



АРГУС СПЕКТР

СТРЕЛЕЦ-ПРО ↗



Больше проектов
Меньшими силами

ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

1. Вступление
2. Основные особенности
3. Техника
4. Нормы
5. Экономика
6. Успешные решения



ВСТУПЛЕНИЕ



О КОМПАНИИ

1993

Основана в
Санкт-Петербурге

350

Сотрудников
в группе компаний

100

Патентов

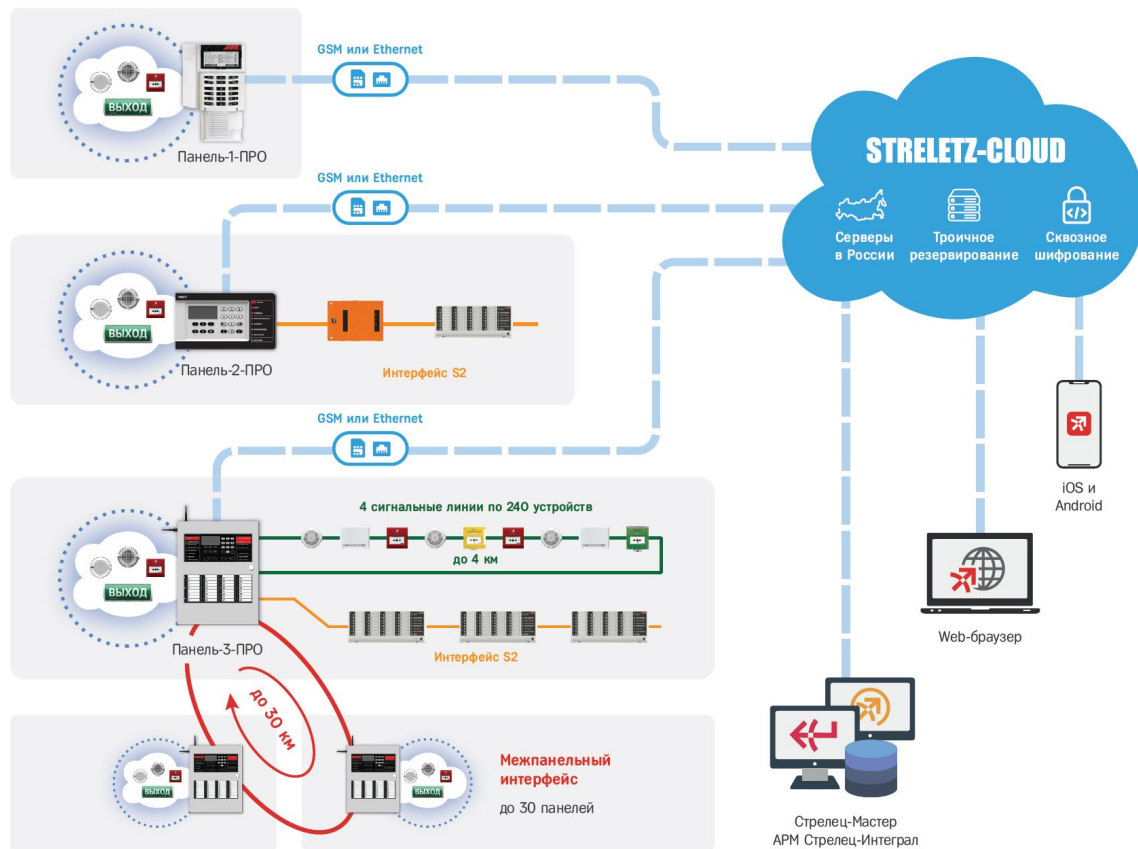
50

Разработчиков

200 000

Объектов оснащено

СТРЕЛЕЦ-ИНТЕГРАЛ



РАДИОСЕТЬ

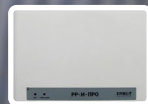


1920
БЕСПРОВОДНЫХ
УСТРОЙСТВ

РАДИОСЕТЬ

1920

БЕСПРОВОДНЫХ
УСТРОЙСТВ



СТРЕЛЕЦ ПРО ДЛЯ ЛЮБОГО ОБЪЕКТА



НЕФТЯНАЯ ВЫШКА

Нефтегазовая
промышленность

Суммарная площадь -
3000 м²

