



АРГУССПЕКТР

30 лет

РАБОТАЕМ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЖИЗНЕЙ



# О КОМПАНИИ

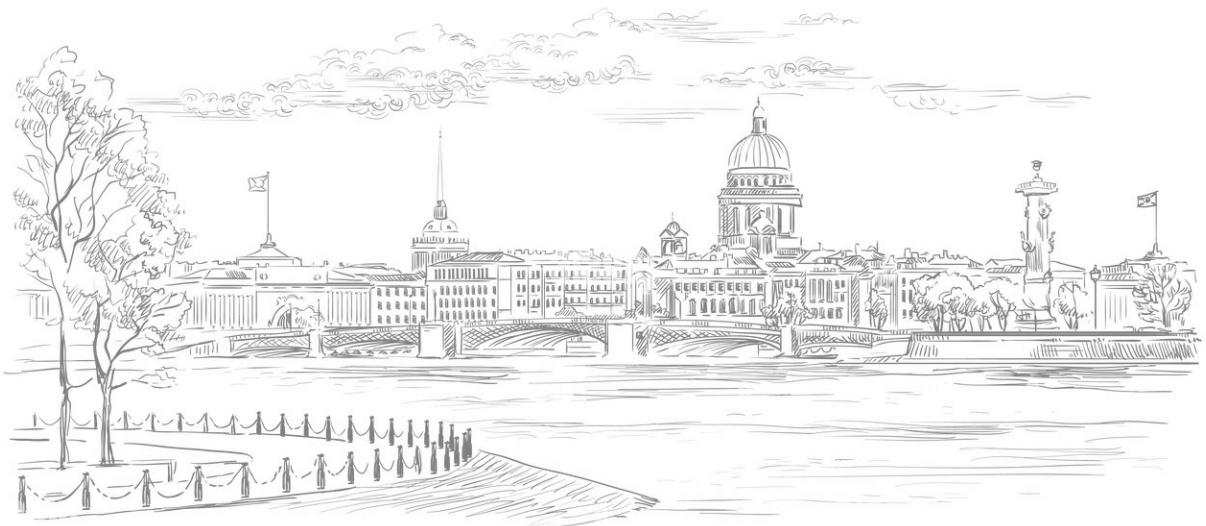


Смотреть  
видео

«АРГУС-СПЕКТР» – это крупнейший завод России в области разработки и производства беспроводных систем безопасности. Компания основана в 1993 году в Санкт-Петербурге учеными Политехнического университета.

## «АРГУС-СПЕКТР» производит БЕСПРОВОДНЫЕ системы:

- Пожарной, охранной и тревожно-вызывной сигнализации
- Оповещения и управления эвакуацией
- Передачи извещений (СПИ) и др.



# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

**1993-2003**

Начало разработки и выпуска приборов: Аргус, Аккорд, Радуга, Сеть, Нота, Арфа, Радиокнопка, Сокол, Нота-2, Сокол-2, Орфей, Луч, Сова, Атлас

**2003**

Премия Правительства РФ в области науки и техники за систему безопасности Эрмитажа

**2003-2011**

Разработка приборов и систем: Аврора, Фон, Линар, Тандем, Стрелец-Мониторинг, Амур-Р, Аврора-ДОР, Стрелец-Интеграл, Маяк Спасателя

**2017**

«АРГУС-СПЕКТР» – участник проекта Минэкономразвития по поддержке «Национальных чемпионов»  
Разработка нового поколения «СТРЕЛЬЦА» – уникальной беспроводной системы безопасности «Стрелец-ПРО»

**2021**

Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени для исполнительного директора Левчука Михаила Сергеевича за «укрепление пожарной безопасности России»

Путь инноваций компании «АРГУС-СПЕКТР» в сфере безопасности

**1998**

В Политехническом институте Санкт-Петербурга при поддержке компании создана кафедра «Радиофизические средства защиты информации»

**2005**

Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени для генерального директора Левчука Сергея Анатольевича  
Разработка беспроводной системы безопасности «СТРЕЛЕЦ»

**2007**

Премия Правительства РФ в области науки и техники за разработку радиосистемы «СТРЕЛЕЦ»

**2007-2013**

Знаковые проекты под защитой «СТРЕЛЬЦА»: станция «Восток» в Антарктиде, Третьяковская галерея, Храм Христа Спасителя, Гостиный двор, ЦУП аэропорта Внуково, Курский вокзал, Уралмашзавод и т.д.

