



Из задуманного когда-то как наукоград Академический превратился в развивающийся и перспективный район для комфортной жизни. Общая площадь района 1,3 тыс. га. Он рассчитан на 325 тыс. человек, до 2026 г. планируется построить 9 млн кв. м жилой недвижимости. За 15 лет в Академическом районе построено более 180 многоквартирных домов.

Одним из главных его качеств является высокий уровень безопасности проживания. За пожарную безопасность 123 многоквартирных жилых домов Академического отвечает производимая компанией "АРГУС-СПЕКТР" беспроводная система "Стрелец-ПРО". В общей сложности установлено около 100 тыс. беспроводных устройств (рис. 1).

## Проектирование, монтаж, ПНР



### Валерий Негруца

Инженер производственного отдела ГКУ СО "УКС Свердловской области"

#### Реализация проекта

Я начал работу над этим проектом еще в 2009 г., когда беспроводные системы безопасности воспринимались как новинка, применяемая лишь для небольших объектов. Мы изучили множество вариантов и остановили свой выбор на "Стрельце", тогда еще первого поколения, чьи технические характеристики идеально соответствовали нашим требованиям. Мы стремились создать надежную систему по доступной цене и в установленные сроки. А с появлением "Стрельца-ПРО" в 2019 г. наша работа стала еще более эффективной.

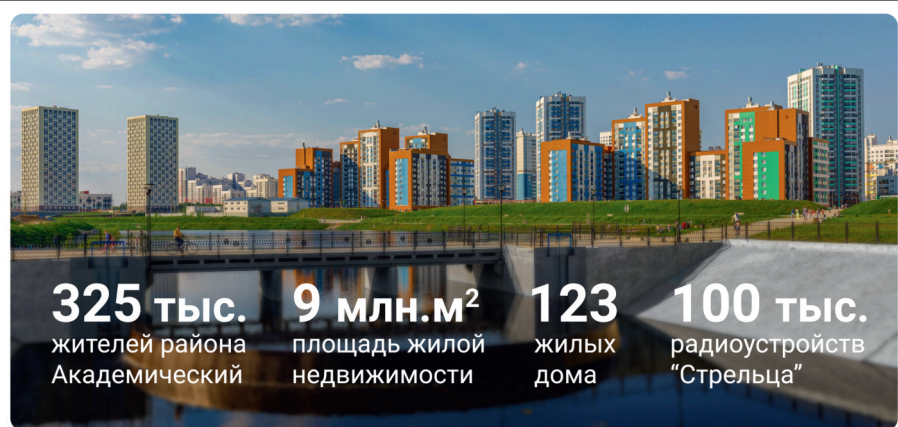
По сравнению с проводными аналогами беспроводная система "Стрелец-ПРО" в несколько раз снижает затраты и ускоряет выполнение работ на всех этапах реализации проекта. Например, монтаж радиосистемы силами четырех человек в 16-этажном подъезде с восемью квартирами на этаже занимает не более месяца, в то время как с проводным оборудованием этот процесс занял бы четыре месяца.

В домах Академического района на "Стрельце-ПРО" выполнены системы:

- автоматической пожарной сигнализации;
- оповещения и управления эвакуацией;
- управления противопожарной вентиляцией;
- передачи сигналов для управления лифтами и разблокировки дверей.

# 123 жилых дома Академического под защитой "Стрельца"

Екатеринбург – столица Урала и один из крупнейших городов России. Именно здесь зарождалась российская промышленность, и сегодня город остается важным административным, экономическим и культурным центром. Одним из самых популярных и динамично развивающихся районов города является Академический. 123 многоквартирных жилых дома данного района защищает от пожаров беспроводная система безопасности "Стрелец-ПРО"



Видео о «Стрельце-ПРО» в Академическом

Рис. 1. Академический под защитой 100 тыс. радиоприборов "Стрельца"

В каждом подъезде для контроля системы установлена ППКУП "Панель-3-ПРО". По радиоканалу с ней связаны ретрансляторы РР-ПРО, расставленные поэтажно. Они формируют зону покрытия радиосети, в которой работают все радиоприборы. В квартирах и местах общего пользования устанавливаются пожарные извещатели "Аврора-Д-ПРО", ИП-ПРО и оповещатели "Табло-ПРО", "Орфей-ПРО". Управление лифтами и системой дымоудаления производится с помощью исполнительных блоков "Клапан-ПРО 220", ИБ1-ПРО и шкафов управления ШУВ-ПРО, ШУЗ-ПРО, установленных в местах общего пользования и на технических этажах.