300 браслетов



ВОЕННО- МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

Медицинское и
учебное учреждение

Суммарная площадь -
140 000 м²

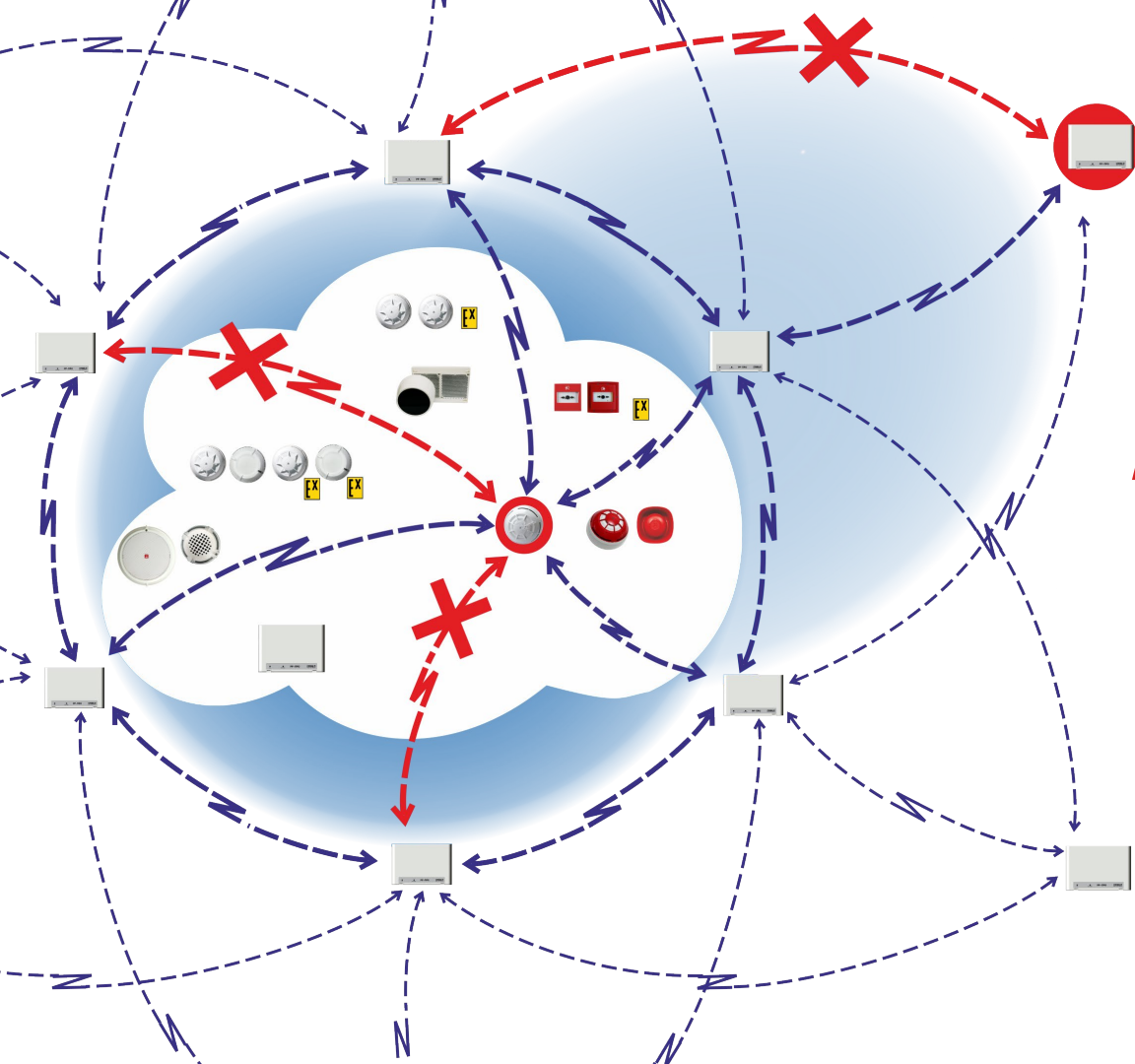
20 000 извещателей



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ







ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

Автоматическое и
динамическое
построение топологии

БРАСЛЕТ ПРО ОХРАНА ТРУДА



НА УЛИЦЕ

Позиционирование по
спутникам GPS/GLONASS



В ЗДАНИИ

Позиционирование по
беспроводным датчикам

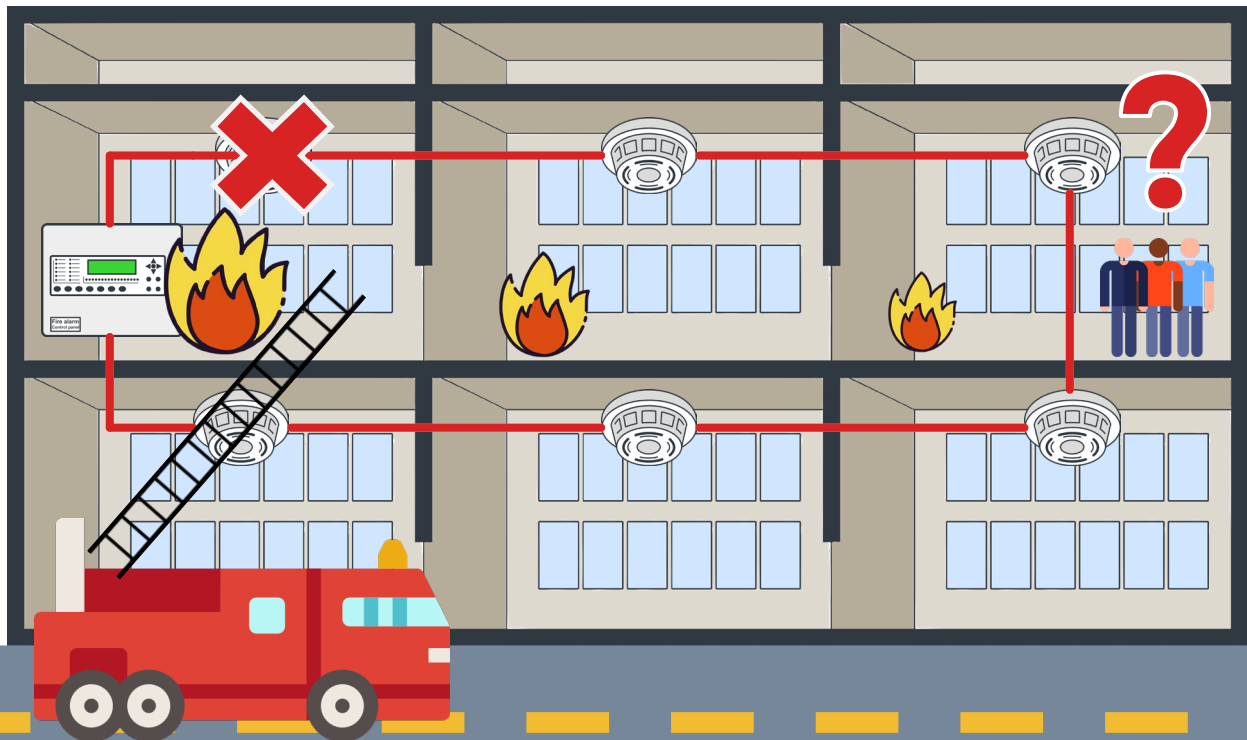


ТЕХНИКА



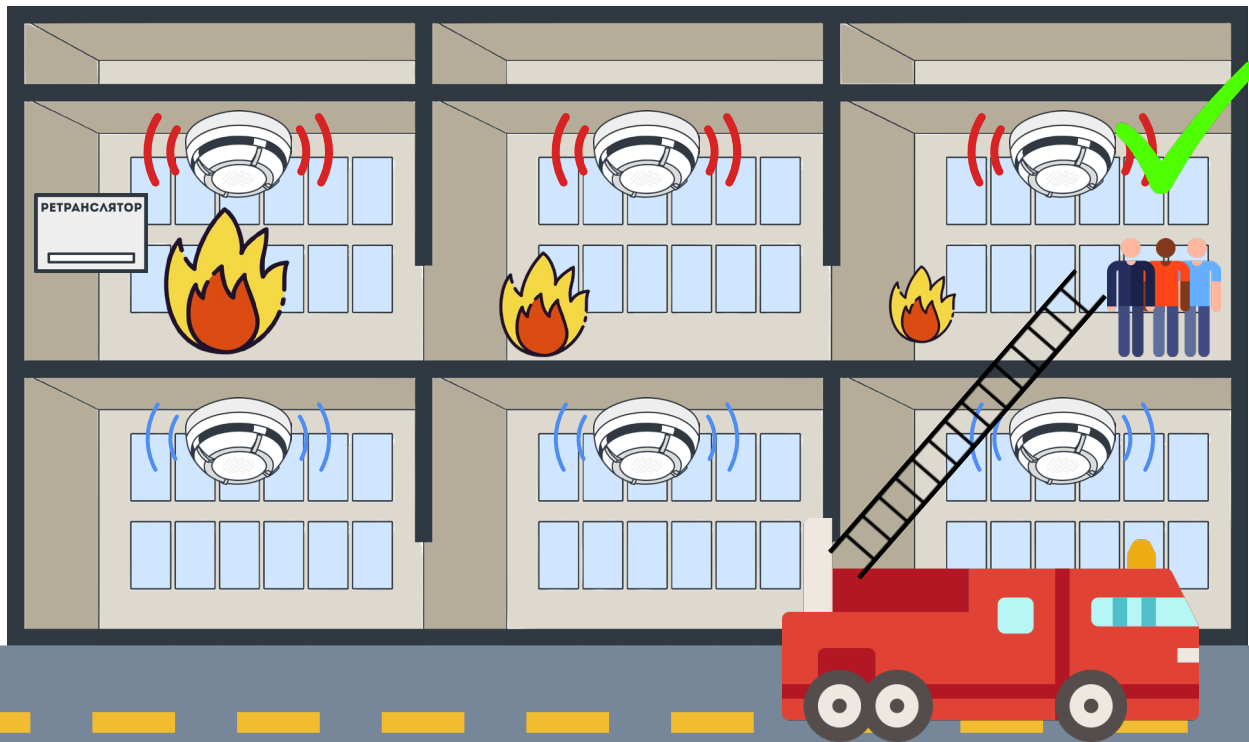
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