**2020**

15 тысяч радиоустройств «Стрельца-ПРО» защищают Московский клинический центр инфекционных болезней «Вороновское»

**2022**

Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» I степени для Левчука Сергея Анатольевича «за многолетнюю добросовестную работу в области пожарной безопасности»

# «АРГУС-СПЕКТР» СЕГОДНЯ



**30 лет**

на рынке систем безопасности



**9 000 000**

беспроводных устройств по всему миру



**100 тыс.**

выпускаемых приборов в месяц



**200 тыс.**

объектов в России и за рубежом



ПРЕМИЯ  
**БЛАГОЕ ДЕЛО**

## МИССИЯ КОМПАНИИ - производство для спасения жизни

**900**

городов России оснащены системами пожарного мониторинга производства компании «АРГУС-СПЕКТР».

Проект «Пожарный мониторинг» в 2016 году был удостоен всероссийской Премии «Благое дело».

**14**

- кратное сокращение жертв на пожарах на социальных объектах за 3 года внедрения систем автоматического вызова пожарных

**200 тыс.  
спасенных жизней за 10 лет**

 АРГУССПЕКТР

## ПРОИЗВОДСТВО

- Производственные площади – 8000 кв.м
- 4 линии поверхностного монтажа с системами автоматической оптической инспекции
- 350 сотрудников в группе компаний



