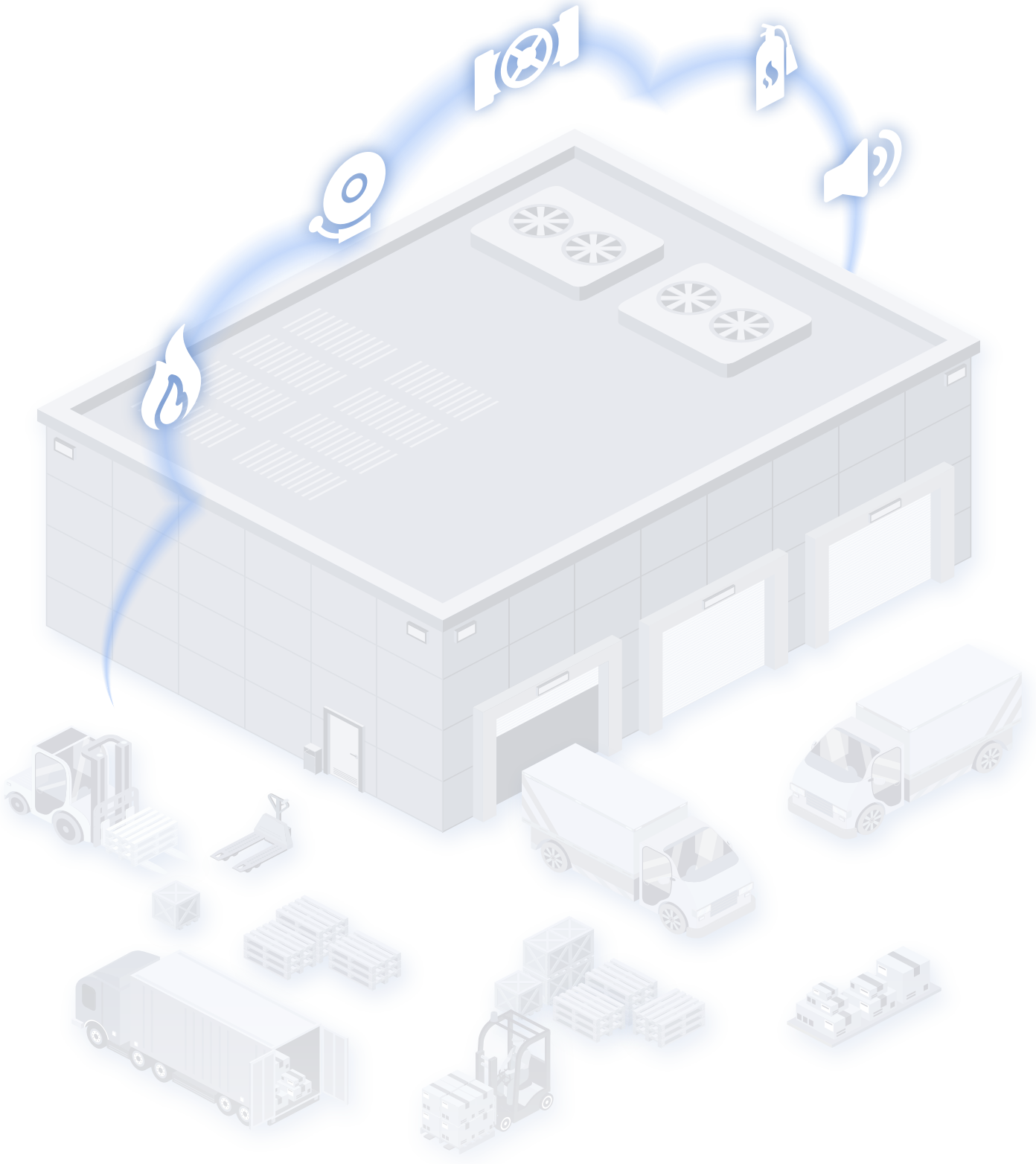
АРГУССПЕКТР



Стрелец-ПРО для складов

Беспроводные технологии для пожарной охраны складских помещений, объектов логистики, распределительных и сортировочных центров.

Локальная сеть

Межпанельный интерфейс • 30 км

Аудиоинтерфейс ADDP • 30 км



РР-ПРО-РТР
Ретранслятор
с проводным интерфейсом

2×RS-485 • до 1,2 км



РР-ПРО-РТР
Ретранслятор
с проводным интерфейсом

Пожарные извещатели



Аврора-Д-ПРО
Дымовой извещатель



ИПР-ПРО
Ручной извещатель



Аврора-Т-ПРО
Тепловой извещатель



Пламя-ПРО
Извещатель пламени



Аврора-ДТ-ПРО
Комбинированный
извещатель



Амур-ПРО
Линейный извещатель



РР-ПРО
Ретранслятор



Пульт-РР-ПРО
Пульт
+ ретранслятор

Устройства оповещения



Аврора-ДС-ПРО
ДИП со встроенным
звуковым оповещателем



Табло-ПРО
Световой оповещатель



Аврора-ДО-ПРО
ДИП со встроенным
речевым оповещателем



Табло-ПРО исп. 2
Световой оповещатель



Сирена-ПРО
Звуковой оповещатель



Браслет-ПРО
Индивидуальный
оповещатель



Табло-РР-ПРО
Световой оповещатель
+ ретранслятор



Табло-РР-ПРО исп. 2
Световой оповещатель
+ ретранслятор

Управление пожарной автоматикой



ИБ4-РР-ПРО
Исполнительный модуль



Клапан-ПРО
Исполнительный модуль



Панель-ПТ
ППКУП для пожаротушения



ШУ-ПРО
Шкафы пожарной автоматики



Пуск-ПРО
Пусковой модуль
для пожаротушения



УДП-ПРО
Устройство
дистанционного пуска



РР-ПРО исп. У
Уличный
ретранслятор



РР-ПРО 220
Ретранслятор
с питанием 220 В

Оповещение о пожаре и теракте



Орфей-V-ПРО
Речевой оповещатель



Орфей-V120-ПРО
Модуль оповещения 120 Вт



«Стрелец-ПРО-V» совместим
со «Стрельцом-ПРО»

Проводные
оповещатели



Орфей-РР-V10-ПРО
Ретранслятор
+ трансляция речи
+ оповещатель 10 Вт



РР-V-ПРО
Ретранслятор
+ трансляция речи



Пост охраны



Терминалы панели



Панель-V

Оповещение
о пожаре и теракте

Рабочее место оператора





Интеграция REST API

Удалённый доступ

Web-клиент
для технического мониторинга



STRELETZ-CLOUD



Приложение
для собственника



до 4 сигнальных линий — по 4 км и 240 устройств

Пожарные извещатели



СПК-Д
Дымовой извещатель



СПК-Т
Тепловой извещатель



СПК-ДТ
Комбинированный извещатель



СПК-ИПР
Ручной извещатель



СПК-ДЛ
Линейный извещатель



СПК-МВ1
Входной модуль

Пожарная автоматика



СПК-УДП
Устройства дист. пуска



СПК-ДУ
Релейный модуль



СПК-ИБ1
Релейный модуль



Панель-ПТ
ППКУП для пожаротушения



СПК-ШУ
Шкафы пожарной автоматики

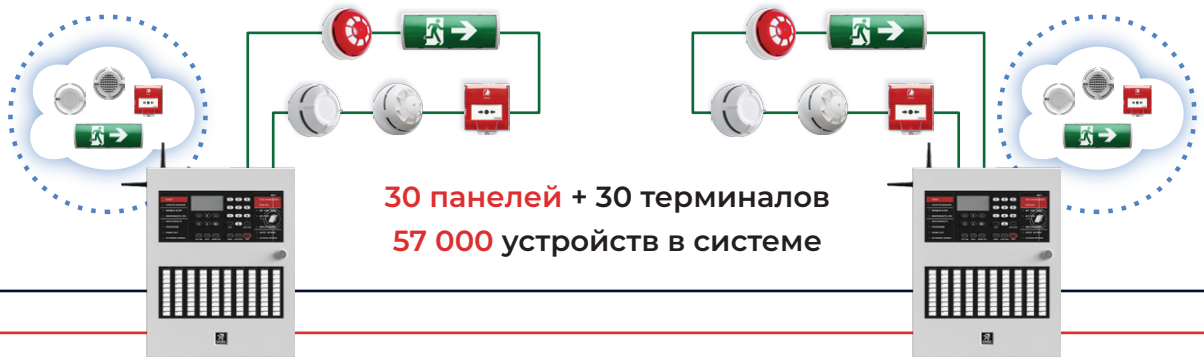
Оповещение



СПК-ЗО
Звуковой оповещатель



СПК-СО
Световой оповещатель



30 панелей + 30 терминалов
57 000 устройств в системе

Решение для складских объектов

На рынке представлено множество систем пожарной сигнализации, и все они, безусловно, справляются со своей первостепенной задачей – обеспечение пожарной безопасности объектов. Отличие заключается только в том, какими средствами будет выполнена эта задача.

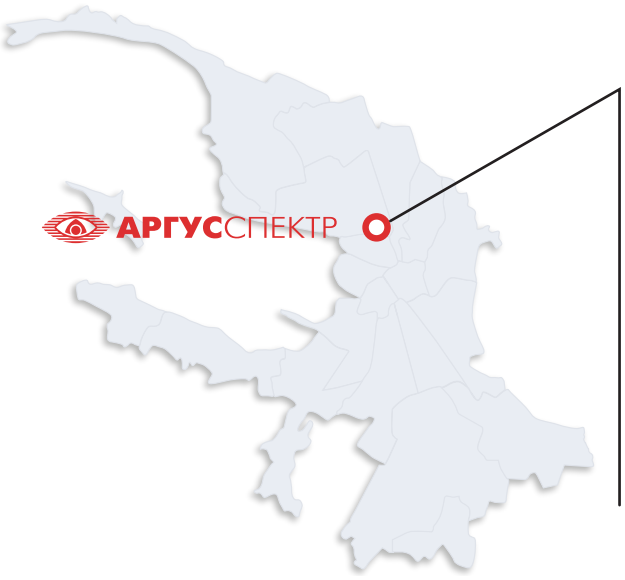
«Стрелец-ПРО» – это беспроводная система пожарной сигнализации, оповещения и управления автоматикой. В этом буклете мы продемонстрируем, почему радиоканальная система работает надёжнее проводной, но при этом требует минимум усилий при монтаже и обслуживании.