- ✗ Провода повреждаются во время пожара
- ✗ Пожарные не знают как распространяется пожар



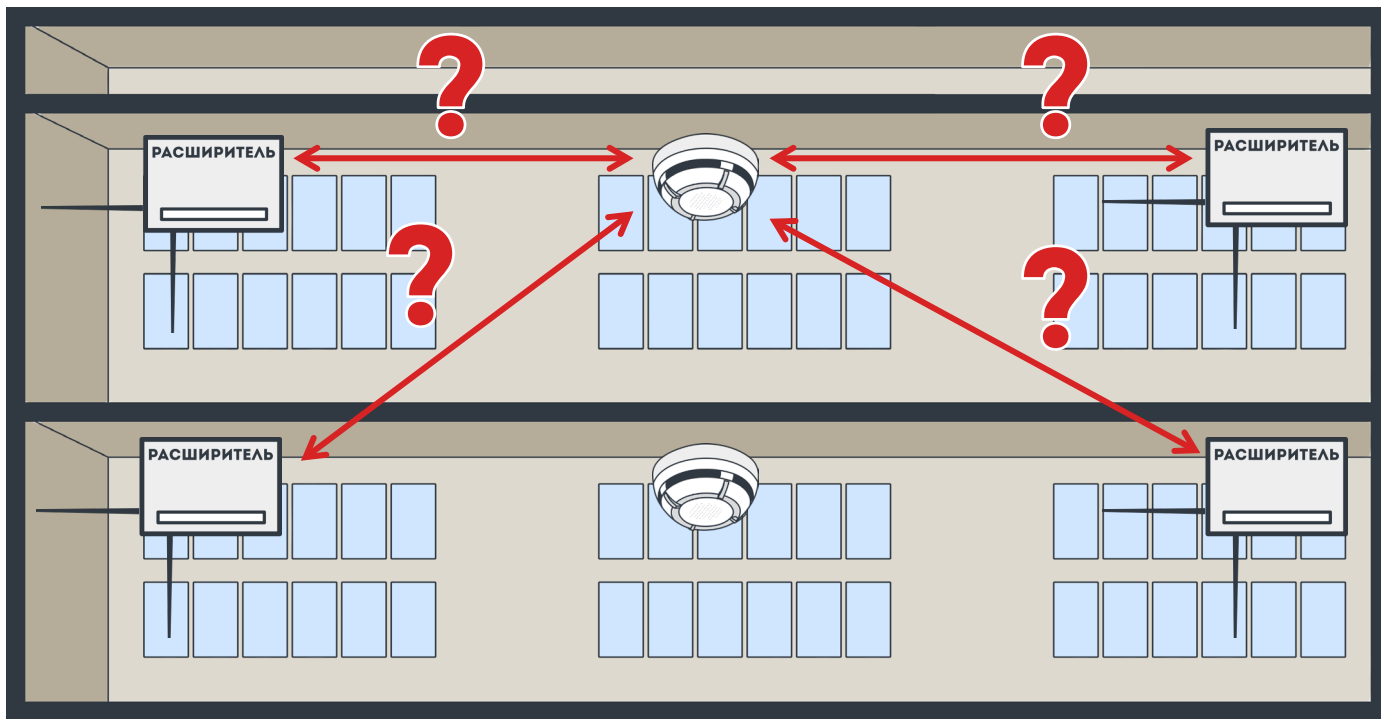
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

- ✓ Беспроводные датчики работают во время пожара
- ✓ Пожарные могут предсказать местоположение людей



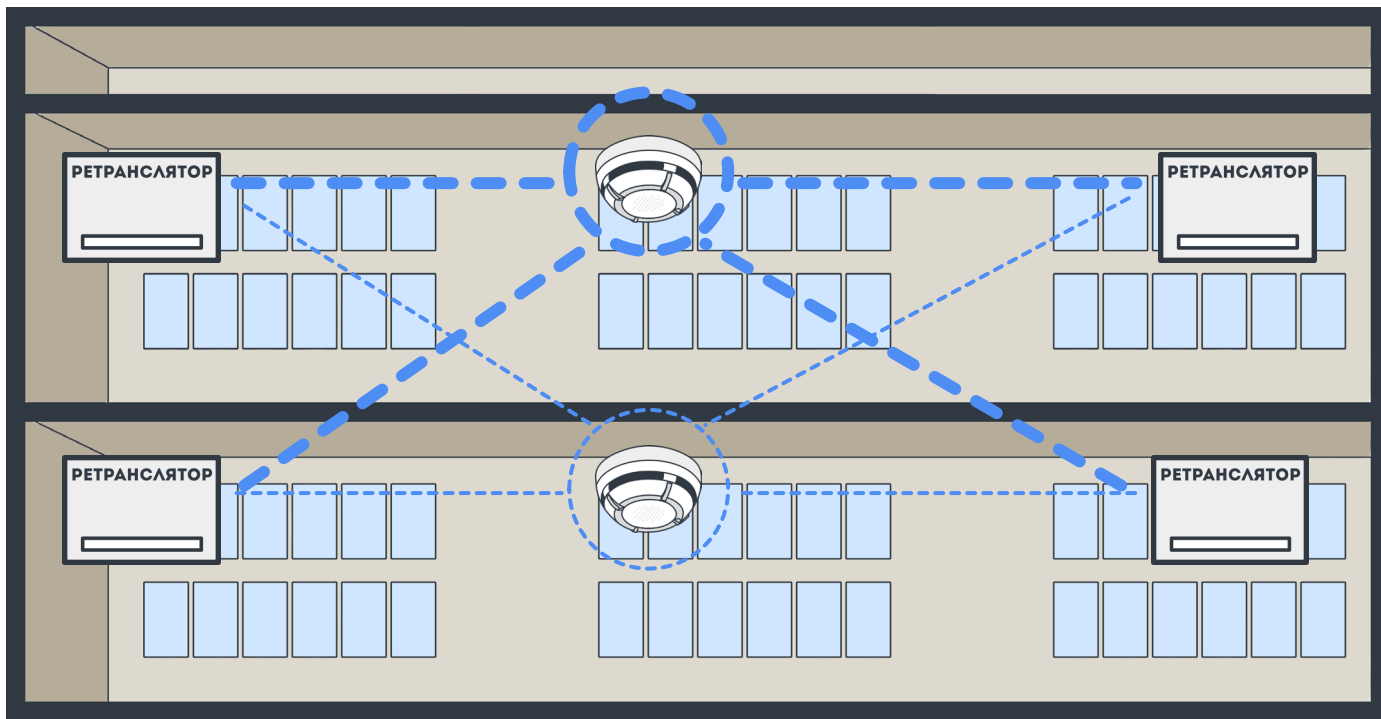
ТРАДИЦИОННЫЙ РАДИОКАНАЛ

НА КАКОЙ **РАСШИРИТЕЛЬ** ПРИВЯЗАТЬ **ДАТЧИК**?

