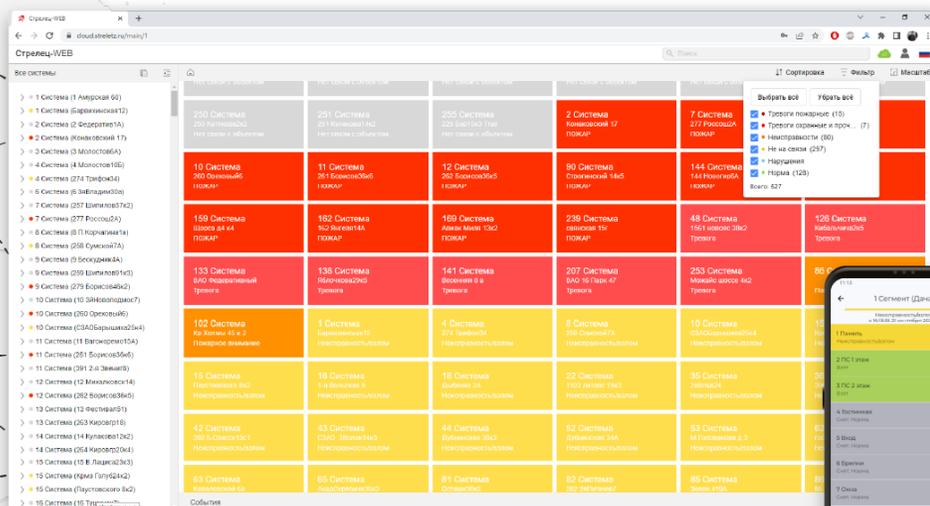
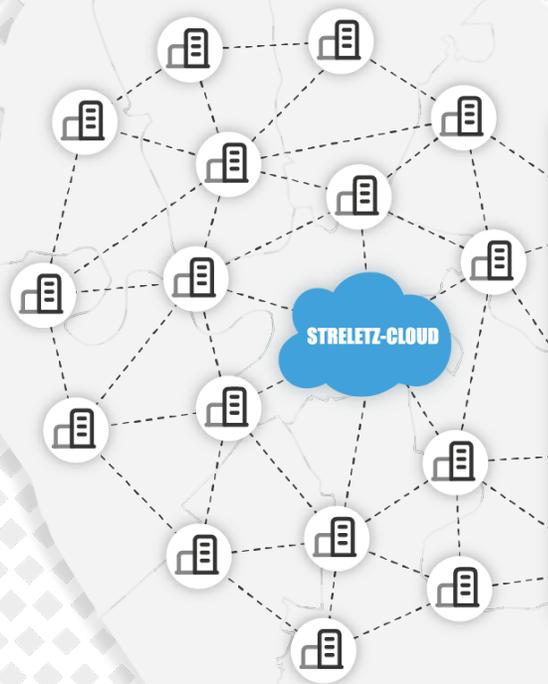
Нет интеграции с системой контроля технического обслуживания



Нет возможности поставки запрограммированного оборудования

# ТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ - БЕСПЛАТНО

Контроль состояния системы в реальном времени с точностью до извещателя



Через облако:

- ✓ Конфигурирование
- ✓ Качество связи
- ✓ Заряд батареи
- ✓ Статистика проблем
- ✓ Рейтинг системы

# УДАЛЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Снижает затраты и обеспечивает безопасность



Точно знаем, где и когда возникла неисправность – можем быстро устранить



Для контроля состояния системы нужно меньше сотрудников



Система мониторинга позволяет анализировать статистику неисправностей и качество технического обслуживания



Возможность продления срока службы противопожарной системы



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



СМОТРЕТЬ  
ВИДЕО

- Общежития Университета Иннополис, Казань (7000 радиоустройств, в планах - здание университета)
- Сибирский государственный университет (1500 радиоустройств)
- Пермский государственный медицинский университет (1000 радиоустройств)
- Самарский государственный социально-педагогический университет (800 радиоустройств)
- Томский университет систем управления и радиоэлектроники (700 радиоустройств)
- Уфимский государственный авиационный технический университет (700 радиоустройств)
- Волгоградский государственный медицинский университет (500 радиоустройств)
- Школы и детские сады Москвы (более 1300 объектов)
- Школы и детские сады Самары, Липецка, Казани, Нижнего Тагила, Екатеринбурга, Ростова-на-Дону, Уфы, Челябинска и т.д.

# ВЫВОДЫ

1

## Без вывода из эксплуатации

Только беспроводные системы пожарной сигнализации позволяют оснастить действующие объекты без вывода их из эксплуатации

4

## Выгодная стоимость

Стоимость оснащения объектов беспроводными системами «под ключ» эквивалентна проводным, а с увеличением количества устройств радиоканал даже более выгоден

2

## Быстрый монтаж

«Стрелец-ПРО» благодаря отсутствию проводов обеспечивает максимально быстрый монтаж (в 5 раз быстрее проводных систем)

5

## Поставка готовых комплектов

ООО «АРГУС-СПЕКТР» предлагает услугу поставки запрограммированных и готовых к установке комплектов устройств

3

## Высокая надежность связи

«Стрелец-ПРО» - это гарантия надежной радиоканальной связи за счет резервирования частот и путей передачи сообщений

6

## Прозрачное обслуживание

Нет скрытых неисправностей. 10 лет работы устройств от батарей. Удаленный контроль состояния системы через облачный сервис Streletz-Cloud.