Сделано в России

Компания «АРГУС-СПЕКТР» – это лидер в сфере разработки и производства беспроводных систем безопасности. Главный офис и завод находятся в одном здании неподалёку от центра Санкт-Петербурга. Наши приоритеты – это высокое качество продукции и стабильные поставки, поэтому на предприятии развёрнуты тестовые лаборатории и системы оптической инспекции, компонентная база оборудования диверсифицирована, а производство оптимизировано по международным методикам.





8 000 м² площадь производственных помещений

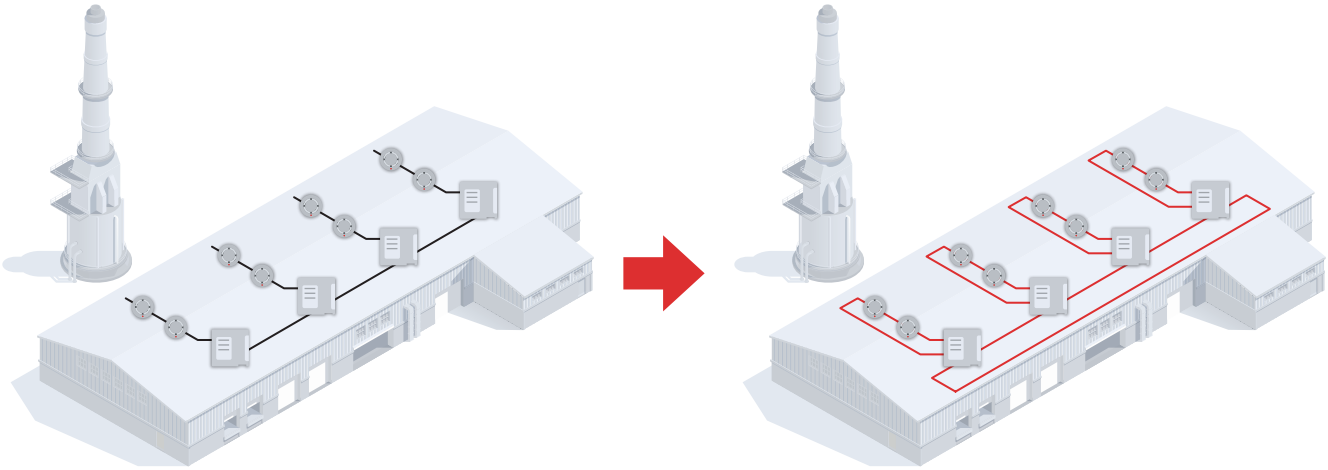
200 000 устройств изготавливается ежемесячно

200 000 объектов оснащено системой «Стрелец»

350 сотрудников в группе компаний, включая 50 разработчиков

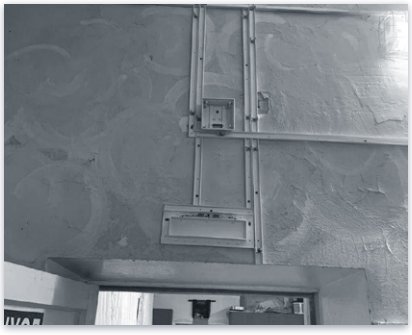
Новый Свод Правил

В 2021 году в России вступил в силу СП 484.1311500.2020 – новый свод правил по проектированию систем противопожарной защиты, который был призван кардинально изменить подходы к применению оборудования систем пожарной сигнализации и автоматики. С 1 сентября 2025 года вступили в силу Изменения №1 к СП 484, которые нацелены на дальнейшее повышение надёжности функционирования систем противопожарной защиты. Камнем преткновения в пожарных нормах остаётся требование о единичной неисправности линии связи – пожарный извещатель не может быть соединён с приемно-контрольным прибором одной лишь кабельной линией, иначе при её обрыве связь будет утеряна. Чтобы повысить надежность системы и обеспечить безотказность ее работы, необходимо применять кольцевые кабельные линии и изоляторы короткого замыкания.

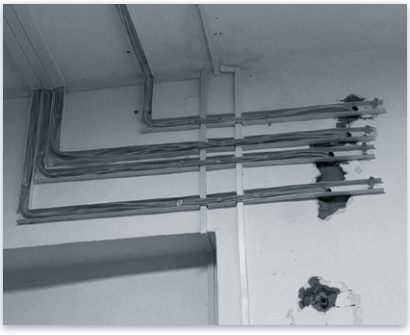


Что это означает?

Это означает, что кабельных линий на объекте стало примерно в 2 раза больше. К каждому извещателю на объекте нужно подвести 2 кабель-канала, так как он является частью кольцевого шлейфа. Увеличилась сложность проектирования, повысились затраты на строительные материалы и работы по монтажу.

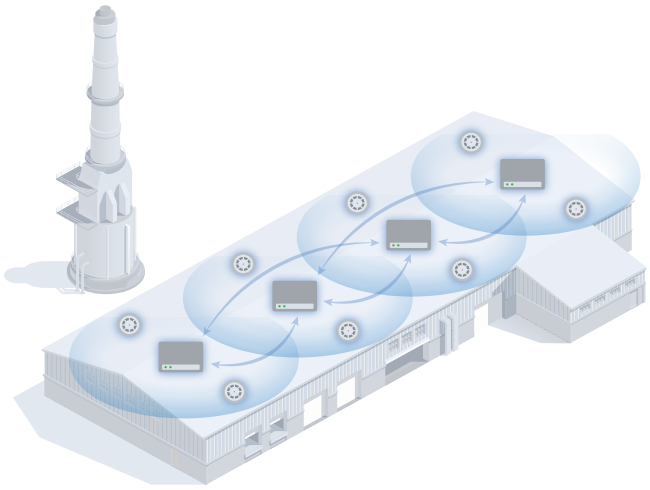






Провода не нужны

В системе «Стрелец-ПРО» нет проводных связей, а значит увеличение стоимости и сроков монтажа, связанное с ужесточёнными требованиями СП484, совершенно её **не затронуло.** Монтаж беспроводной системы – это по-прежнему быстрые, эффективные и прибыльные работы.

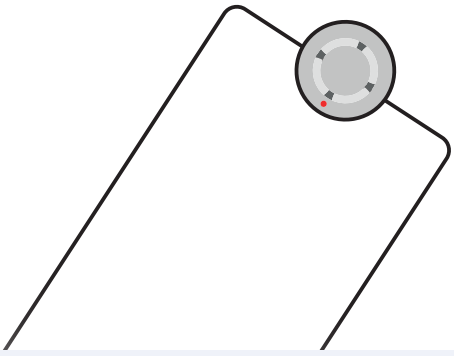


Для выполнения требования о единичной неисправности линии связи не нужно продумывать схемы соединений с извещателями – система позаботится об этом сама. **Резервирование связи** производится за счёт 2 приемо-передающих трактов на радиомодемах, 6 частотных каналов и до 127 возможных маршрутов доставки извещений через ретрансляторы.

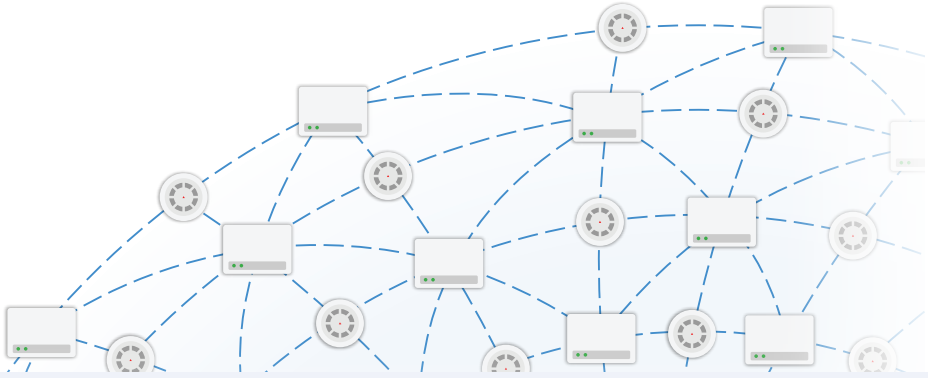
Надёжность выше

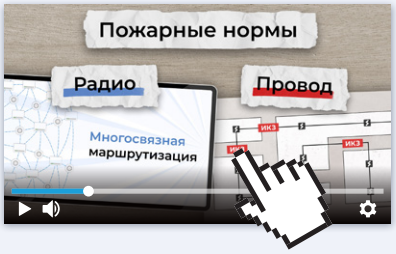
В системе «Стрелец-ПРО» связь с извещателями обеспечивается за счёт ретрансляторов. При этом принцип обмена данными разработан таким образом, чтобы извещатели могли автоматически выбирать основной ретранслятор для связи с системой и переключаться на другие, если связь пропадёт. Ретрансляторов в «Стрельце-ПРО» может быть 127 штук. Поэтому у каждого извещателя потенциально может быть до **127 подключений** к системе – против двух в кольцевой кабельной линии.

