



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

500

Сотрудников

100

Патентов

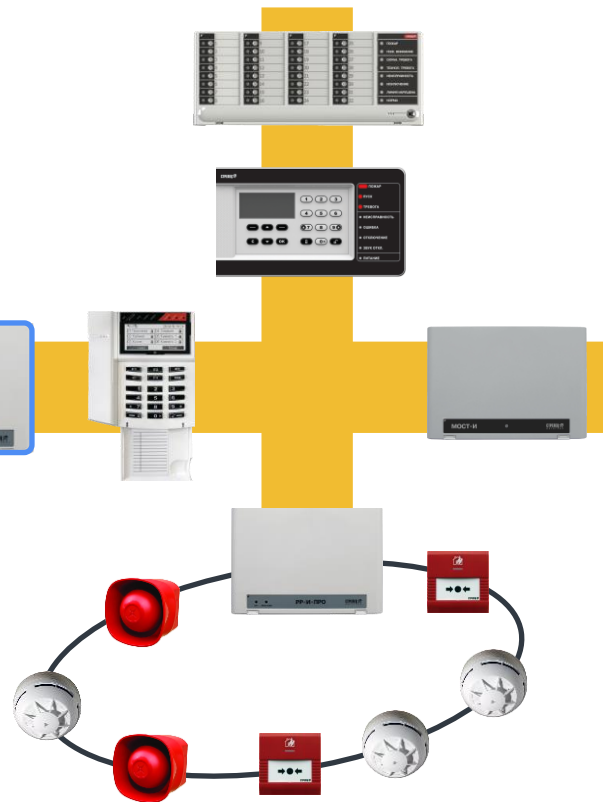
50

Разработчиков

150 000

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

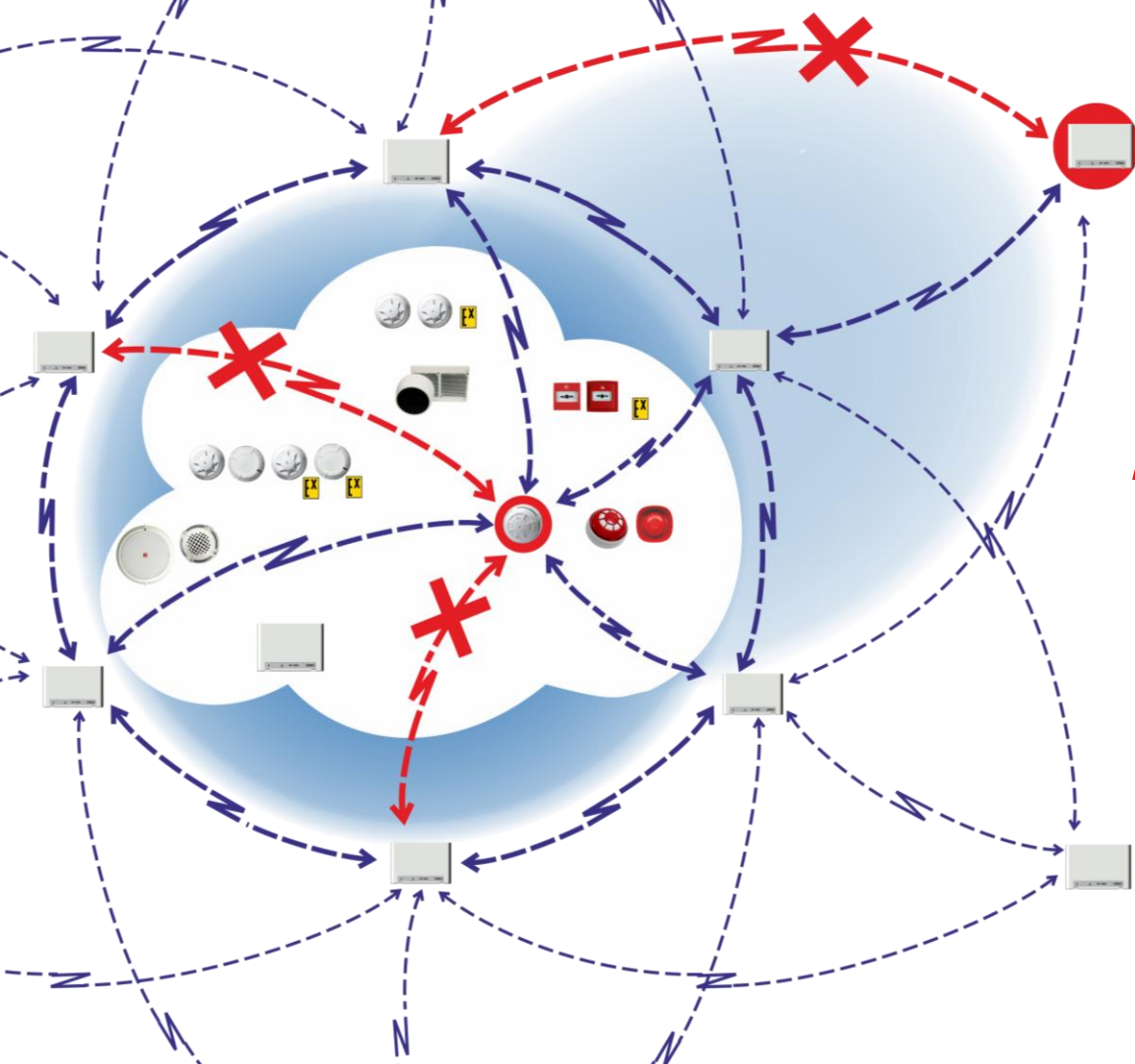
20 000 извещателей