#### 15 лет эксплуатации

За 15 лет эксплуатации "Стрелец" показал себя с наилучшей стороны: минимум ложных срабатываний и замены батареек. Для своевременного реагирования на пожарные тревоги или неисправности все дома по сети подключены к единому центру мониторинга на базе программного обеспечения системы передачи извещений "Курьер". Это ПО позволяет видеть все события от устройств и быть уверенным, что система работает исправно. А с помощью облачного сервиса Strelts-Cloud следить за событиями и управлять системой можно даже с помощью смартфона. Каждый техник, ответственный за обслуживание системы, получает актуальную информацию в режиме реального времени, что позволяет ему опе-

ративно реагировать на события и принимать необходимые меры.

Успешный опыт работы со "Стрельцом" предопределил выбор этой радиосистемы для следующих проектов. До 2026 г. большинство жилых комплексов Академического будут также оснащены "Стрельцом-ПРО".

## Поставка



### Семён Юфаров

Руководитель отдела продаж компании "ЛУИС+ Екатеринбург"

Я всю жизнь живу в Екатеринбурге и очень давно работаю в области систем пожарной



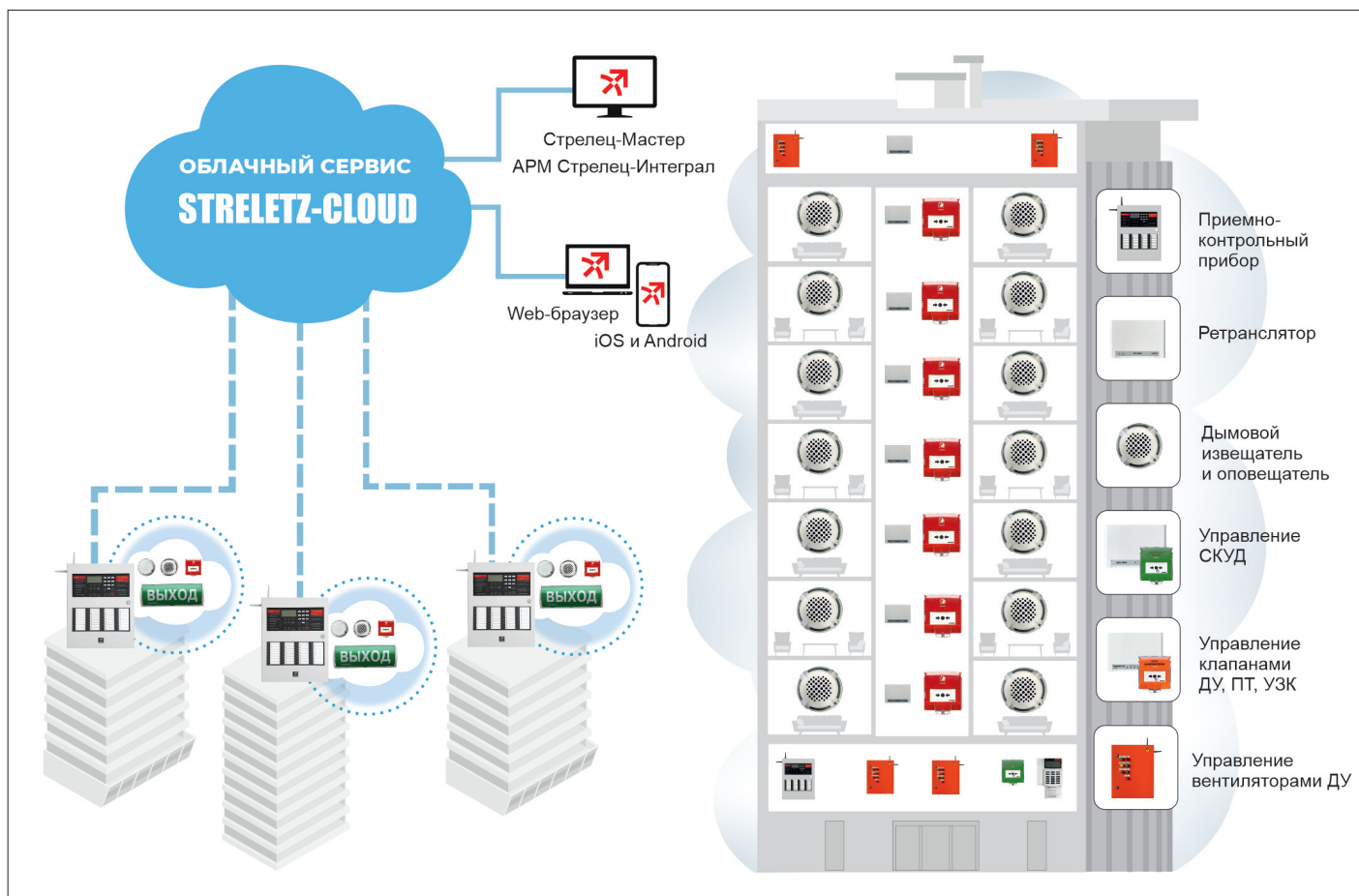


Рис. 2. "Стрелец-ПРО": полный спектр устройств и облачный сервис для пожарной безопасности жилых комплексов

безопасности. Проектом "Академический" мы занимаемся много лет, но в начале мало кто верил, что объект такого масштаба можно реализовать на радиоканале. Однако это возможно! Доказательство этому – множество построенных домов, где работают беспроводные системы. Причем уже не только в Академическом, но и в других районах нашего города.

Основные плюсы для заказчиков:

- **Скорость монтажа.** Монтаж "Стрельца" в четыре раз быстрее проводных систем, при этом работников нужно значительно меньше.
- **Эстетика.** Нет кабель-каналов. Есть возможность заказать датчики в цвет интерьера.
- **Качество и надежность.** У оборудования радиосистемы "Стрелец-ПРО" процент брака минимален.
- **Гибридность и широкая номенклатура.** Полный спектр радиоканального и проводного оборудования для построения системы пожарной сигнализации, оповещения и управления автоматикой.
- **Облачный сервис Strelitz-Cloud.** Контроль состояния устройств "Стрельца-ПРО" из любой точки мира, где есть Интернет (рис. 2).