Провод
2 связи



Радиоканал
127 связей





Пожарные нормативы 2025: радиоканальные и проводные СПС

Видеоролик резюмирует новые нормативные требования и демонстрирует, почему будущее пожарных систем – за радиоканалом.

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/standards2025

Аварийный микрофон

Аварийный микрофон – средство для ручного управления эвакуацией. Новый Свод Правил 3 устанавливает, где такой микрофон обязателен: как минимум один должен быть на пожарном посту в ряде объектов с повышенной сложностью или большим количеством людей — например, в высотных, крупных общественных и многофункциональных зданиях, а также там, где проектом предусмотрено оповещение персонала или поэтапная эвакуация. Для остальных зданий его тоже можно предусмотреть по заданию на проектирование, причем не только для пожара, но и для других задач оповещения.

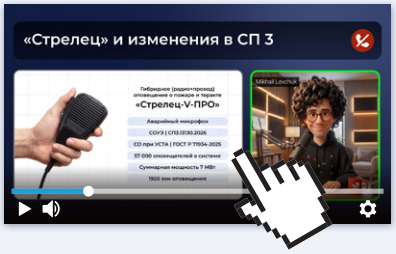


Помимо пожарной сигнализации на многих объектах также требуется применение системы оповещения при угрозе террористического акта. А согласно ГОСТ Р 71934-2025 п. 4.1.2 **СО при УСТА** должна обеспечивать возможность трансляции произносимых речевых сообщений с применением микрофона и/или посредством воспроизведения ранее записанных речевых сообщений.

Решение – «Стрелец-ПРО-V»

«Стрелец-ПРО-V» — распределённая гибридная система речевого оповещения и управления эвакуацией. Система полностью соответствует **СП3.13130.2026 и ГОСТ Р 71934-2025,** выполняет требования самого высокого класса, реализует функционал аварийного микрофона и СО при УСТА. Это значит, что теперь даже объекты, на которых прокладка кабельных трасс затруднена или невозможна, могут быть оснащены системой оповещения высшего уровня.





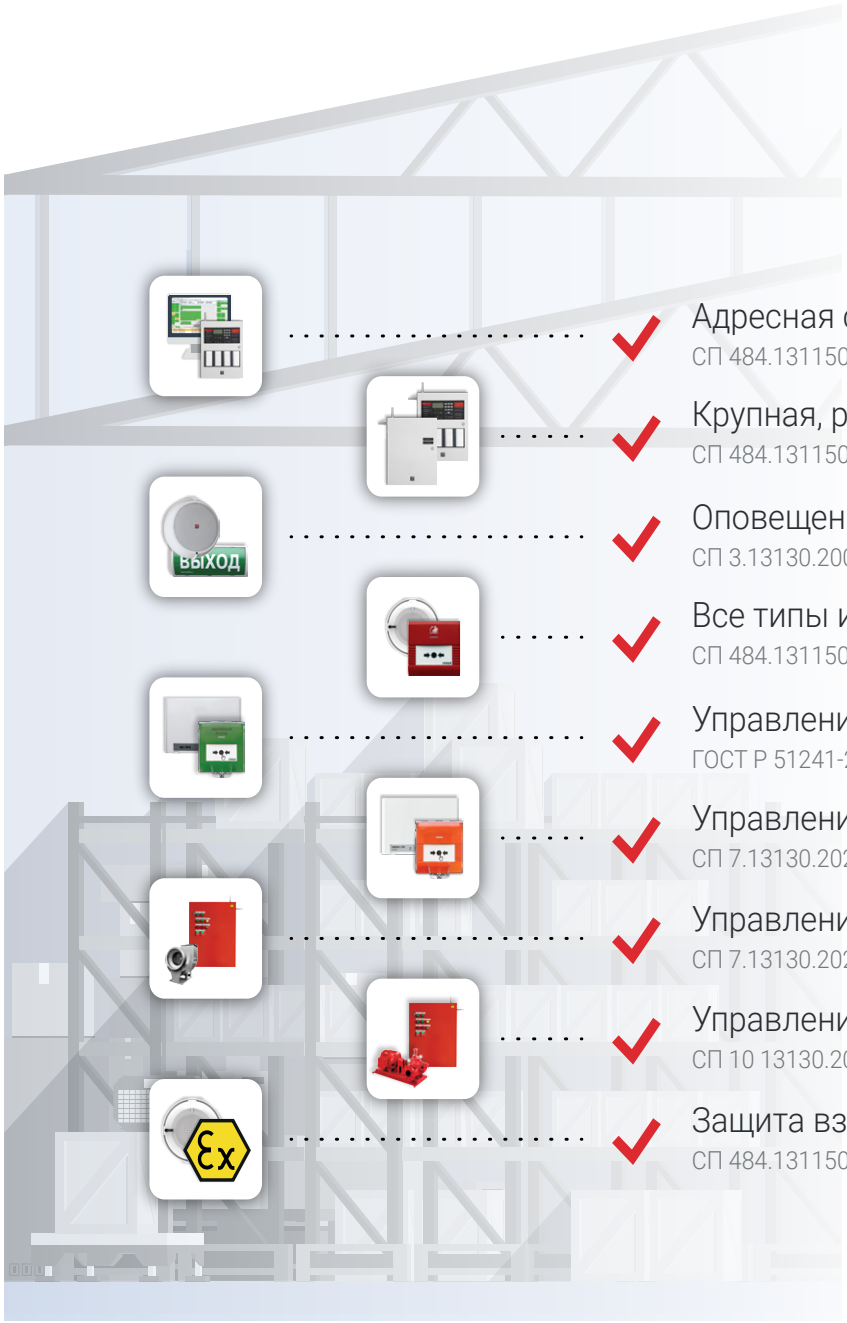
«Стрелец» и изменения в СП 3.13130

Подключайтесь к вебинару, мультяшный ведущий расскажет о всех изменениях в нормах по части оповещения.

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/sp3-changes

Решаем все задачи

Своды правил определяют перечень задач, который должна выполнять пожарная сигнализация. В «Стрельце-ПРО» есть всё необходимое оборудование для **управления инженерными системами** здания, как того требуют нормативные документы.



- Адресная система
  СП 484.1311500.2020, Таблица А.1
- Крупная, распределённая система
  СП 484.1311500.2020 п. 5.12
- Оповещение об эвакуации
  СП 3.13130.2009, Таблица 2
- Все типы извещателей
  СП 484.1311500.2020 п. 6
- Управление СКУД
  ГОСТ Р 51241-2008 п. 5.3.1
- Управление противодымной вентиляцией
  СП 7.13130.2020, п. 7.20
- Управление приточной вентиляцией
  СП 7.13130.2020, п. 7.14
- Управление насосом ВПВ
  СП 10 13130.2020, п. 6.1.6
- Защита взрывоопасных помещений
  СП 484.1311500.2020 п.5.5

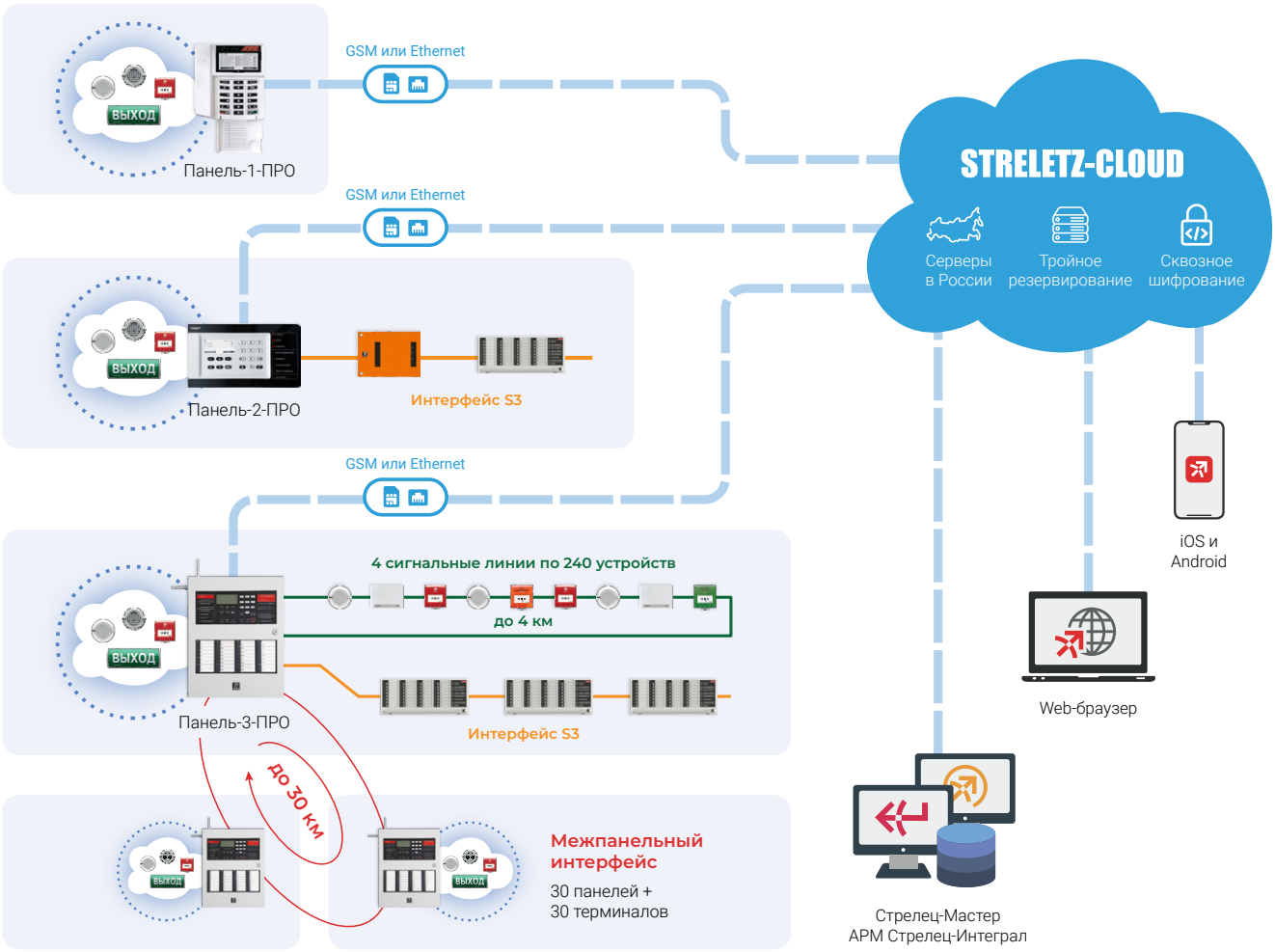
Возможности ИСБ «Стрелец-Интеграл»

