







Переоснащение

# ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И АВТОМАТИКА





Для жилых комплексов

# Сравнение систем **ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ**

## Радиоканальные системы

-  Высокая стоимость оборудования
-  Низкий расход дорогостоящих огнестойких кабельных линий
-  Низкие трудозатраты
-  Низкие сроки выполнения монтажных работ

## Проводные системы

-  Низкая стоимость оборудования
-  Высокий расход дорогостоящих огнестойких кабельных линий
-  Высокие трудозатраты
-  Высокие сроки выполнения монтажных работ

# 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

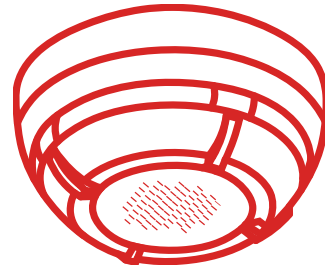
1



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



**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.

**31 год**

на рынке систем  
безопасности

**100 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

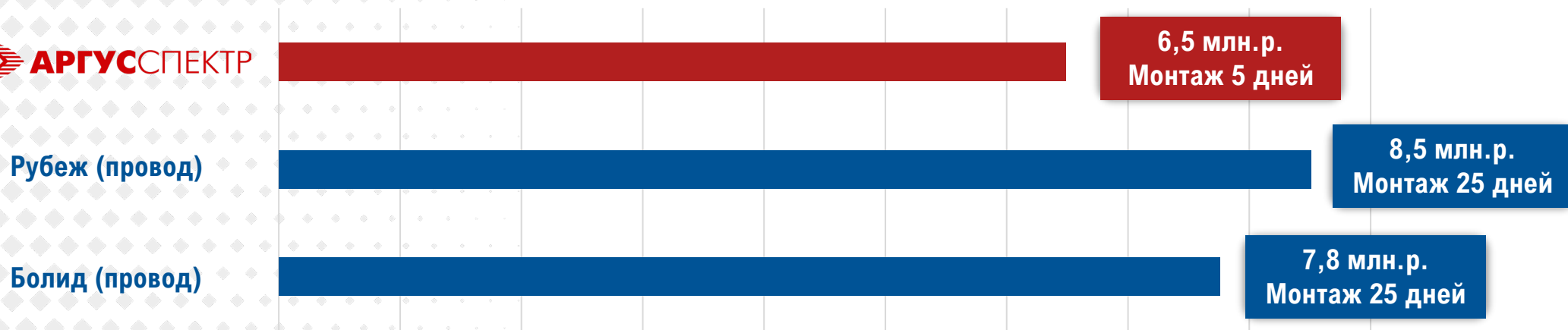
ЗАО НВП «Болид», г. Королев

## 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



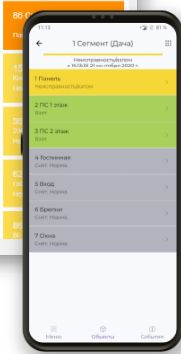
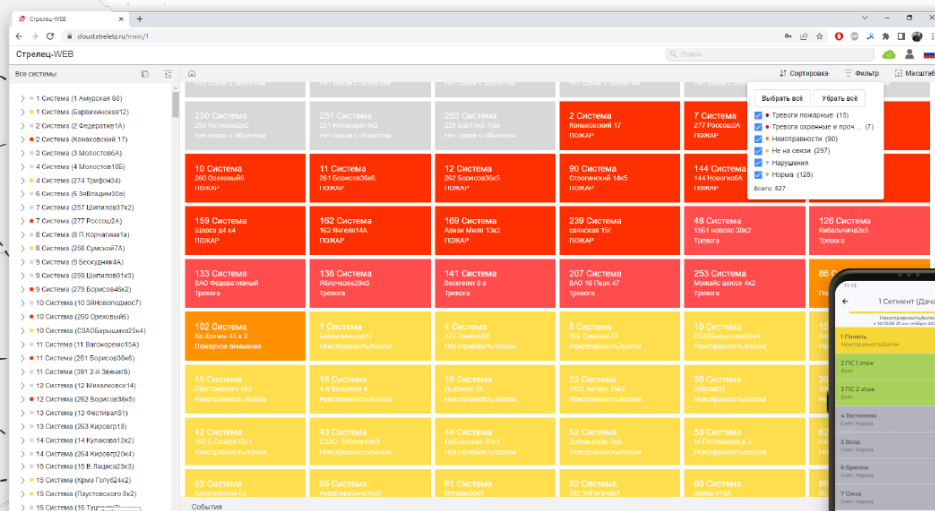
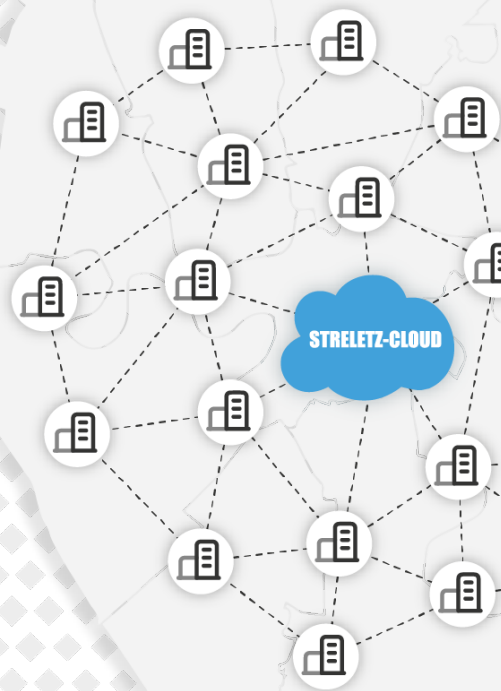
Нет интеграции с системой контроля технического обслуживания