# РОБОТЫ

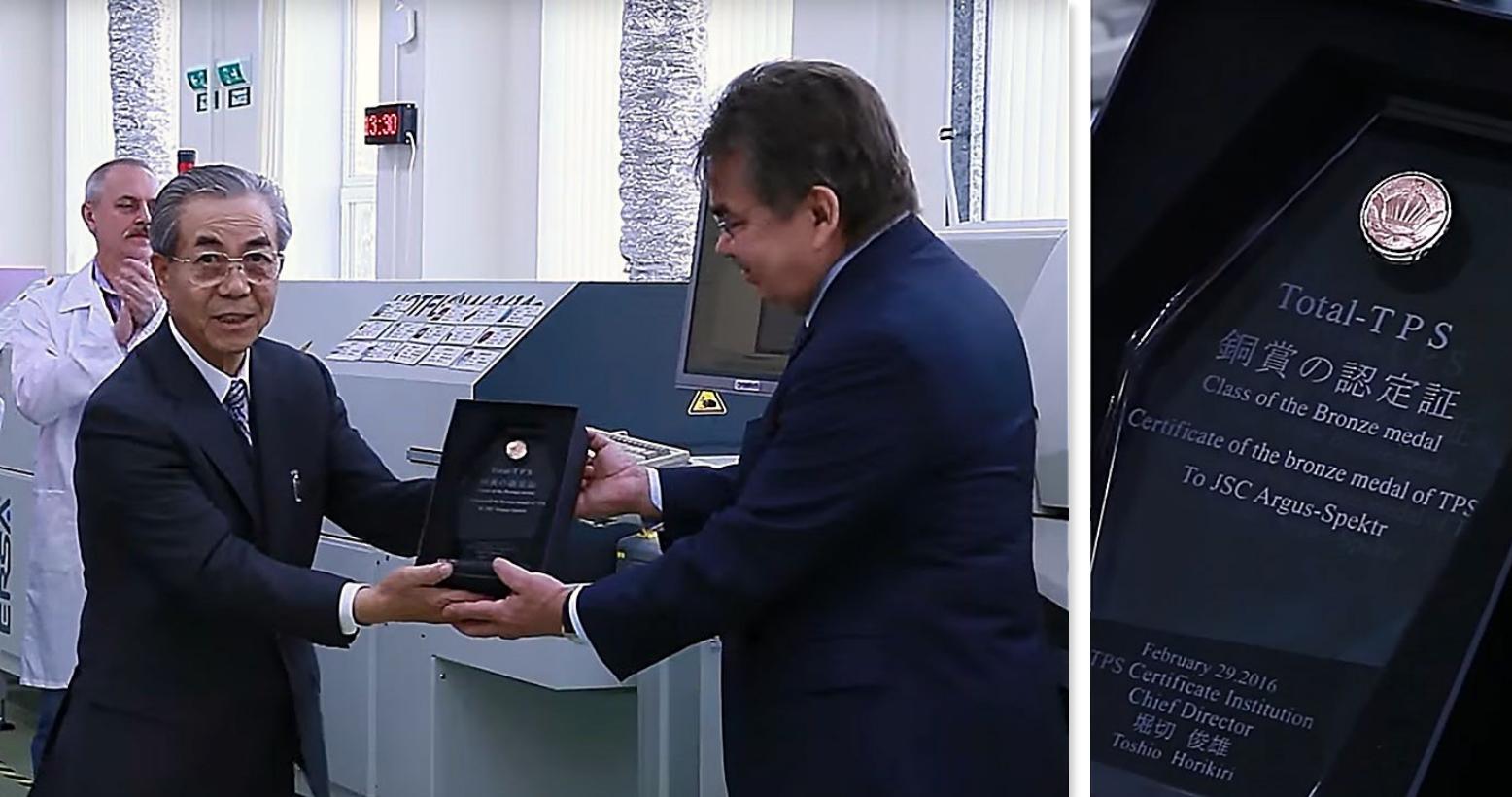


Смотреть  
видео

Линия состоит из следующего  
оборудования:

- загрузчик печатных плат;
- автоматический принтер трафаретной  
печати (нанесение паяльной пасты);
- раскладчик компонентов (80 тыс.  
компонентов в час);
- печь оплавления (5 зон нагрева, 2 зоны  
пайки, 1 зона охлаждения);
- установка автоматической оптической  
инспекции.





## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА по образцу Toyota Total-TPS



TOYOTA

В результате компании удалось в 5 раз повысить производительность труда, сократить «muda» (пер. с японского: «потери» – из терминологии системы Toyota) на каждом этапе производственного цикла, улучшить качество продукции до состояния «ноль дефектов».

**«АРГУС-СПЕКТР» - единственная российская компания в Санкт-Петербурге, которая обладает бронзовой медалью Toyota за производственную систему.**

Перестраивать производство по образцу Toyota Total-TPS компания начала в 2012. Сотрудники проходили обучение и стажировки под руководством специалистов учебного центра Toyota Engineering Corporation как на заводе в Санкт-Петербурге, так и на предприятиях Японии.



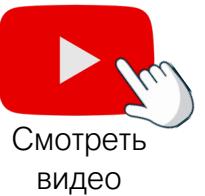
# ЦЕПОЧКИ

Производительность завода - 100 тыс. приборов в месяц.

Мы выпускаем продукцию небольшими партиями непосредственно под поступающие заказы в соответствии с концепцией бережливого производства "точно вовремя" или "just-in-time", при которой перемещения изделий в процессе производства и поставки от поставщиков тщательно спланированы во времени.

Благодаря этой концепции мы значительно сокращаем сроки поставок и время нахождения продукции на складе.





## ТЕСТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



На заводе «АРГУС-СПЕКТР» установлена испытательная лаборатория для проведения испытаний и 100% контроля качества выпускаемого оборудования.

Тестовая лаборатория содержит следующие стенды для испытаний:

- дымовой-тепловой испытательный канал,
- радиостенд,
- акустическую камеру,
- световой бокс,
- стенд механической нагрузки.