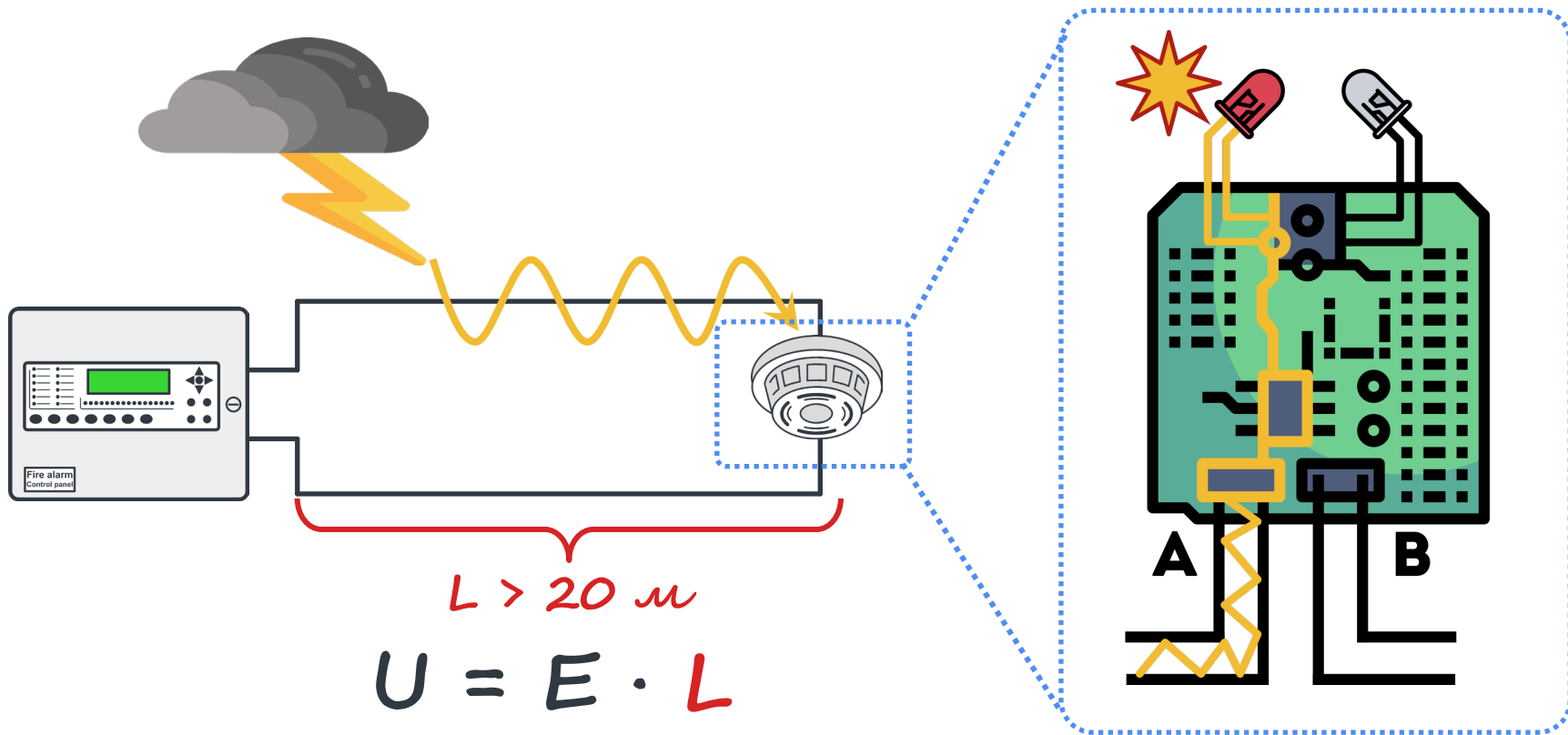


ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

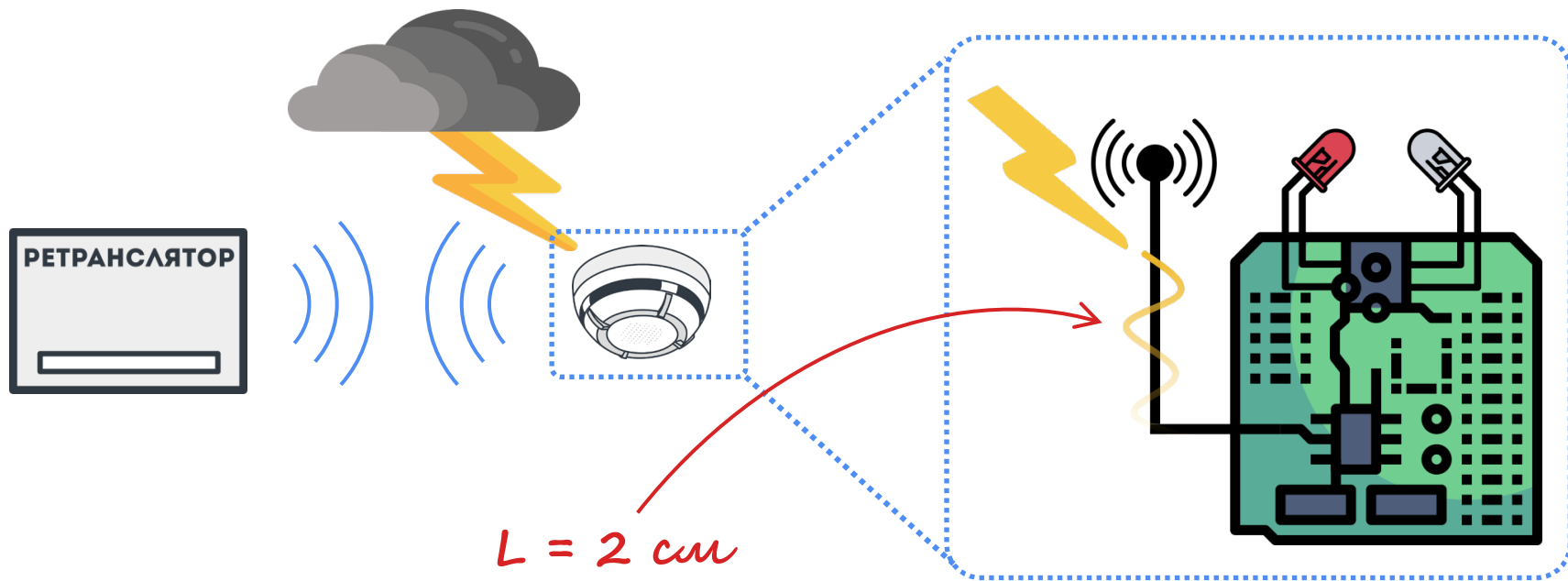
РАССТАВЬТЕ РЕТРАНСЛЯТОРЫ И СЕТЬ ПОСТРОИТСЯ САМА