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

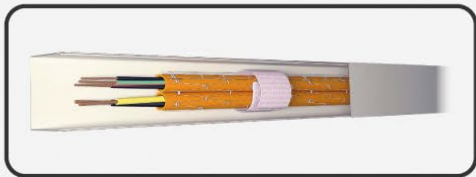


Возможность продления срока службы противопожарной системы

# БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ В ЛИЗИНГ

Проводная система

Кабель, кабель-каналы,  
крепёж, расходники



Оборудование



Беспроводная система

Только оборудование



Не подлежит возврату



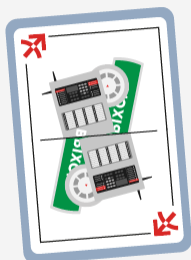
Лизинговая компания

Можно вернуть



# БЕСПРОВОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ В ЛИЗИНГ

## Выгоднее, чем кредит



### Лизинг:

Под риском только оборудование



### Кредит:

Под риском здание, имущество компании, недвижимость и деньги поручителя



**Лизинговые платежи в счёт затрат**  
Можно уменьшить налог на прибыль



**Применение ускоренной амортизации**  
Можно уменьшить налог на имущество



**Одобрение быстрее и проще, чем кредит**  
Оперативное переоснащение



**Индивидуальный график платежей**  
Можно учесть сезонность бизнеса



**Риск меньше, чем с кредитом**  
В залоге оборудование, а не все имущество



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

- Более 100 жилых комплексов в районе «Академический» (Екатеринбург),
- ЖК «Огни залива» (Санкт-Петербург),
- ЖК «BEREG Курортный» (Санкт-Петербург),
- ЖК «Люберецкий» (Москва),
- ЖК «UNO Старокоптевский» (Москва),
- ЖК «URBN» (Волгоград),
- ЖК «Рябиновый квартал» (Екатеринбург),
- ЖК «Радамира» (Самара),
- ЖК «Кутузовский» (Бердск),
- ЖК №17 (Курчатов),
- ЖК «Муромский» (Пермь),
- ЖК «Тихомиров» (Екатеринбург),
- ЖК «Архитектон» (Екатеринбург),
- Общежития Иннополиса (Казань) и т.д.



СМОТРЕТЬ  
ВИДЕО



## «СТРЕЛЕЦ-ПРО» В РАЙОНЕ «АКАДЕМИЧЕСКИЙ»

Академический — это самый новый, яркий и молодой район Екатеринбурга с общей площадью – 1,3 тыс. га. До 2026 года планируется построить 9 млн. кв. м жилой недвижимости. Более 100 жилых комплексов защищает «Стрелец-ПРО».



