



АРГУС СПЕКТР

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

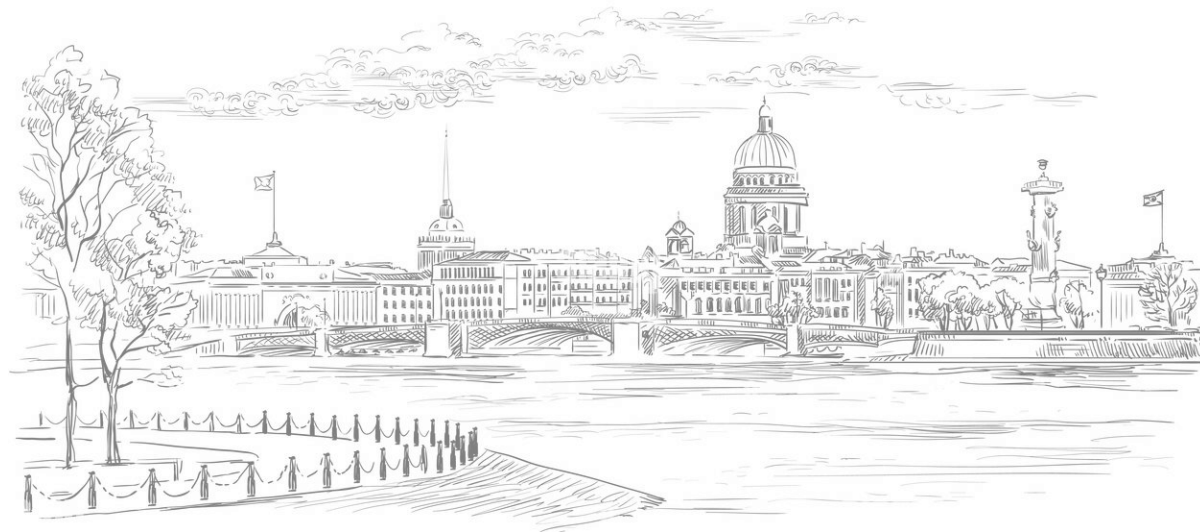
www.argus-spectr.ru

О КОМПАНИИ

«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)
- Управления пожарной автоматикой 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 системы безопасности «Стрелец-ПРО»

2020

15 тысяч радиоустройств «Стрельца-ПРО» защищают знаковую больницу, построенную за 1 месяц в рамках борьбы с Covid-19 - Московский клинический центр инфекционных болезней «Вороновское»

Путь инноваций компании «АРГУС-СПЕКТР» в сфере безопасности

1998

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

2005

Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» 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.

2021

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

«АРГУС-СПЕКТР» СЕГОДНЯ



29 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



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

190 тыс.

спасенных жизней за 10 лет



ПРОИЗВОДСТВО

- Производственные площади – 8000 кв.м
- 4 линии поверхностного монтажа с системами автоматической оптической инспекции
- 200 сотрудников на производстве





«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.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА по образцу Toyota Total-TPS



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».

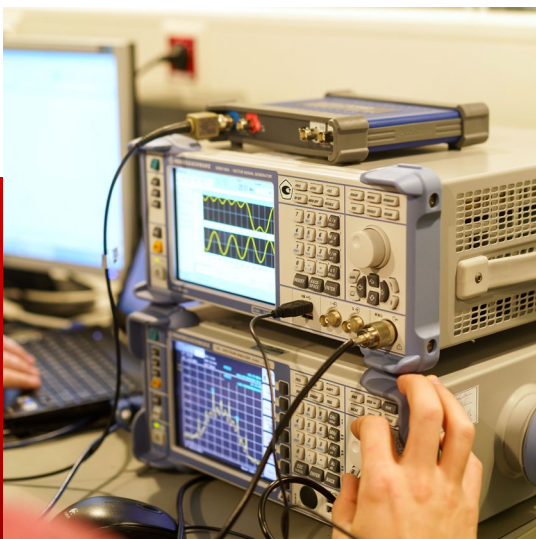




ТЕСТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

На последнем этапе производства серийная продукция проверяется по базовым параметрам в тестовой лаборатории компании «АРГУС-СПЕКТР», которая содержит:

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



РАЗРАБОТКА

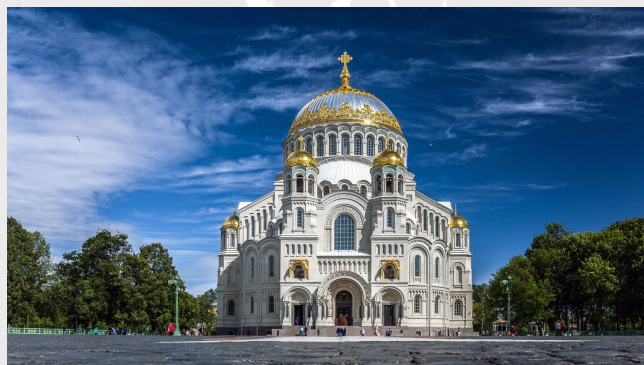
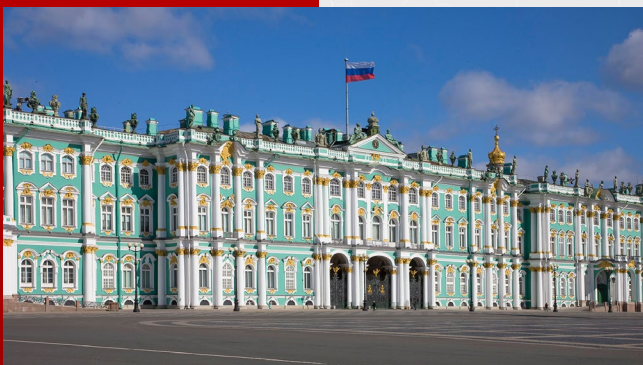
- 50 высококвалифицированных специалистов в департаменте разработки
- Ежегодный запуск новых приборов в серийное производство
- Мониторинг и применение самых современных мировых технологий в области радиоэлектроники, в т.ч. посещение международных выставок

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

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



АРГУССПЕКТР



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

150 образовательных
учреждений Москвы



Более 40 000 радиоустройств
«Стрельца-ПРО»



Срок реализации всех
150 проектов – 6 месяцев



40 монтажников





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



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. Захарьина, 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».