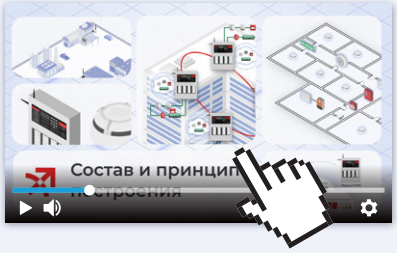
- пожарная сигнализация
- звуковое, речевое, световое и индивидуальное оповещение
- охранная сигнализация
- технологическая сигнализация
- система управления пожарной автоматикой и инженерными системами здания
- система удаленного технического мониторинга

Схема ИСБ «Стрелец-Интеграл»

«Стрелец-Интеграл» – это общее название комплексной системы безопасности производства «АРГУС-СПЕКТР». Она включает в себя множество компонентов и технических решений: приемно-контрольные приборы, беспроводную подсистему, проводные устройства сигнальной линии, коммуникаторы, программное обеспечение и другое.

Беспроводная подсистема имеет своё название – «Стрелец-ПРО». Отличительная особенность «Стрельца-Интеграла» – это возможность подключения к системе через облачный сервис. Эта технология называется Streletz-Cloud, она позволяет организовать центр технического мониторинга объектов, удалённо управлять системой и программировать оборудование.





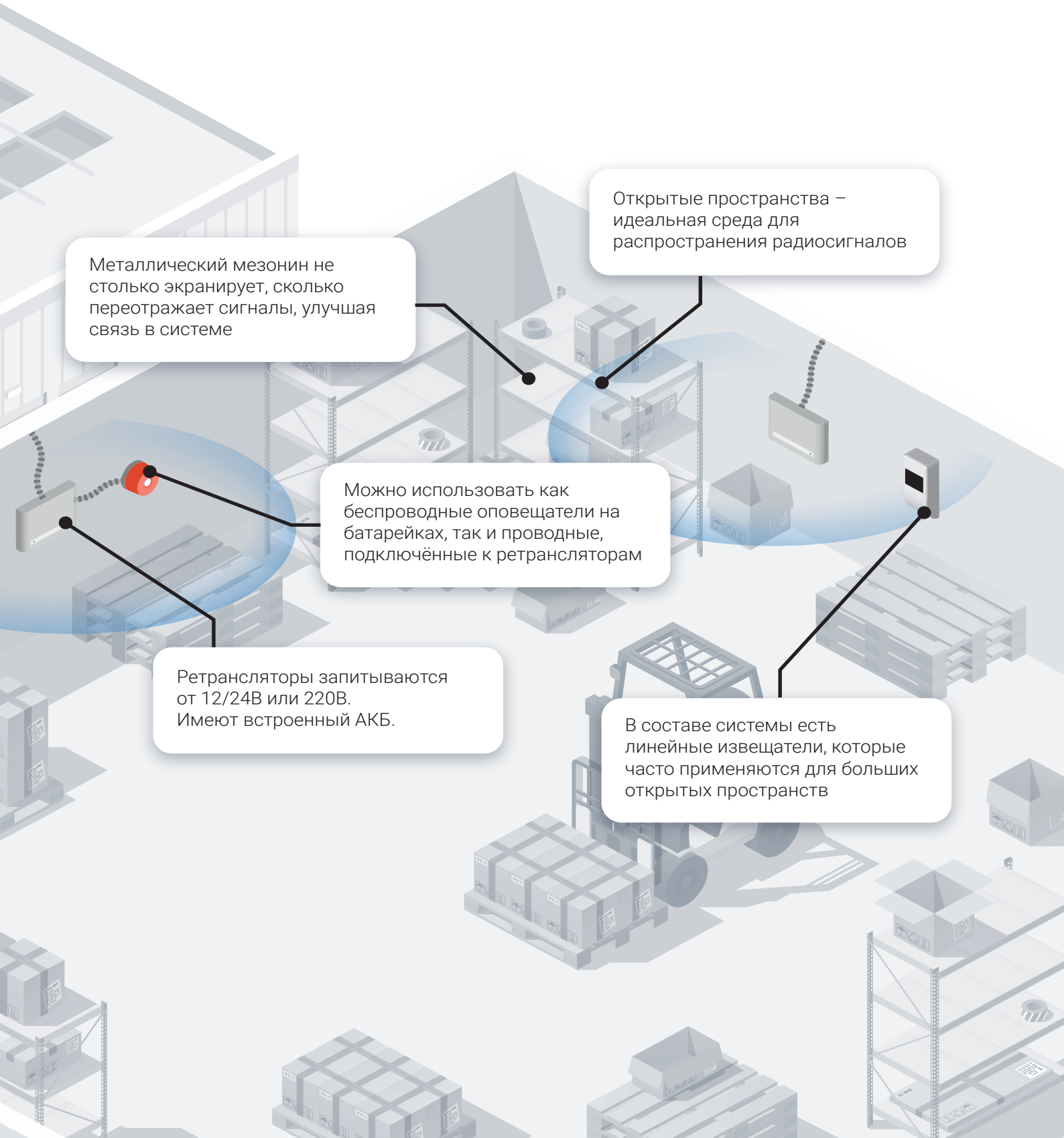
«Стрелец-Интеграл»: Состав и принцип построения

Видеоролик о том, какие возможности есть в системе и какое оборудование нужно для её работы.

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/streletz_integral_general

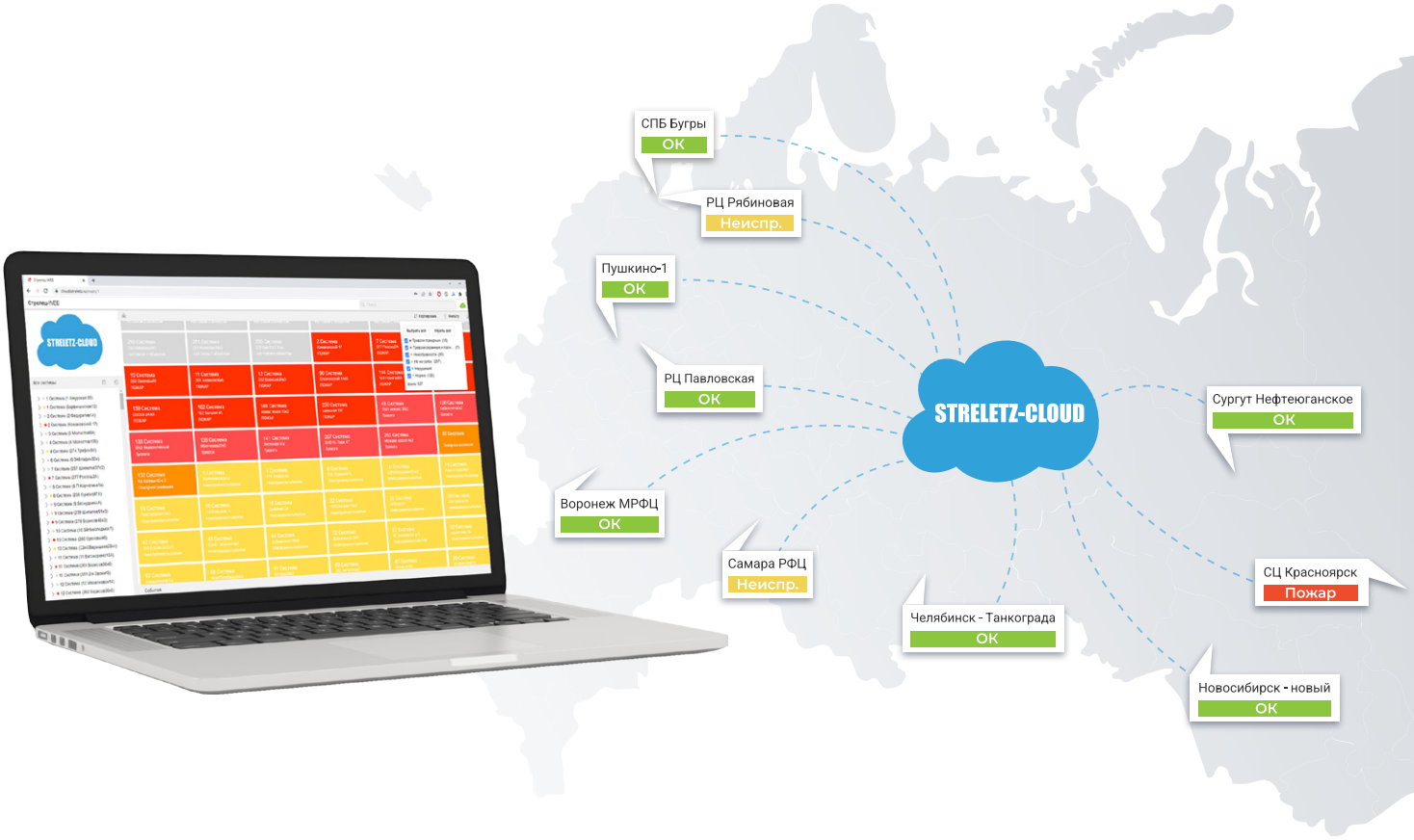
Идеально для складов

Безусловно, с беспроводными технологиями связаны некоторые нюансы. Но склады – это тот тип объектов, где недостатки радиоканальной связи даже незаметны. В больших открытых помещениях радиосигналы распространяются почти беспрепятственно, связь будет устойчивой даже с минимальным количеством ретрансляторов. Мезонин из профилированного листа не будет мешать обмену данных, сигналы от него могут переотражаться. Многосвязная сеть позволяет легко расширять и модифицировать систему, если склад увеличивают, разделяют или строят новый. В общем, у проводных систем на складах есть свои плюсы и минусы, а у беспроводных - только плюсы.