Более 100 тыс.  
радиоустройств  
«Стрельца»

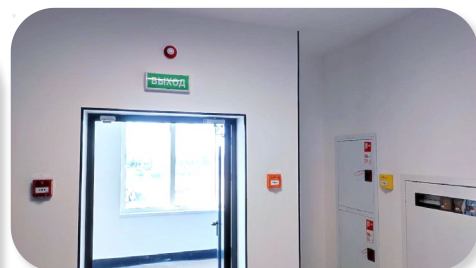
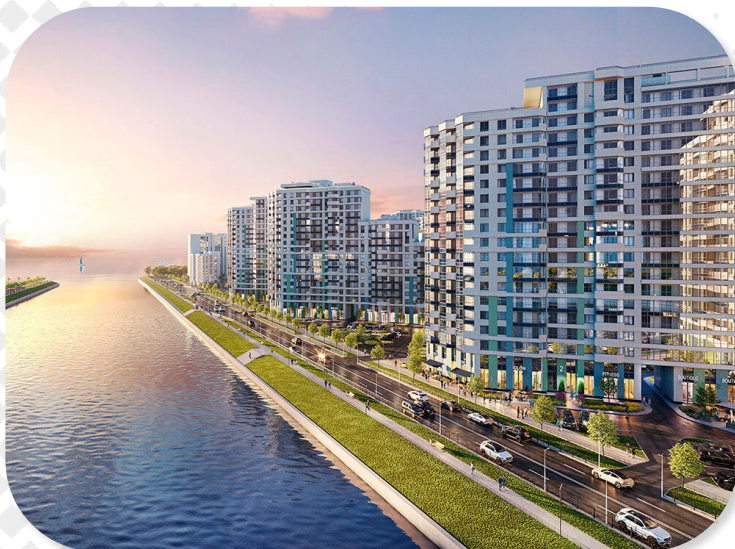


325 тыс.  
жильцов  
района



9 млн кв.м  
площадь жилой  
недвижимости

# «СТРЕЛЕЦ-ПРО» В ЖК «ОГНИ ЗАЛИВА»



Комплекс на первой линии Финского залива и Дудергофского канала. Состоит из 7 корпусов (10-20 этажей). Дом 3 очереди оснащен «Стрельцом-ПРО». Соседние школа и дом следующей очереди – также на «Стрельце».



53 тыс. кв.м  
жилая площадь дома



996 квартир класса  
«Комфорт+»



7000 радиоустройств  
«Стрельца-ПРО»



# «СТРЕЛЕЦ-ПРО» В ЖК «БЕРЕГ. КУРОРТНЫЙ»

Клубные резиденции бизнес-класса занимают участок площадью более 2,5 га в Сестрорецке. Комплекс расположен на берегу канала напротив парка Дубки, относящегося к объектам всемирного наследия.



2,5 га общая площадь проекта

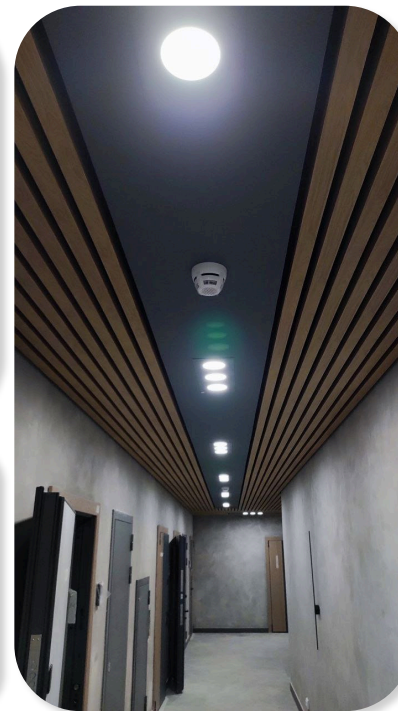


715 клубных апартаментов



1500 радиоприборов «Стрельца-ПРО»

ELEMENT.  
DEVELOPMENT



# ВЫВОДЫ

1

## Широкий ассортимент (радио + провод)

Радиоканальные и проводные устройства для построения систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, управления пожарной автоматикой и инженерными системами, охранной и технологической сигнализации, удаленного технического мониторинга.

4

## Выгодная стоимость

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

2

## Быстрый монтаж

Радиоканальный «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.