**Пожарная
сигнализация**



**Оповещение
и управление
эвакуацией**



**Управление
пожаротушением**



**Управление
дымоудалением**

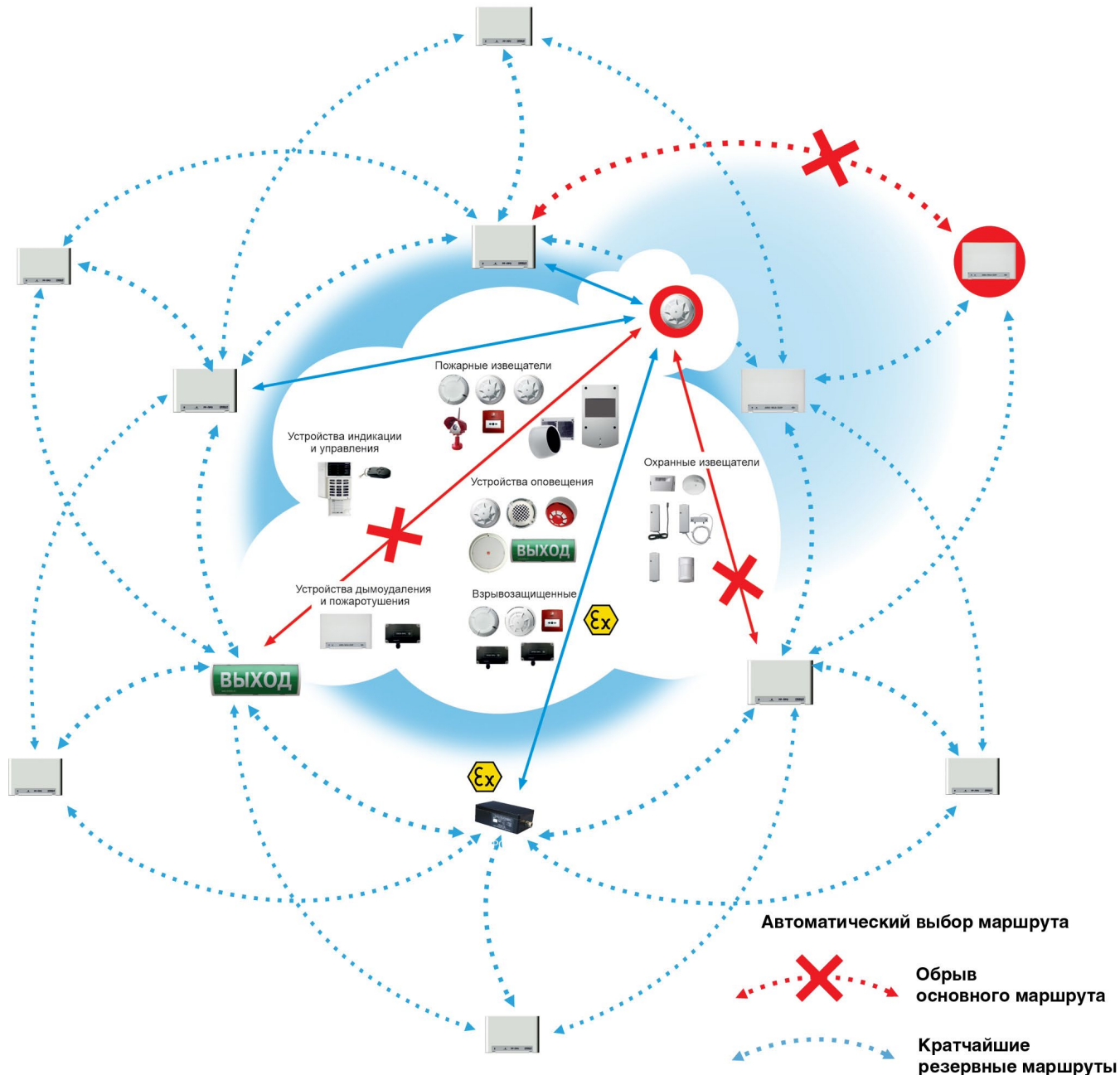


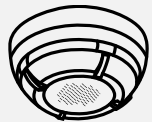
**Охранная
сигнализация**

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



10 лет
Работа устройств
от батарей



3 сек
Скорость запуска
оповещения



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.

СТРЕЛЕЦ-ПРО: Особенности

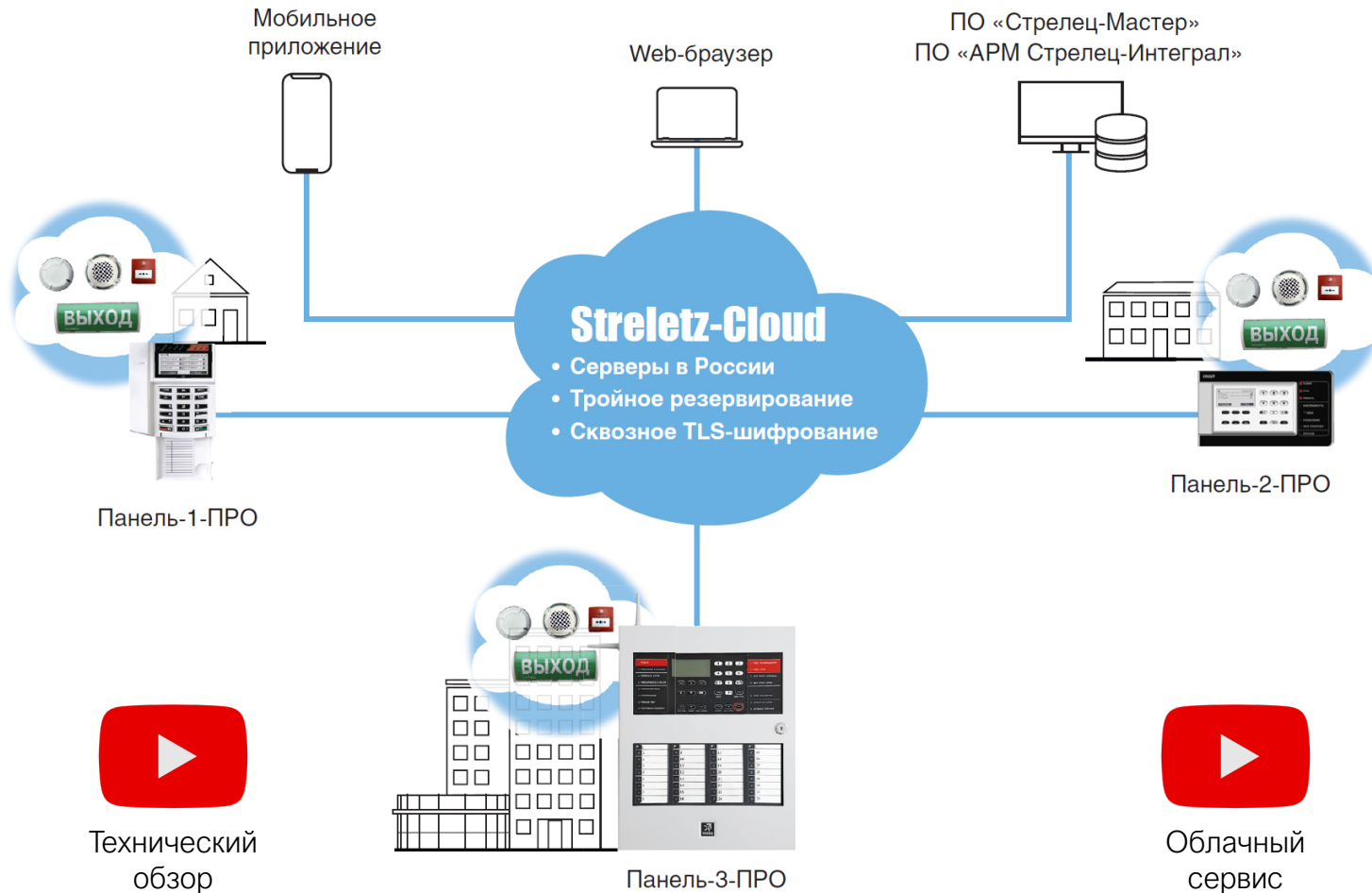
Беспроводная система управления эвакуацией «Нить Ариадны»:

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



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

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

ТР ЕАЭС 043/2017. Беспроводные системы производства компании «АРГУС-СПЕКТР» прошли все необходимые испытания и получили сертификаты соответствия стандарту ТР ЕАЭС 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. Техника. Нормы. Экономика.
- Проектирование и нормы.
- Программирование и облачный сервис.
- «Стрелец-ПРО» для жилых комплексов.
- Монтаж «Стрельца-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.

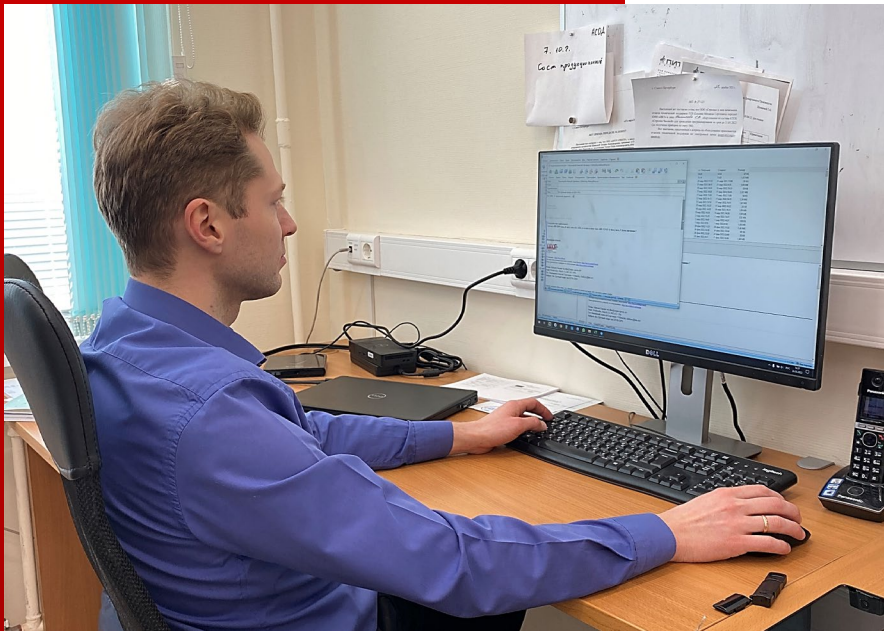
Сайт учебного центра: educ.argus-spectr.ru



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,
- помощь 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

www.argus-spectr.ru