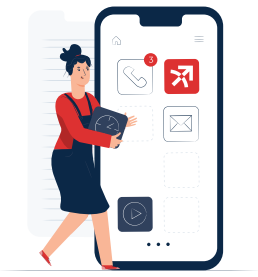


Облачный сервис

Как обеспечить контроль за безопасностью на складах, когда их несколько и расположены они по всей России? Облачный сервис Streletz-Cloud позволяет легко решить эту задачу. С помощью Streletz-Cloud можно посмотреть состояние всех устройств системы, качество связи в радиосети и протокол событий. Подключите к одному аккаунту несколько объектов, и вы получите **центр технического мониторинга** прямо у себя в офисе.



Благодаря облачному сервису установленные системы находятся под непрерывным контролем, а все неисправности своевременно выявляются и устраняются. Работать с системами можно через Web-браузер, мобильное приложение и программное обеспечение, а все данные хранятся в зашифрованом виде на защищённых серверах. Состояние пожарной сигнализации на объекте всегда могут проверить все, кто отвечает за безопасность на складе. Для этого нужен только смартфон.



Директор по безопасности



Директор склада



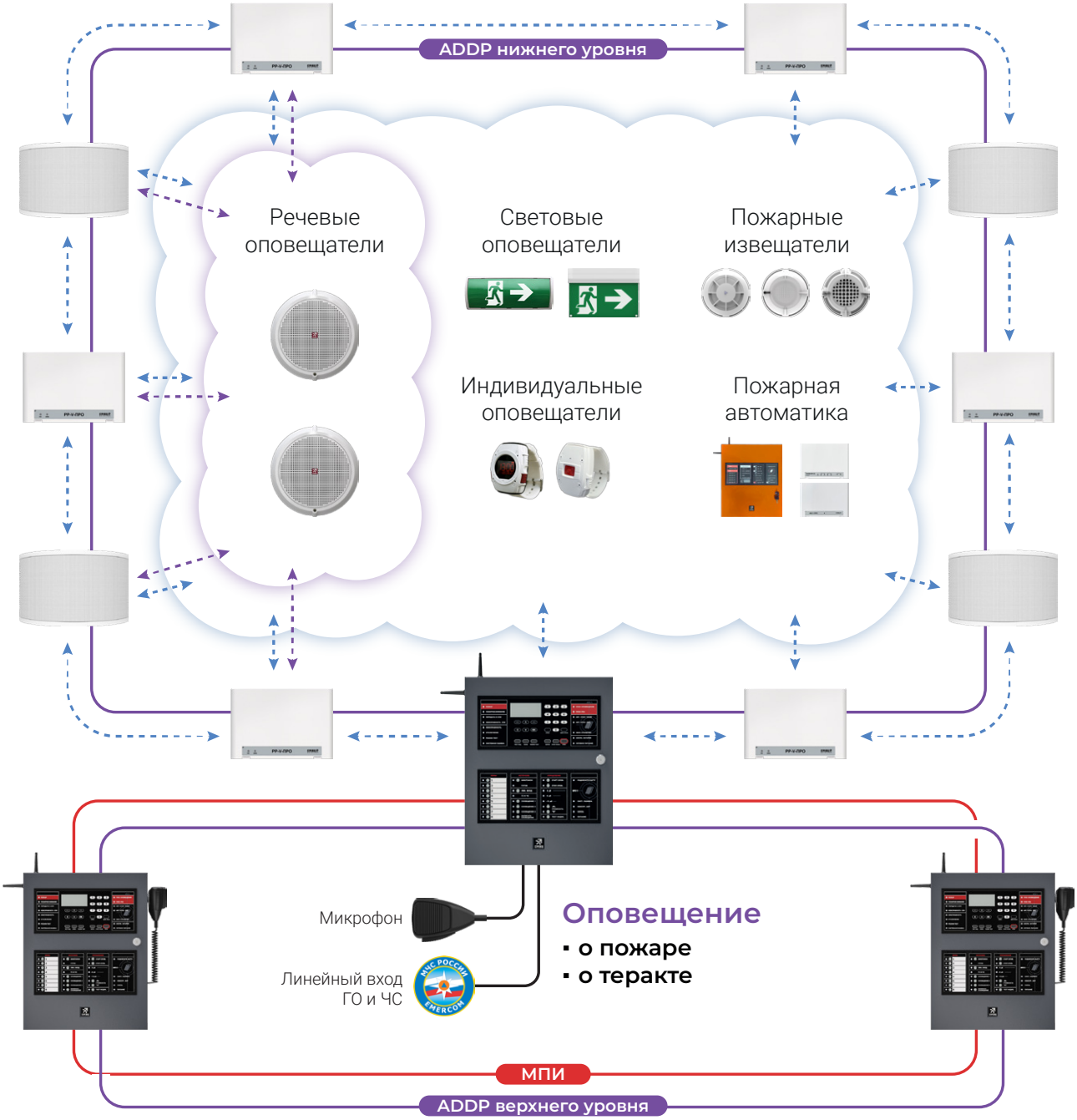
Инженер обслуживающей организации

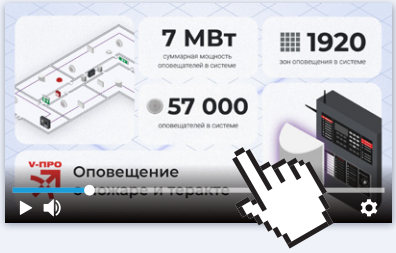


Руководитель службы технического мониторинга

«Стрелец-ПРО-V»

«Стрелец-ПРО-V» – это гибридная система трансляции речевых сообщений о пожаре и теракте с поддержкой аварийного микрофона. Панель оповещения оснащена встроенным микрофоном-тангентой. Когда вы активируете трансляцию речи с панели оповещения, ваш голос в режиме реального времени передаётся по интерфейсу на ретрансляторы, которые транслируют его на устройства оповещения по радиоканалу.





Оповещение о пожаре и теракте с аварийным микрофоном «Стрелец-ПРО-V»

Видеоролик о ключевых принципах построения системы оповещения с возможностью трансляции речи.

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/v-pro_overview

Оповещение на складе

Аварийный микрофон в «Стрельце-ПРО-V» позволяет решить весь спектр задач по оповещению персонала на складе:

СО при УСТА

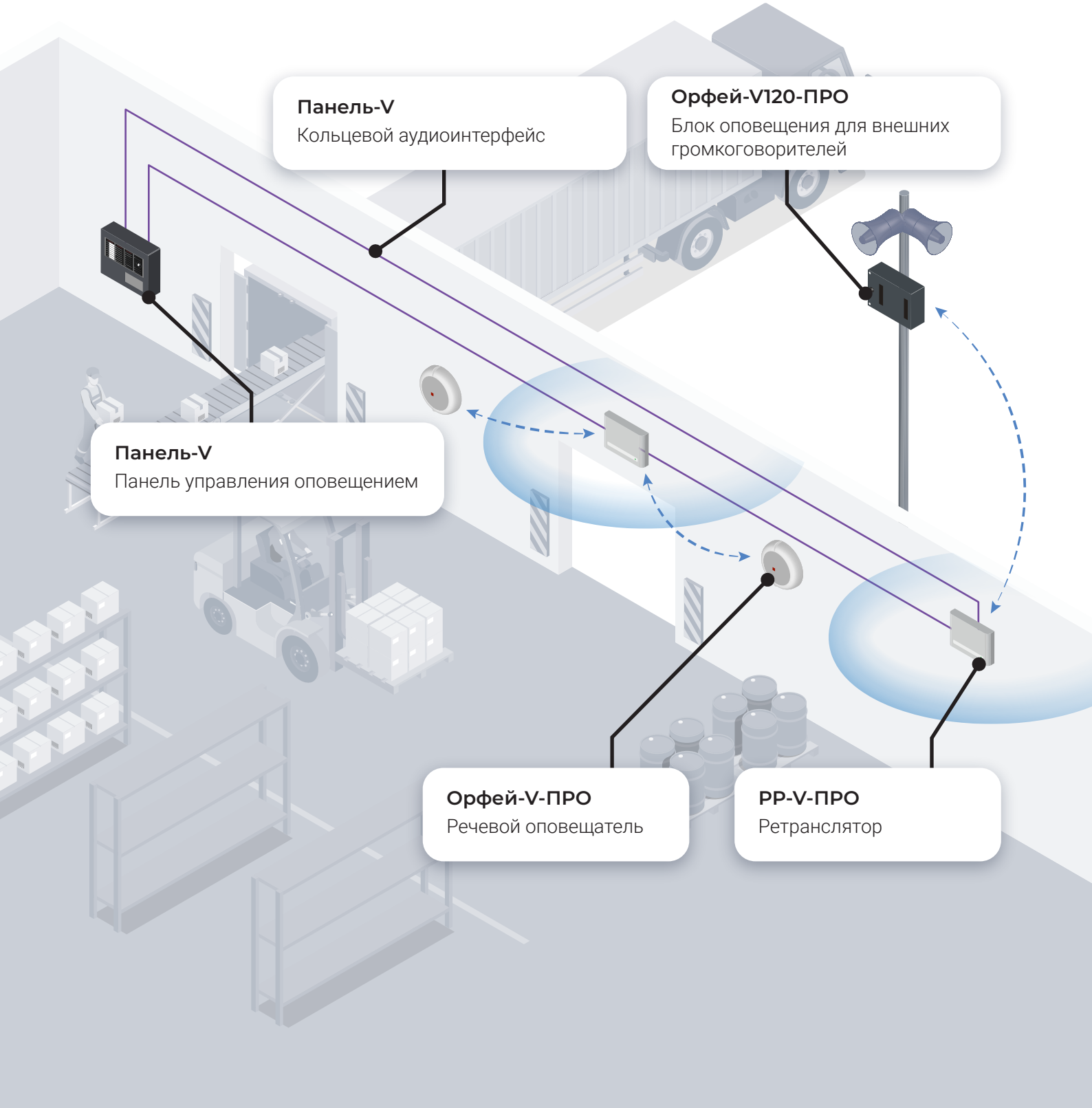
экстренное оповещение о террористической угрозе