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ



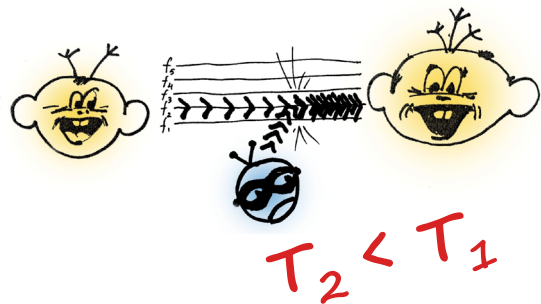
НЕТ ПРОВОДОВ - НЕТ ПОМЕХ



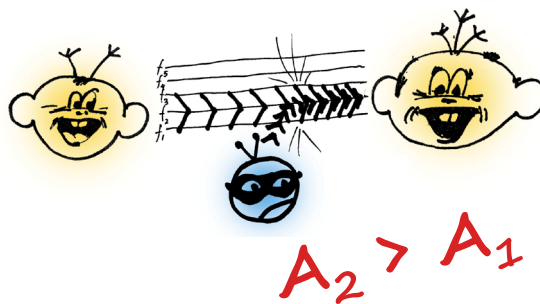
$$L = 2 \text{ см}$$

$$U = E \cdot L$$

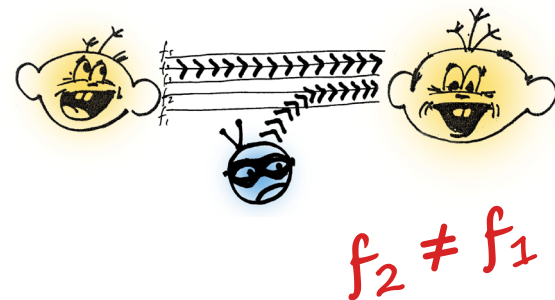
АЛГОРИТМЫ ПОМЕХОЗАЩИТЫ



Уменьшение
периода передачи
сигналов



Увеличение
мощности
сигналов

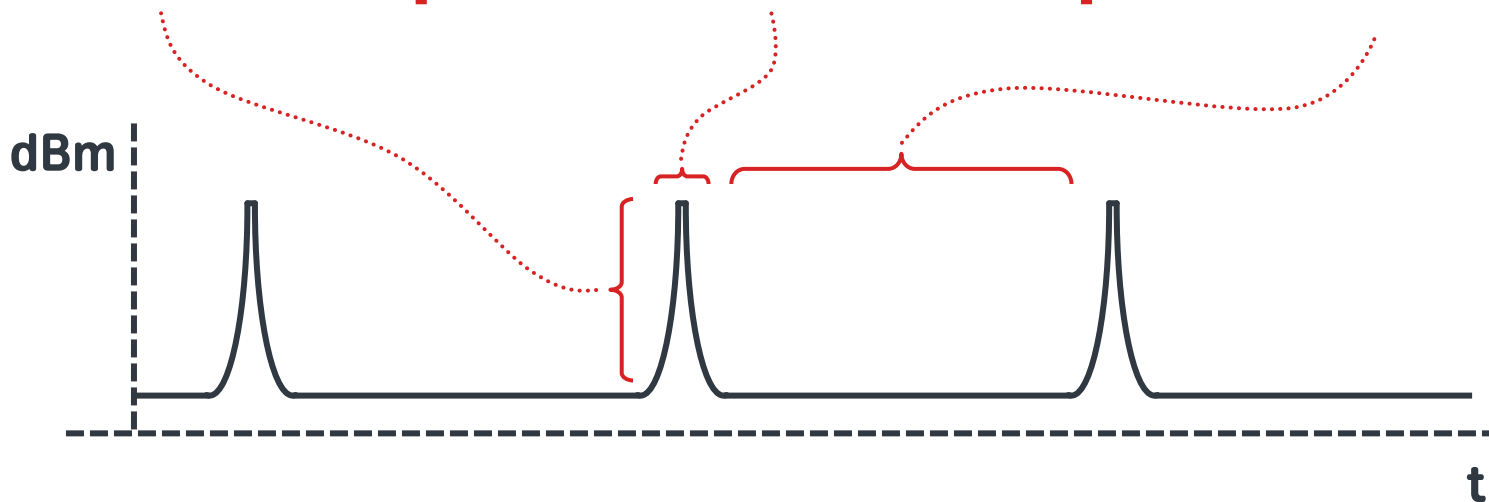


Переключение на
резервные
каналы

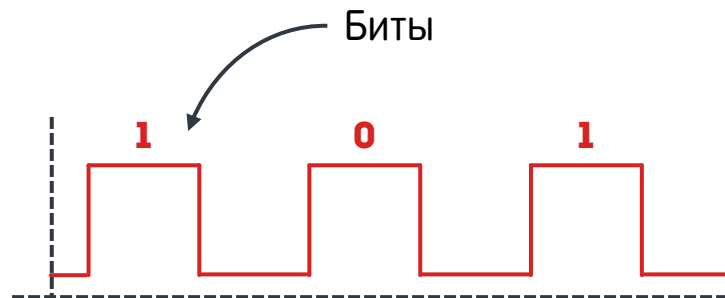
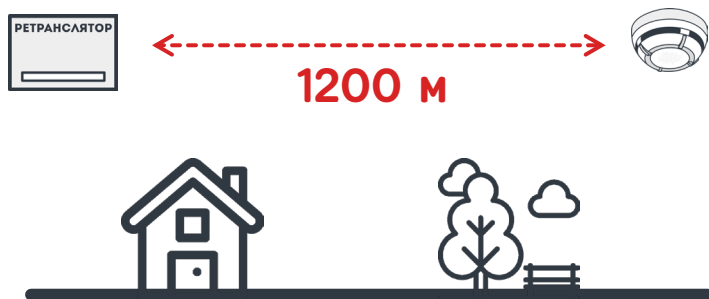
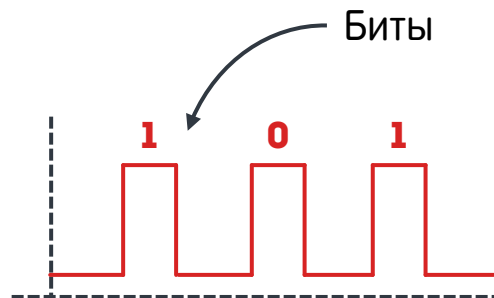
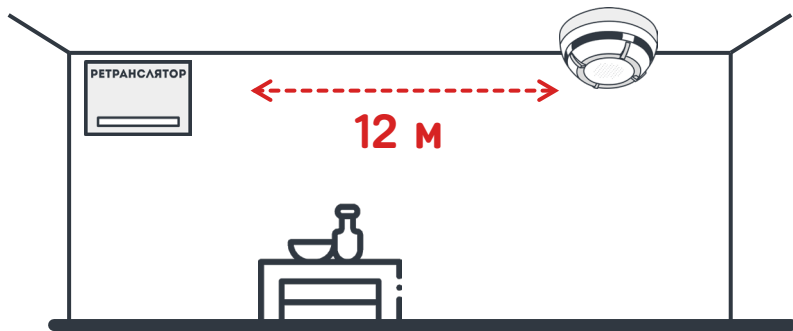