## РАЗРАБОТКА

- 50 высококвалифицированных специалистов в департаменте разработки
- Ежегодный запуск новых приборов в серийное производство
- Мониторинг и применение самых современных мировых технологий в области радиоэлектроники, в т.ч. посещение международных выставок



## НАГРАДЫ И ПРЕМИИ

Сотрудники компании были удостоены многочисленных наград за вклад в обеспечение безопасности России, в том числе премий Правительства РФ в области науки и техники, а также медалей ордена «За заслуги перед Отечеством».

Продукция компании многократно побеждала в конкурсе «Лучший инновационный продукт» и др.

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

- Эрмитаж, СПб
- Третьяковская галерея, Москва
- Станция «Восток» в Антарктиде
- Московский клинический центр инфекционных болезней «Вороновское», Москва
- Центр управления полетами аэропорта Внуково
- Храм Христа Спасителя, Москва
- Гостиный двор, СПб
- Отель Four Seasons, СПб
- Аэропорт, Ростов-на-Дону
- Уралмашзавод, Екатеринбург
- Морской собор, Кронштадт
- ТЦ «Ривердейл», Москва
- Михайловский театр, СПб





Стрелец-ПРО  
в Вороновском



## КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

Московский клинический центр  
инфекционных болезней  
«Вороновское»



15 000 радиоустройств  
«Стрельца-ПРО»



900 коек для  
пациентов



Срок реализации  
проекта – 1 месяц



Общая площадь  
81,3 тыс. кв.м



Стрелец-ПРО  
в школах



## КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

150 образовательных  
учреждений Москвы



Более 40 000 радиоустройств  
«Стрельца-ПРО»



Срок реализации всех  
150 проектов – 6 месяцев



40 монтажников



Стрелец-ПРО  
в ЖК



## ЖИЛЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- ЖК «Люберецкий», Москва
- ЖК «URBN», Волгоград
- ЖК «Муромский», Пермь
- ЖК «Академический», Екатеринбург
- ЖК «Рябиновый», Екатеринбург



Более 20 000 радиоустройств  
«Стрельца-ПРО»



Средний срок реализации  
1 проекта – 4 месяца



Этажность ЖК  
от 9 до 25 этажей

 АРГУССПЕКТР

# ОБЪЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Клиника им. Петра Великого, СПб
- Городская клиническая больница им. С.С. Юдина, Москва
- Научно-практический психоневрологический центр им. З.П. Соловьева, Москва
- Туберкулезная клиническая больница № 3 им. Г. А. Захарина, Москва



# ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

- Большой Гостиный двор, СПб
- ТЦ «Сенная», СПб
- ТЦ «Riverdale», Москва
- ТЦ «Светлановский», СПб





# ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Уралмашзавод, Екатеринбург
- Норильскникельремонт, Норильск
- Биаксплен, СИБУР, Курск
- Каменный век, Basfiber, Московская обл.
- Краснокамский РМЗ, Пермский край

# ПРОДУКЦИЯ

Ключевой продукт компании – **БЕСПРОВОДНАЯ** система безопасности «СТРЕЛЕЦ-ПРО» из состава ИСБ «Стрелец-Интеграл» (радио + провод).



ИСБ «Стрелец-  
Интеграл»