Оповещение о пожаре

выполнение требований Свода Правил 3

Оперативные объявления

указания сотрудникам, информирование водителей



Мониторинг объекта

Облачный сервис позволяет легко подключаться к системам и контролировать их техническое состояние: уровни связи, запыленность, задымленность, температуру, события в системе. Благодаря такой возможности обслуживание становится легче – организовать центр технического мониторинга состояния распределенных объектов проще и дешевле. Нужен только интернет.

Однако, «Стрелец-Интеграл» позволяет построить и внутреннюю сеть мониторинга безопасности на собственных серверах. ПО «АРМ Стрелец-Интеграл» имеет функционал для организации нескольких рабочих мест по локальной сети. Это решение подойдёт для вас, если вам важно иметь полный контроль за IT-инфраструктурой объекта.

Облачный мониторинг

Удобство и гибкость





Локальный мониторинг

Контроль и интеграция

АРМ

С 1 января 2025 г. органам государственной власти и госкомпаниям запрещается использовать иностранное программное обеспечение на объектах критической инфраструктуры РФ.

В «Стрельце-Интеграле» есть решение: сертифицированный компьютер для организации автоматизированного рабочего места, оснащённый российским программным обеспечением.

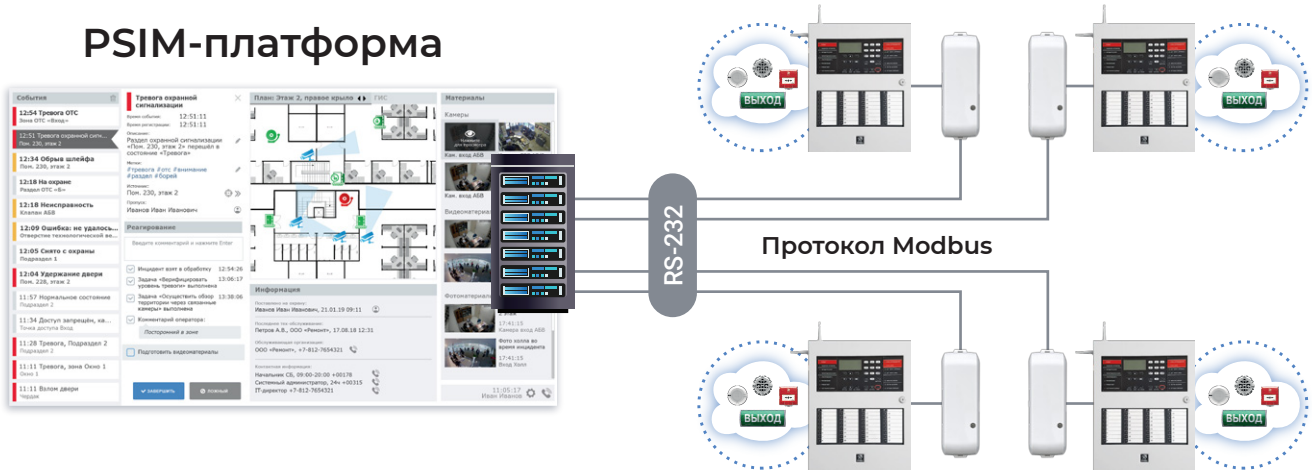
- Сертифицирован по ТР 043 в составе ППКУП
- Российская ОС Astra Linux
- ПО внесено в реестр Минпромторга
- Количество рабочих мест и срок действия лицензии не ограничены



Интеграция

Протокол Modbus

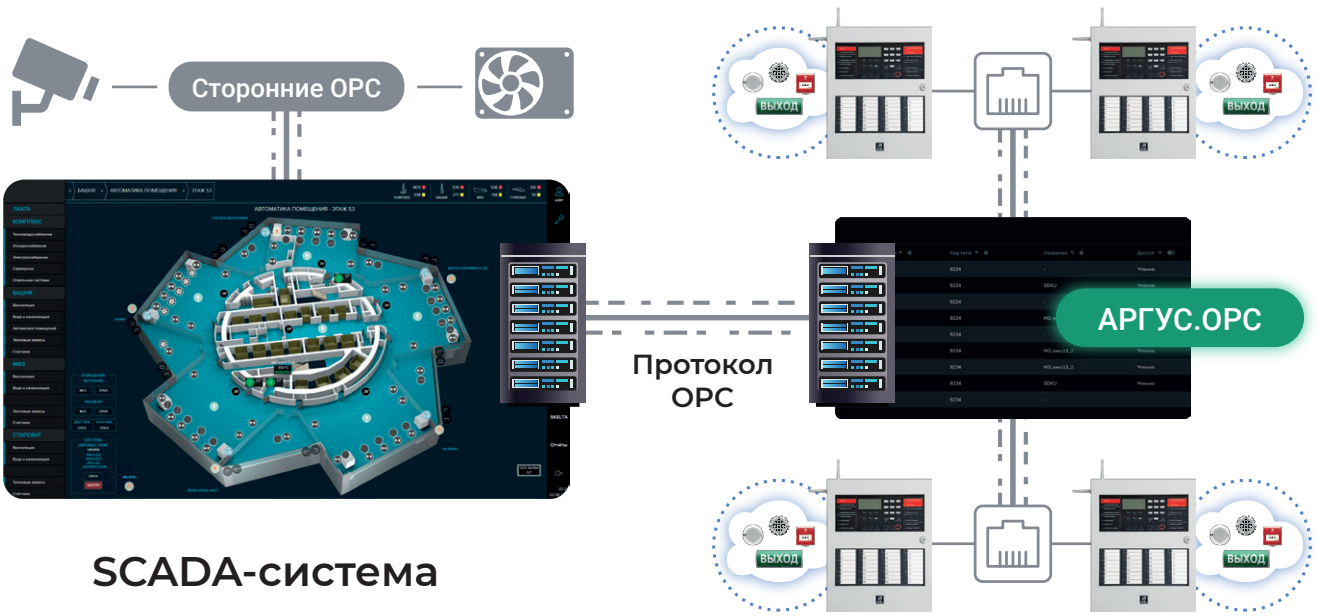
УС-И - устройство сопряжения, которое подключается к Панели-ПРО и передаёт события системы во внешний контур по протоколу Modbus и интерфейсу RS-232 или UART (TTL). Modbus позволяет получать всю актуальную информацию о системе и журнал событий, а также подавать любые команды на управление. Протокол поддерживается большим числом программных платформ для создания интегрированных систем безопасности.



OPC-сервер

SCADA-системы (Supervisory Control and Data Acquisition) — это программно-аппаратные комплексы, предназначенные для сбора, обработки, визуализации и управления данными в реальном времени. Основными сферами применения SCADA являются нефтегазовая промышленность, энергетика, промышленное производство и транспортная инфраструктура.

Компания ЛИИС разработала OPC-сервер для интеграции «Стрельца» в различные SCADA-системы. Программный модуль позволяет управлять пожарной и охранной сигнализацией наряду с другими инженерными системами здания в едином интерфейсе. АРГУС.OPC имеет простой пользовательский интерфейс и обеспечивает отказоустойчивость обмена данными.



Сравнение экономики

Беспроводное оборудование, конечно, дороже проводных аналогов. Однако установка проводной пожарной сигнализации сопровождается повышенными затратами на расходные материалы и монтажные работы. В итоге стоимость проекта на проводной системе и беспроводной системе **эквивалентна** для большинства объектов, но на монтаж радиоканала уходит намного меньше времени.



Радио

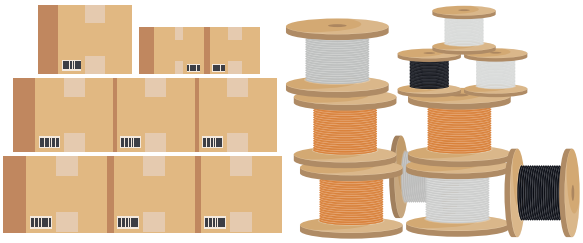
1 000 запрограммированных радиоканальных извещателей



- Сроки монтажа – несколько дней
- Квалификация работников низкая
- Цена эквивалентна
- Бригада из 2-3 человек

Провод

1 000 проводных извещателей + 6 километров кабеля



- Сроки монтажа – несколько недель
- Квалификация работников высокая
- Цена эквивалентна
- Бригада из 5-7 человек

Один из основных производителей проводных пожарных систем в России – это компания ООО «Рубеж». Ниже представлено сравнение итоговой стоимости проекта складского комплекса, которое демонстрирует, что даже несмотря на то, что оборудование «Стрельца-ПРО» стоит дороже, радиоканальную систему устанавливать выгоднее за счёт экономии на строительных материалах и на оплате труда.