10 ЛЕТ ОТ БАТАРЕЙ

НИЗКАЯ МОЩНОСТЬ + КОРОТКАЯ ПОСЫЛКА + ДЛИННЫЙ ПЕРИОД



ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ 1200М



СОСТАВ

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

		Другие системы
Дымовой извещатель		✓
Дымовой извещатель + сирена		
Дымовой извещатель + речевой оповещатель		
Тепловой извещатель		✓
Комбинированный извещатель		

		Другие системы
Ручной извещатель		✓
Линейный дымовой извещатель		
Извещатель пламени		

СОСТАВ

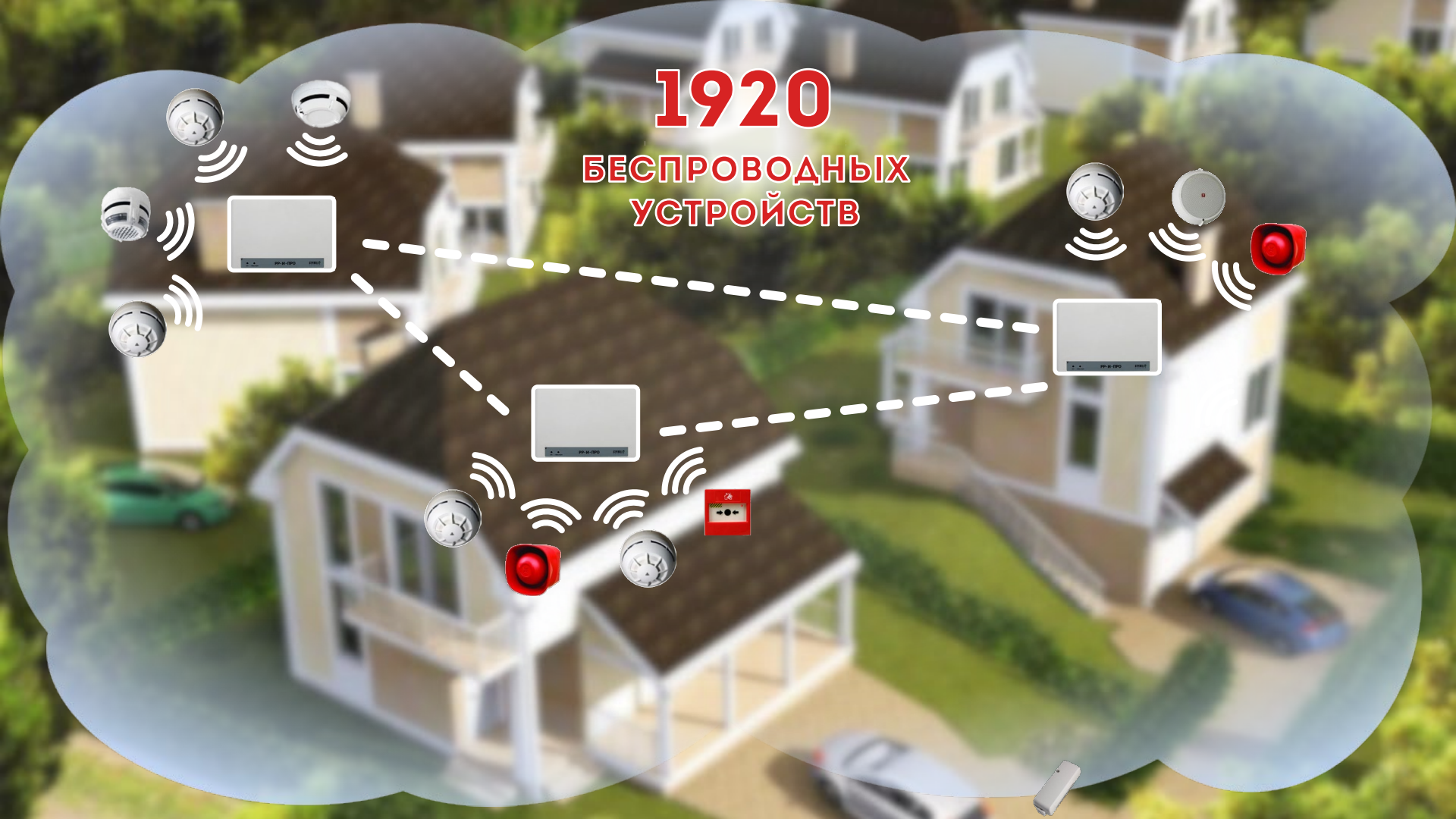
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

		Другие системы
Световой оповещатель		✓
Звуковой оповещатель		✓
Речевой оповещатель		

		Другие системы
Устройство персонального оповещения		
Релейный модуль		✓
Пусковой блок для модулей пожаротушения		