Пожарная  
сигнализация



Оповещение  
и управление  
эвакуацией



Управление  
пожаротушением



Управление  
дымоудалением

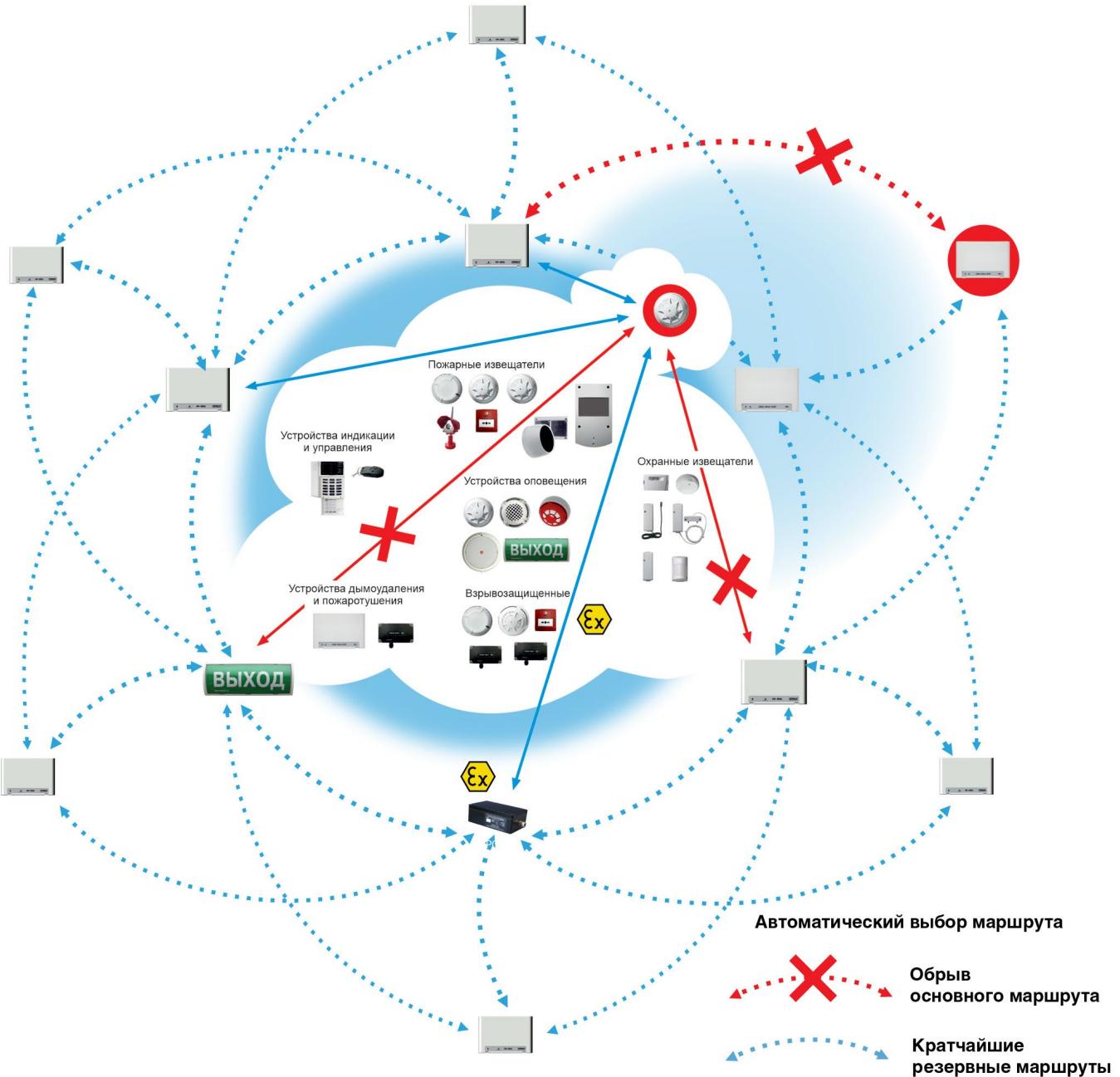


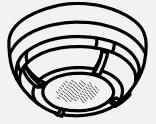
Охранная  
сигнализация

# СТРЕЛЕЦ-ПРО: Особенности

## Многосвязная маршрутизация (MESH)

- До 127 связей для каждого устройства
- Высокая надежность системы
- Все устройства автоматически выбирают путь доставки сигнала в зависимости от уровня связи
- Удобство проектирования и монтажа





**2000 шт.**

Ёмкость  
системы



**3 сек**

Скорость запуска  
оповещения



**10 лет**

Работа устройств  
от батарей



**1200 м**

Дальность  
связи

## СТРЕЛЕЦ-ПРО: Особенности

### Продвинутые технические характеристики

Монтаж беспроводных систем безопасности проводится **в 5 раз быстрее** монтажа проводных аналогов.