Стоимость «под ключ» для складского комплекса на 13 тысяч извещателей

Параметр	Стрелец-ПРО		ООО «Рубеж»
Стоимость оборудования	60 млн. р.	>	24 млн. р.
Стоимость кабельной продукции	0 р.	<	6 млн. р.
Стоимость работ	15 млн. р.	<	45 млн. р.
ИТОГО:	75 млн. р.	=	75 млн. р.
Время выполнения работы (оценка):	14 дн.	>	70 дн.

Монтаж проще

Сделав выбор в пользу «Стрельца-ПРО», вы упрощаете себе работу не только благодаря отсутствию проводов, но и за счёт технологий, более приспособленных к современным нормам. А как показывает практика, цена «под ключ» для радиоканала эквивалентна проводным системам. Таблицы на этом развороте демонстрируют, что весомых преимуществ перед «Стрельцом-ПРО» у проводных решений нет.

	Провод	Радио
Надёжность	2 связи	127 связей
Сроки монтажа	Несколько недель	Несколько дней
Квалификация работников	Высокая	Низкая
Цена	= Эквивалентная	

Без вывода из эксплуатации

На время монтажа проводных систем объект зачастую выводят из эксплуатации. Рабочим нужно много сверлить, раскладывать строительные материалы на полу, они могут по случайности повредить настенное покрытие или попасть сверлом в скрытую проводку. **Объект не нужно закрывать** на время работ по замене старой пожарной сигнализации на «Стрелец-ПРО». В этом нет необходимости – монтаж проводится быстро и без «грязных» работ.



1 2 3



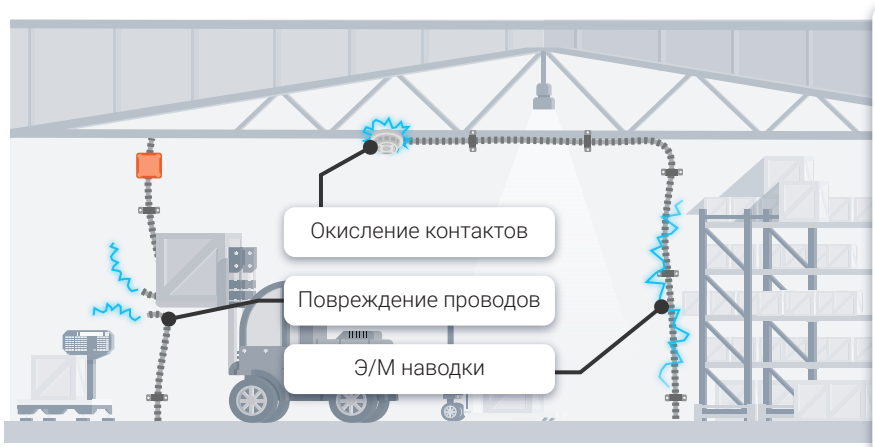
«Стрелец-ПРО» – уверенность в работе

Видеоролик о преимуществах монтажа радиоканальной системы в условиях текущей ситуации на рынке

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/installation

Обслуживание проще

Скрытая проводка в пожарных сигнализациях нередко подвергается внешним повреждениям или коррозии в местах подключения. Чтобы её восстановить, нужно потратить много сил на диагностику проблемы и ремонт кабельной линии. Ещё одна проблема с проводами – они служат антеннами для электромагнитных наводок, которые приводят к ложным тревогам и неисправностям в системе. Использование беспроводных технологий полностью освобождает вас от таких рисков. Поэтому **владение «Стрельцом-ПРО»** обходится гораздо дешевле, чем владение проводной системой.



Радиоканал

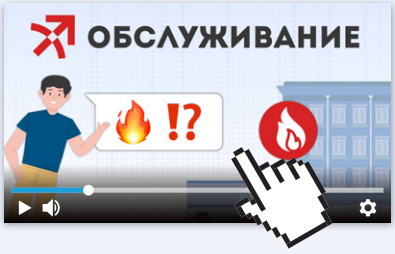
- Высокая надёжность: многосвязная сеть
- Гибкость и прозрачность при обслуживании
- Технический мониторинг через облачный сервис

10 лет от батарей

Элементы питания радиоканальных извещателей не приведут к непредвиденным затратам во время обслуживания системы: устройства в «Стрельце-ПРО» работают по **10 лет** от одного комплекта батарей. Даже если по какой-то причине батарейка сядет раньше времени, извещатель не выключится и не пропадёт со связи. Он перейдёт на питание от резервной батареи и в таком режиме проработает ещё целый год. Это непревзойденный стандарт надежности, установленный компанией «АРГУС-СПЕКТР»!



Современные компоненты + **Современный протокол обмена** + **Современные элементы питания** = **Срок службы батарей 10 лет**



Обслуживание «Стрельца-ПРО»: проще, чем кажется

Узнайте, с какими нюансами можно столкнуться при обслуживании проводной пожарной сигнализации и как их можно избежать с помощью радиоканала

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/maintenance

Уход иностранных производителей

В 2022 году иностранные производители покинули Россию, и работать с их оборудованием, полностью находясь в правовом поле, стало невозможно. У импортного оборудования постепенно будут заканчиваться сертификаты ТР ЕАЭС 043/2017, а эксплуатировать оборудование без сертификатов нельзя. Более того, заканчиваются сроки эксплуатации систем на объектах. Теоретически эти сроки можно продлить, но для этого нужно привлекать производителя, что малоосуществимо в случае с импортными системами.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00077/20

Серия RU № 0149695

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЁДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл, Тосненский р-н, гп Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78125078375, адрес электронной почты: info@czrc.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРГУС-СПЕКТР» место нахождения: 197342, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА СЕРДОБОЛЬСКАЯ, ДОМ 65, ЛИТЕР А, ОФИС 486, ПОМЕЩЕНИЕ 2-Н, адрес места осуществления деятельности: 197342, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, ул Сердобольская, дом 65 литер А, ОГРН: 1157847046994, номер телефона: +78127037500, адрес электронной почты: mail@argus-spectr.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРГУС-СПЕКТР» место нахождения: 197342, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА СЕРДОБОЛЬСКАЯ, ДОМ 65, ЛИТЕР А, ОФИС 486, ПОМЕЩЕНИЕ 2-Н, адрес места осуществления деятельности: 197342, РОССИЯ, Г Санкт-Петербург, ул Сердобольская, дом 65 литер А.

ПРОДУКЦИЯ

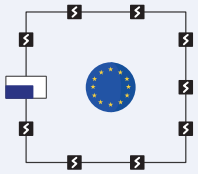
Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный блочно-модульный, состав согласно Приложению №1 на 1 листе (бланк №0696056), выпускаемый по ТУ 26.30.50-106-23072522-2008 «Интегрированная система безопасности «Стрелец-Интеграл». Серийный выпуск.

На что переоснащать?

Замена пожарной сигнализации с помощью традиционных проводных решений неминуемо потребует вмешательства в работу предприятия. Однако вывод объекта из эксплуатации даже на день – это всегда большие потери для владельца бизнеса. Только беспроводные технологии позволяют переоснастить пожарную систему без остановки рабочих процессов.

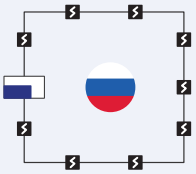
Но подходят не все радиоканальные решения. Достаточный уровень надежности обеспечивают только те системы, которые поддерживают меш-сеть, то есть автоматическое переключение извещателя между ретрансляторами в зависимости от уровня связи. Именно к такому классу систем и относится «Стрелец-ПРО».

Иностранные проводные системы



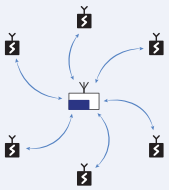
- Нельзя купить

Отечественные проводные системы



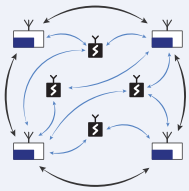
- Можно купить
- Плохо подходят для переоснащения

Старые отечественные радиосистемы

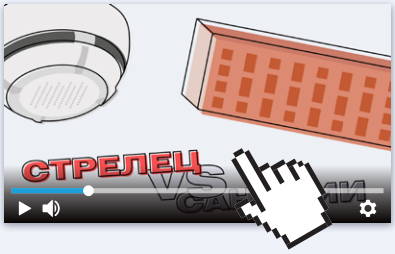


- Можно купить
- Хорошо подходят для переоснащения
- Слабая надёжность

Новые отечественные радиосистемы



- Можно купить
- Хорошо подходят для переоснащения
- Высокая надёжность



Переоснащение на «Стрелец-ПРО»

Преимущества радиоканала при переоснащении пожарной сигнализации на действующем объекте.