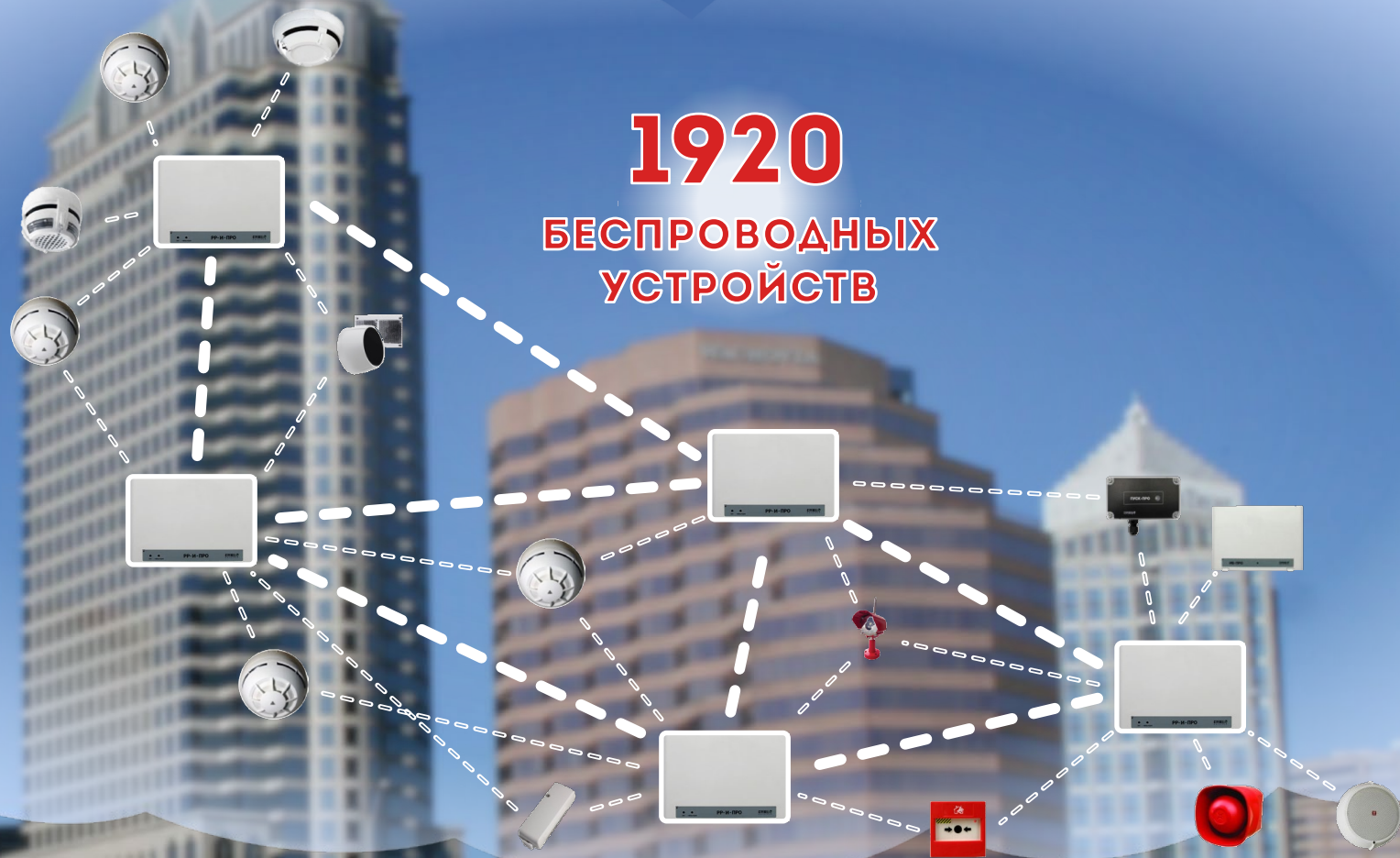
1920

БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ



1920

**БЕСПРОВОДНЫХ
УСТРОЙСТВ**



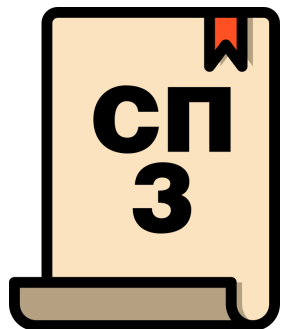
НОРМЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ



п. 7.1.13: ППКП и ППУ.... взаимосвязь с которыми осуществляется по **радиоканальным** линиям связи, должны быть **адресными** и обеспечивать **двухсторонний обмен** данными



п. 3.4: **Радиоканальные** соединительные линии....должны быть обеспечены....системой **автоматического контроля** их работоспособности

РАДИОКАНАЛ ГАРАНТИРУЕТ

СОБЛЮДЕНИЕ ФЗ



Статья 82, пункт 2:

Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты ... **должны сохранять работоспособность в условиях пожара** в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации

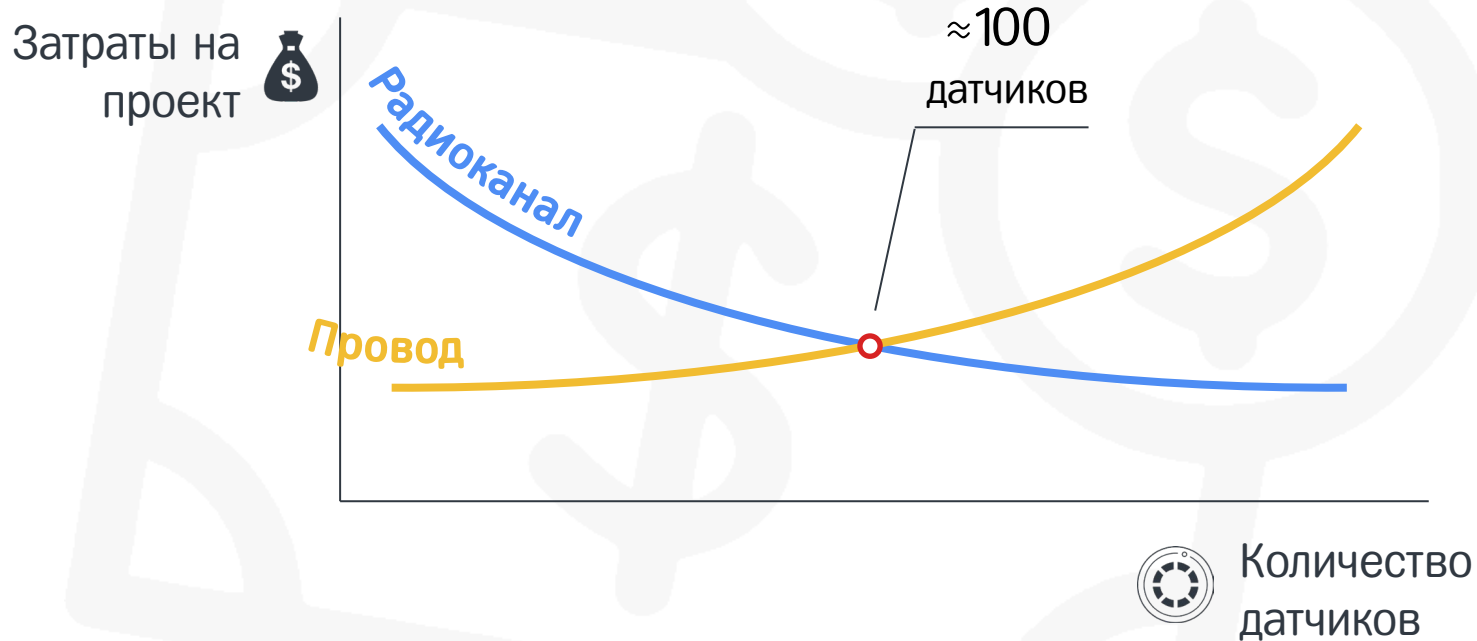
Статья 103, пункт 2:

Линии связи ... должны быть выполнены с учетом обеспечения их **функционирования при пожаре** ... в течение времени необходимого для эвакуации людей...

ЭКОНОМИКА



СРАВНЕНИЕ ЦЕНЫ



ПОЛУЧИТЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННУЮ СИСТЕМУ **БЕСПЛАТНО!**

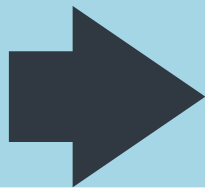


МИНИМУМ РАБОТЫ С ВАШЕЙ СТОРОНЫ

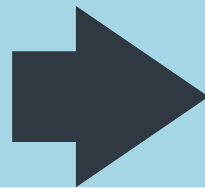
БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

СЭКОНОМЬТЕ НА РАБОЧЕЙ СИЛЕ

1.