- **Стоимость под ключ эквивалентна проводным системам.** Чем больше устройств на объекте, тем более выгодно применять "Стрелец-ПРО" за счет экономии на количестве огнестойких кабельных линий и монтажных работах.

## Производство



**Михаил Левчук**

Исполнительный директор  
ООО "АРГУС-СПЕКТР"

В условиях нехватки кадров на российском рынке труда ценность беспроводных системкратно возрастает. Когда объектов много, а рук мало, нужны эффективные решения для экономии временных и трудовых затрат. Благодаря отсутствию проводов объект на 1 тыс. кв. м можно оснастить "Стрельцом" за два дня силами двух монтажников. При этом радиосистема "Стрелец-ПРО" подходит для объектов любой сложности. Для сокращения сроков реализации проектов мы также предлагаем поставку запрограммированных комплектов устройств. В итоге монтажная

компания получает несколько готовых к установке палет. Не нужно искать место, где программировать, не нужно тратить время, чтобы разобраться с системой. Можно сразу приступать к работе. А благодаря облачному сервису пусконаладку инженер может выполнить даже из офиса, виртуально посетив несколько объектов за день. Когда-то беспроводные системы рассматривали только как решение для квартир или частных домов. "Стрелец-ПРО" развеял этот миф. Сегодня в Академическом районе Екатеринбурга, рассчитанном на 325 тыс. жителей и 9 млн кв. м жилой недвижимости, более 100 тыс. беспроводных устройств "Стрельца" защищают 123 многоквартирных жилых дома, демонстрируя эффективную работу и простое обслуживание с 2009 г.

**На "Стрельце" в сфере жилищного строительства, помимо сотни домов в Академическом районе Екатеринбурга, уже реализованы такие объекты, как ЖК "Люберецкий" (Москва), ЖК "UNO Старокоптевский" (Москва), ЖК "Огни залива" (Санкт-Петербург), ЖК "BEREG. Курортный" (Санкт-Петербург), общежития Иннополиса (Казань), ЖК "Архитектон" (Екатеринбург), ЖК URBN (Волгоград), ЖК "Рябиновый квартал" (Екатеринбург), ЖК "Радамира" (Самара), ЖК "Кутузовский" (Бердск), ЖК № 17 (Курчатов), ЖК "Муромский" (Пермь), ЖК "Тихомиров" (Екатеринбург) и др. И с каждым годом число таких объектов будет уверенно расти!** ■



Адрес и телефоны  
ООО "АРГУС-СПЕКТР"  
см. стр. 119 "Ньюсмейкеры"

Реклама