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/streletz_vs_sanctions

Практика успешных решений

В 2025 году «Стрелец-ПРО» был выбран для оснащения высокоинтенсивного логистического центра, расположенного на огромной площади 130 тыс. м². Перед специалистами, отвечающими за безопасность такого масштабного объекта, стоял ряд непростых задач и вызовов, характерных для современной складской логистики:

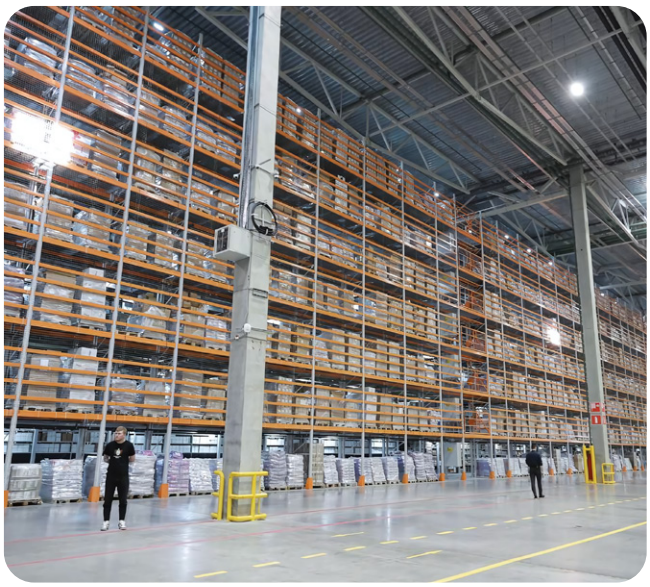
- **Критическая важность скорости работ:** любые монтажные или пусконаладочные работы должны были быть выполнены в максимально сжатые сроки, не прерывая работу склада.
- **Специфика конструкций:** пол и потолок склада выполнены из металла, что создает сложности для прокладки кабельных линий.
- **Крепёж кабельных линий:** болтовые крепления со временем ослабевают и требуют регулярного обслуживания.
- **Риск механических повреждений:** на складе постоянно движутся люди и погрузочная техника, что повышает вероятность случайного повреждения кабельных линий.
- **Гибкость конфигурации:** складские помещения часто перестраиваются и оптимизируются под меняющиеся логистические задачи, что делает неэффективной стационарную кабельную инфраструктуру.

Для решения этих уникальных задач была выбрана беспроводная система пожарной сигнализации «Стрелец-ПРО». В одном семиэтажном мезонине, занимающем 1/6 площади всего склада, было установлено:

- 30 радиосистем на базе Панель-3-ПРО
- 30 панелей-терминалов
- **15 000 радиоустройств**

Склад на 130 тыс. м²

30	30	15К
Панелей	Терминалов	Устройств



Внедрение системы «Стрелец-ПРО» на складе продемонстрировало ряд критически важных преимуществ:

- Пятикратное ускорение монтажа и ввода в эксплуатацию. Система установлена без простоев в работе склада.
- Исключены риски обрывов, коротких замыканий и повреждений кабелей.
- Беспроводные устройства легко демонтируются и переносятся, адаптируясь под новую конфигурацию помещения без значительных затрат и задержек.



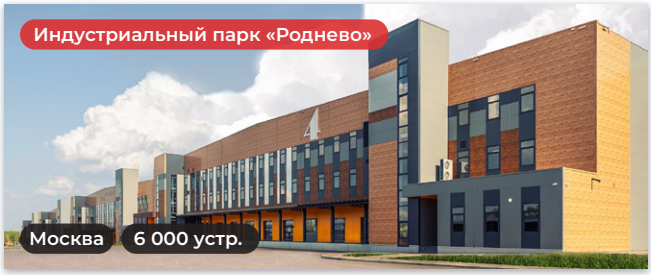






Промышленные объекты на «Стрельце»

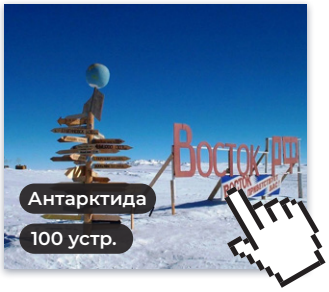
























Наименование объекта	Город/область	Устройства
КрасКом	Красноярск	35 000
Логистический центр Wildberries	пгт. Новосемейкино	15 000
Уралмашзавод	Екатеринбург	10000
Индустриальный парк «Роднево»	Москва	6000
Завод «Мекран» (ММК)	Красноярск	5026
Индустриальный парк «КлинАвтоТранс»	Клин, МО	4 600
Агропромышленный парк	Казань	3784
Сахалинский нефтегазовый индустриальный парк	Южно-Сахалинск	3500
Артиллерийский завод №9	Екатеринбург	3000
ПАО «ПНППК»	Пермь	2000
Животноводческие комплексы ООО «ЭкоНиваАгро»	Воронежская область	1792
АО УК «Кузбассразрезуголь»	Кемерово	1 700
ГК «Стан»	Киров	1700
Сортировочный центр Wildberries «Пермь: ЛИС»	Пермский край	1699
Специализированное Управление «Калининградгазавтоматика» ПАО «Газпром автоматизация»	Калининград	1610
ООО Завод «Калининградгазавтоматика»	Калининград	1 610
Центр управления полетами аэропорта Внуково	Москва	1500
Аэропорт «Хибины»	Апатиты	1500
Аэропорт «Внуково», терминал А	Москва	1 500
Стерлитамакская ТЭЦ	Стерлитамак	1500
ООО «Биаксплен», СИБУР	Гидроторф	1389
ООО «БИАКСПЛЕН», ул. Объездная, 10	Курск	1258
АО ОСК, 35-й судоремонтный завод	Мурманск	1200
Филиал «35 СРЗ» АО ЦС «Звездочка»	Мурманск	1 200
АО «Прокопьевский угольный разрез» (4 объекта)	Прокопьевск	1018
Завод «Каменный Век»	Кимры	1000
Сахаро-сыродельный комбинат Ленинградский	Краснодарский край	1000
АО "Сибур-Химпром"	Пермь	1000
Завод по переработке пластика «TotalCycle»	Тверь	1000
ОАО «Суксунский оптико-механический завод», РОСОМЗ	Суксун	1000
РН-Пурнефтегаз (Роснефть)	Губкинский, ЯНАО	933
Здания архива ПАО «Татнефть»	п. Карабаш	847
Левобережные очистные сооружения	Красноярск	800
Завод «Технопарк»	Москва	800
Технопарк ГК «ФСК»	Московская обл.	800
Складской комплекс «Терминал Восточный»	Пермь	720
ООО «Ренейссанс Хэви Индастрис» (6 объектов)	Белокаменка	697
СЦ СДС-Уголь (4 объекта)	Прокопьевск	671
Когалымский завод химреагентов	Когалым	661
ОФ «Прокопьевскуголь» (6 объектов)	Прокопьевск	659

Наименование объекта	Город/область	Устройства
Водозабор на ост. Посадный	Красноярск	600
Кондитерский цех РМ	Красноярский край	600
Завод «Basfiber»	Дубна, МО	600
Производственное предприятие «Uni Pack»	Можайск	600
Складской комплекс, Походный пр-д, д. 18	Москва	592
ЭнергоКузбасс	Прокопьевск	585
ООО «Стеллар Констракшн» (7 объектов)	Выкса	582
Складской комплекс «Деловые линии»	Москва	570
АО «Салек» (11 объектов)	Большая Талда	517
Реконструкция административного здания ВМПП	Владивосток	500
Компания «Шлюмберже»	Норильск	500
Вагонное депо	Симферополь	500
СДС-Уголь, Притомский, 7/2	Кемерово	449
АО «Кирскабель»	Кирс	439
Технопарк «Руднево»	Москва	430
ООО «Краснокамский РМЗ»	Краснокамск	402
Железнодорожный вокзал	Тихорецк	400
ООО «Даичи-Ростов»	Аксайский район	400
Завод имени Г. К. Королева	Иваново	380
Склад «Castorama»	Краснодар	380
Прибрежный склад нефтепродуктов ООО «Татнефть-АЗС-Северо-Запад»	Ломоносов	376
Завод Мурманской судоремонтной компании (ООО МСК)	Мурманск	361
Дата-центр Ixcellerate (Mos3)	Москва	350
ООО «РОЗАС», ул. Советская, 63	Частые	348
Формовочное производство №1, ул. Аэрофлотская, 5	Сургут	347
ФКП «Комбинат Каменский»	Каменск-Шахтинский	300
ООО «СТЕЛЛАР КОНСТРАКШН» (4 объекта)	Новотроицк	293
«ГМС Ливгидромаш», Инженерно-лабораторный корпус	Ливны	258
ОАО «Энергомаш»	Тверь	251
ЦОД KeyPoint, Новосибирск	Толмачево	250
ЦОД ReyPoint	Екатеринбург	250
Месторождение Ветренское, Тенькинский район	Магадан	240
АО «Далур» (Росатом)	Далматово	234
АО «Новомет-Пермь», ул. Героев Хасана, д.105у	Пермь	229
ООО «ЦСМ»	Кировск	225
ООО «Жуковское молоко»	Жуковка	220
Кемеровогоргаз	Кемерово	216
Рыбоперерабатывающая фабрика (ООО «МурманФиш»)	Мурманск	213
Складской комплекс, 27 км Каширского шоссе	Видное	205
ООО «Гермес Групп»	Владимирская обл.	200

«Стрелец-ПРО» на складе – это:

- Благоприятные условия эксплуатации радиосистем – высокий уровень связи
- Эффективное выполнение всех нормативных требований
- Ассортимент оборудования под любую задачу пожарной безопасности
- Подключение к системе удалённого технического мониторинга
- Стоимость «под ключ» эквивалентна проводным системам
- Развёртывание системы в 5 раз быстрее проводных аналогов



Батарейки в «Стрельце-ПРО»: всё, что нужно знать

Приводим факты, которые подтверждают наши слова о десятилетнем сроке службы батарей.

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/batteries



Помехи в «Стрельце-ПРО»: всё, что нужно знать

Мифы о радиосвязи в “Стрельце” и наши контраргументы

https://catalog.argus-spectr.ru/video/ru/interference

«Стрелец-ПРО для складов»
Ноябрь 2026 г.

АРГУССПЕКТР

ООО «АРГУС-СПЕКТР»
197342, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, 65
Тел.: (812) 703 7500
argus-spectr.ru
mail@argus-spectr.ru