«Стрелец-ПРО» обеспечивает комплексную защиту объектов: сигнализацию, оповещение о пожаре и управление эвакуацией, а также автоматический вызов пожарных и непрерывный технический контроль.

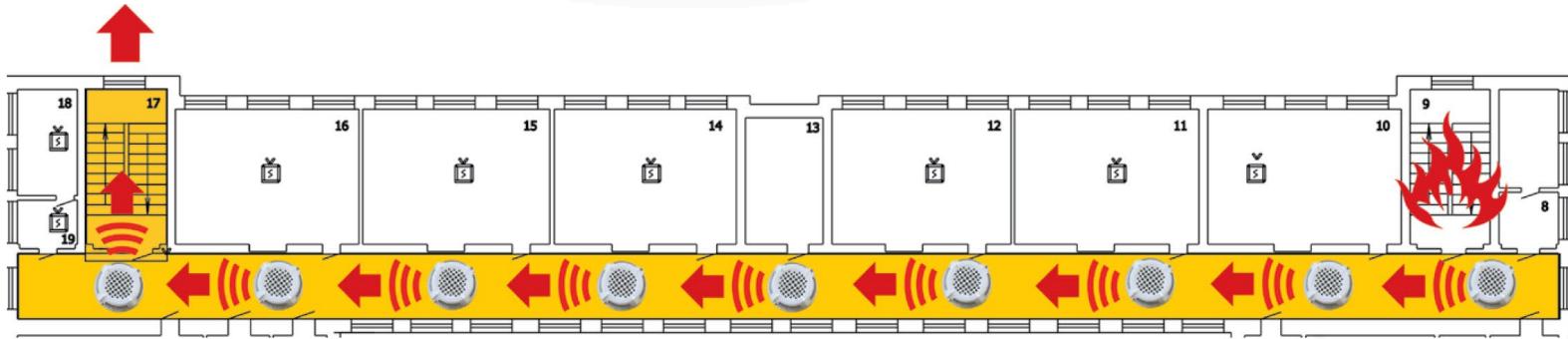


Нить  
Ариадны



Аврора-ДО-  
ПРО

## ВЫХОД



Звуковая и световая «дорожка» в сторону выхода  
(как на полу в самолете)