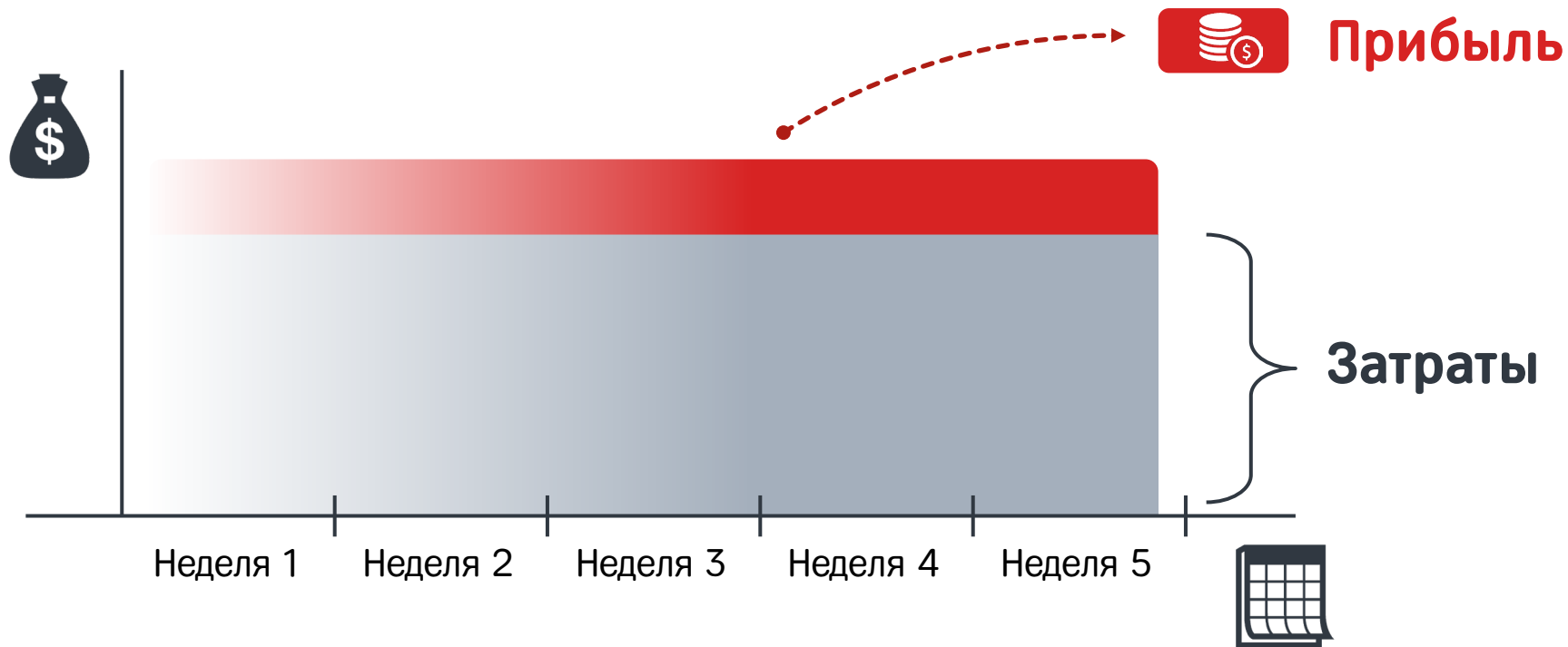
2.



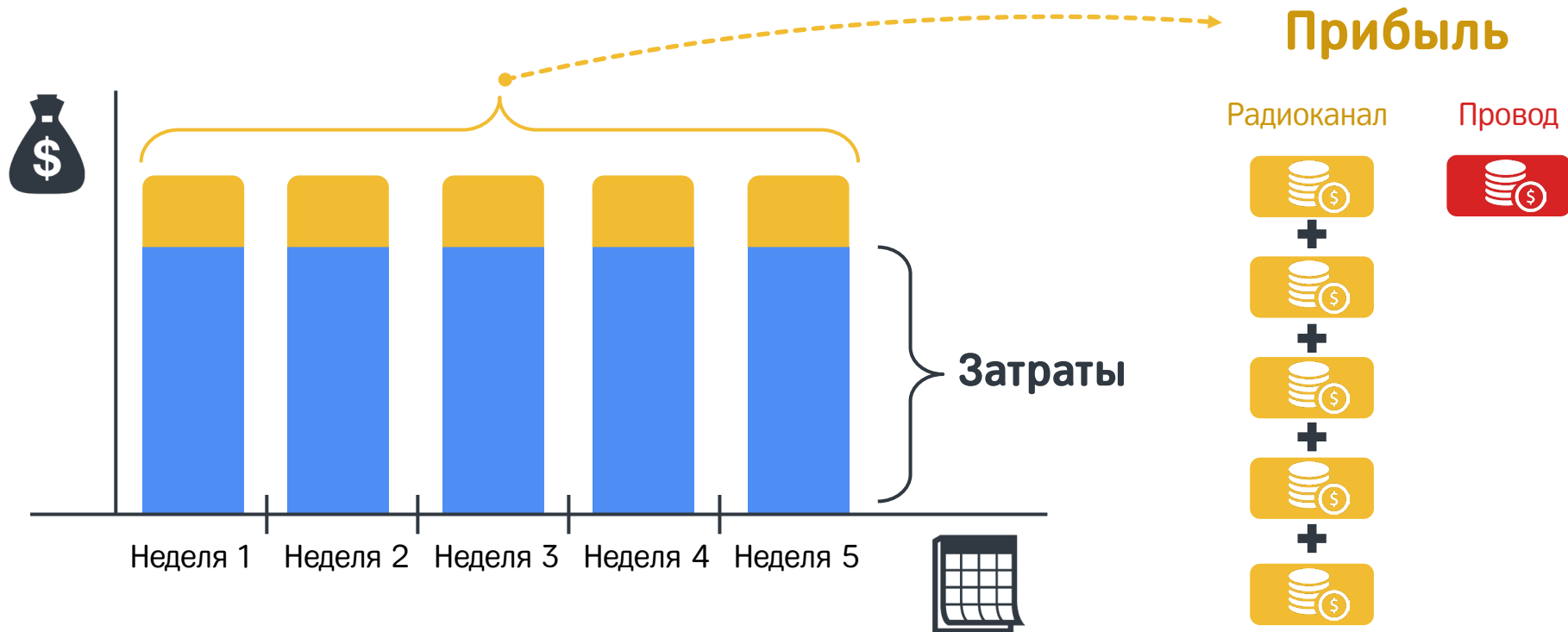
3. ГОТОВО!



ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



УСПЕШНЫЕ РЕШЕНИЯ



**200 000
ОБЪЕКТОВ**

**Морской собор в
Кронштадте**



**Отель Four
Seasons**



Жилые комплексы



**Аэропорт
Ростова-на-Дону**



Уралмашзавод





АРГУСПЕКТР



+7 (812) 703-75-00



mail@argus-spectr.ru



www.argus-spectr.ru