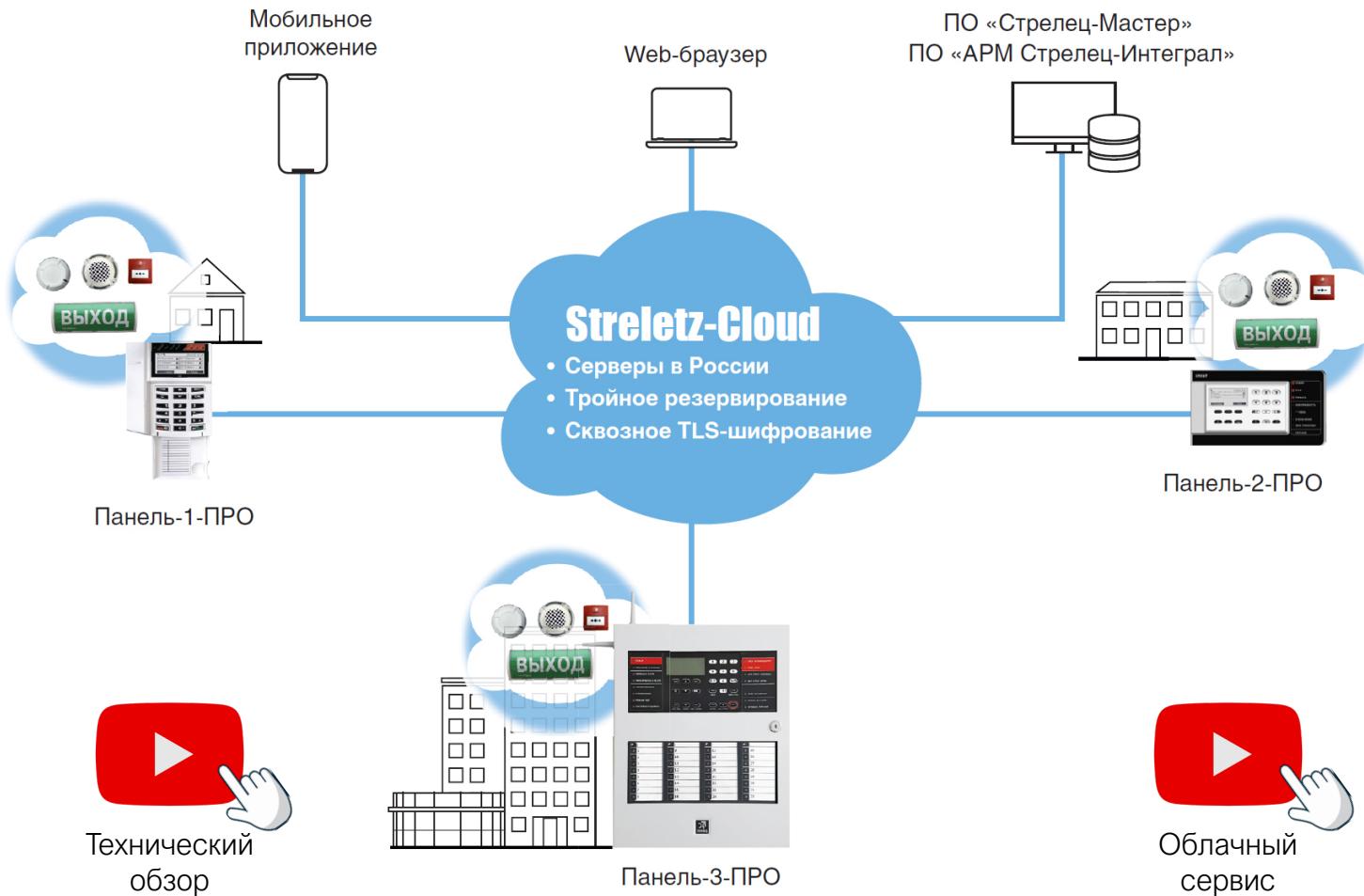


# СТРЕЛЕЦ-ПРО: Особенности

## Беспроводная система управления эвакуацией **«Нить Ариадны»:**

- Обнаружение дыма в защищаемом помещении
- Речевое оповещение о возгорании
- «Белый шум» и световая дорожка в сторону выхода
- Управление потоками людей при эвакуации

# СТРЕЛЕЦ-ПРО: Особенности



**Удаленные управление и контроль через  
мобильное приложение, ПО или веб-браузер**

## Streletz-Cloud:

Облачный сервис позволяет удаленно конфигурировать и контролировать систему:

- дым,
- температура,
- запыленность,
- уровень заряда батарей,
- качество связи,
- рейтинг системы.



# СЕРТИФИКАЦИЯ

TR EAEC 043/2017. Беспроводные системы производства компании «АРГУС-СПЕКТР» прошли все необходимые испытания и получили сертификаты соответствия стандарту TR EAEC 043/2017.

СТ-1. Оборудование радиосистемы «Стрелец-ПРО» входит в Единый реестр радиоэлектронной продукции России на основании полученных сертификатов СТ-1 и заключения Минпромторга России.



# УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

Учебный центр «АРГУС-СПЕКТР» ежедневно проводит онлайн-курсы по работе с беспроводной системой безопасности «Стрелец-ПРО» по следующим темам:

- Базовый курс. Больше объектов меньшими силами.
- Проектирование и нормы.
- Программирование и облачный сервис.
- «Стрелец-ПРО» для жилых комплексов.
- Монтаж «Стрельца-ПРО».
- ПЕРЕпроектирование на «Стрелец-ПРО».

Впервые на российском рынке систем безопасности в программу онлайн-обучения входят удаленные практические занятия, в рамках которых слушатель может работать с реальным оборудованием в ПО «Стрелец-Мастер», наблюдая за состоянием приборов через монитор видеокамеры.

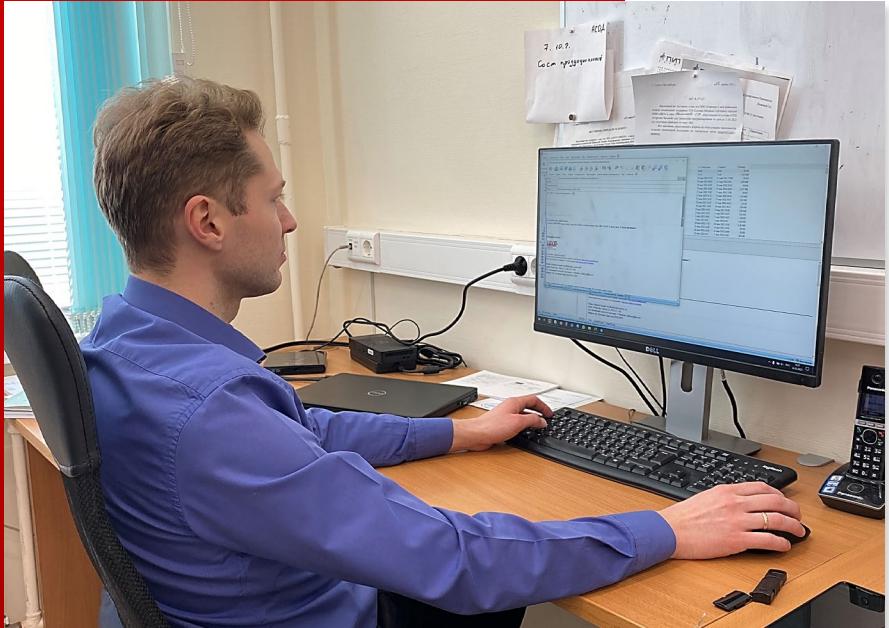
Сайт учебного центра: [educ.argus-spectr.ru](http://educ.argus-spectr.ru)

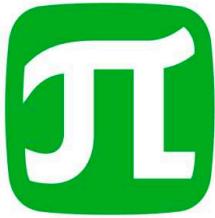


# ТЕХПОДДЕРЖКА

Специалисты технической поддержки «АРГУС-СПЕКТР» работают ежедневно без выходных, оказывая следующие услуги в помощь клиентам:

- консультирование по всем вопросам по оборудованию компании,
- онлайн и очное обучение,
- помошь в проектировании и проверка проектных решений на соответствие нормам,
- выезды на объекты по всей России,
- подготовка запрограммированных комплектов оборудования для дальнейшего монтажа – для объектов от 1000 радиоустройств.





# ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



## СОТРУДНИЧЕСТВО С ВУЗАМИ

В 1998 году при содействии компании создана кафедра «Радиоэлектронные средства защиты информации» и открыта специализация «Радиофизические методы защиты объектов». В рамках этой специализации ведется подготовка инженеров, в том числе будущих сотрудников компании.

Ежегодно «АРГУС-СПЕКТР» предоставляет возможность студентам различных ВУЗов и техникумов Санкт-Петербурга пройти стажировку на предприятии с последующим трудоустройством.



# АРГУССПЕКТР

197342, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, 65

Тел.: (812) 703 7500, факс: (812) 703 7501

[mail@argus-spectr.ru](mailto:mail@argus-spectr.ru)

[www.argus-spectr.ru](http://www.argus-spectr.ru)