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ







ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

Автоматическое и
динамическое
построение топологии

БРАСЛЕТ ПРО КОНТРОЛЬ ПЕРСОНАЛА



НА УЛИЦЕ

Позиционирование по спутникам GPS/GLONASS



В ЗДАНИИ

Позиционирование по беспроводным датчикам

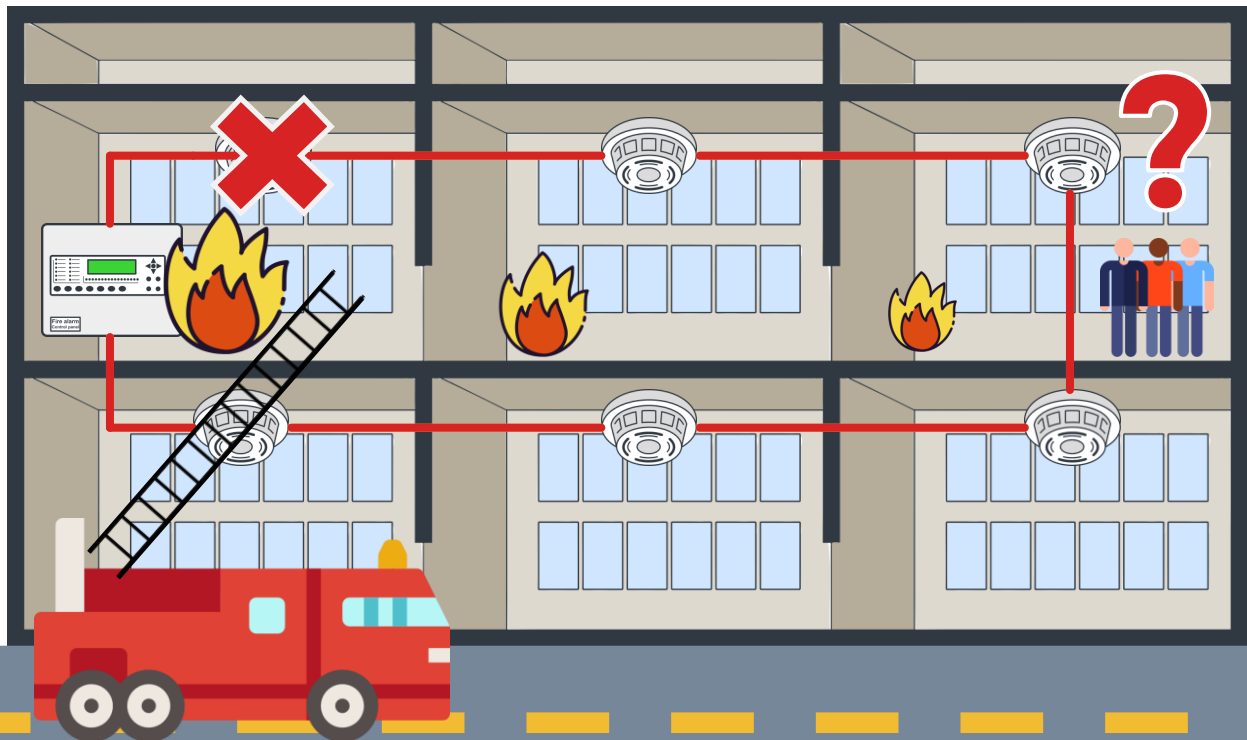


ТЕХНИКА



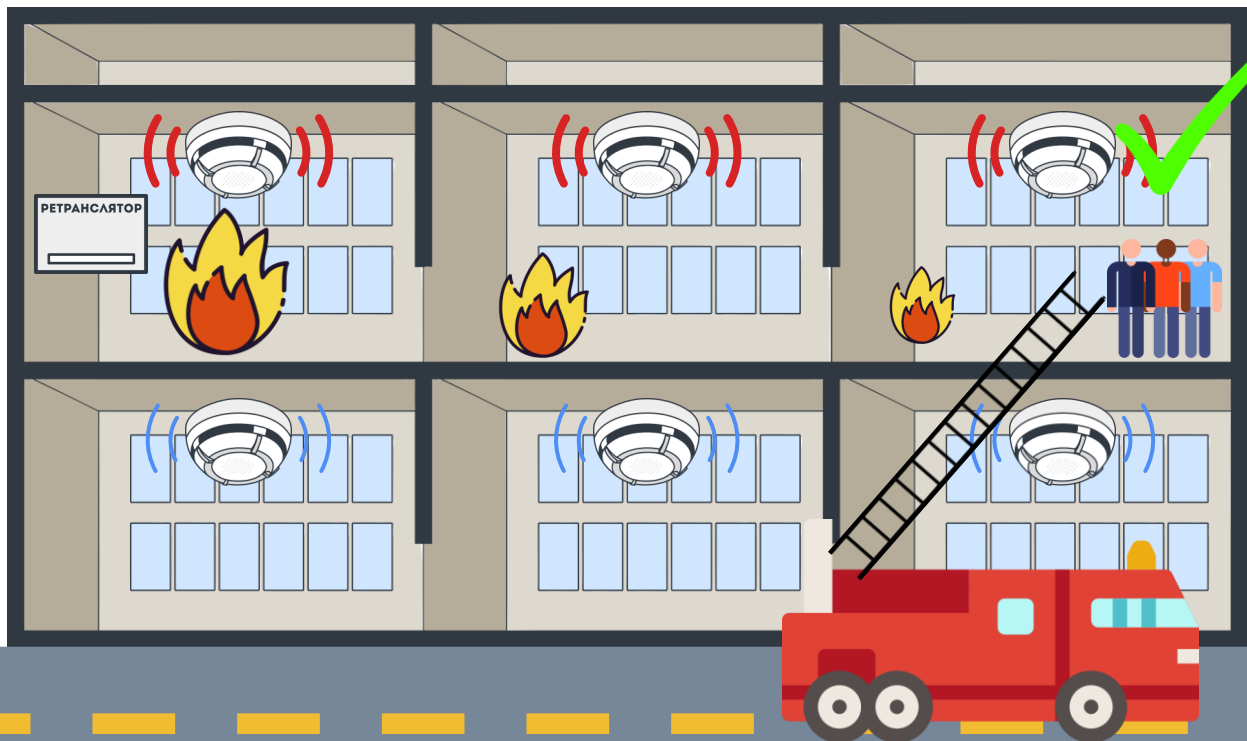
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

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



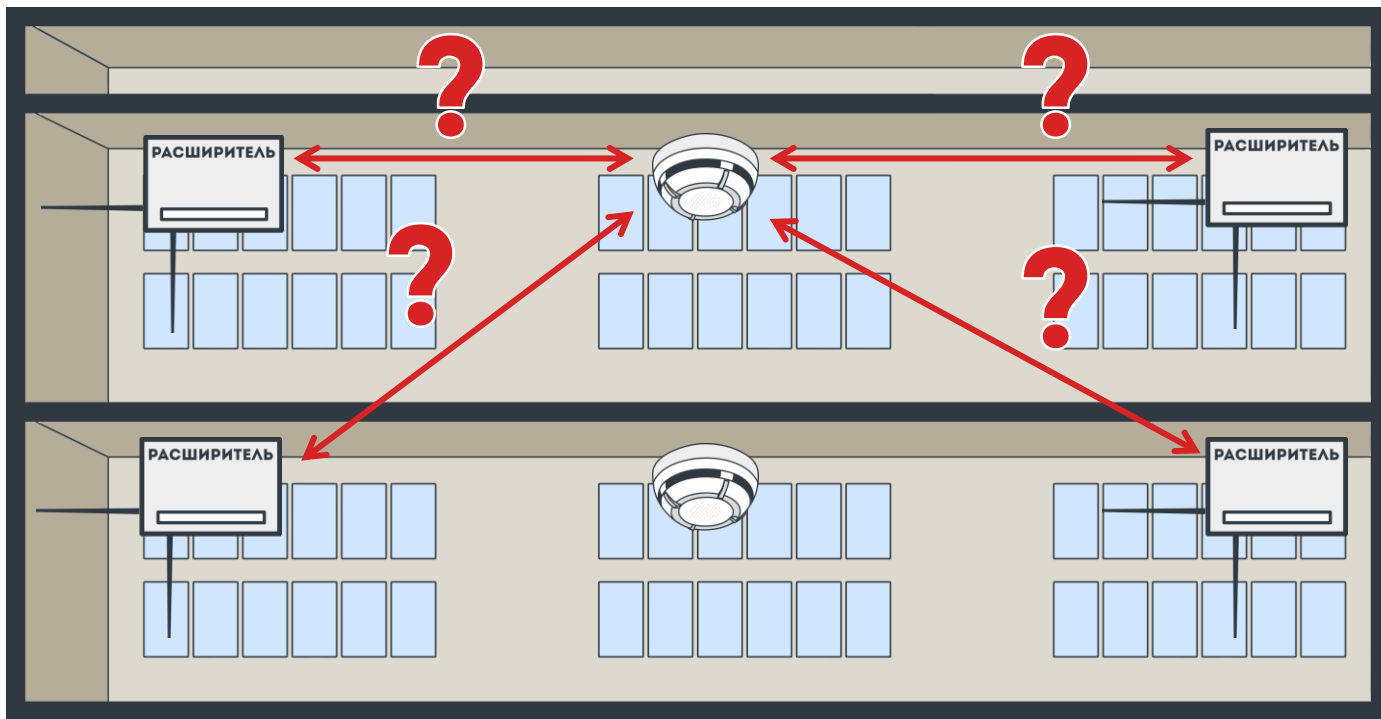
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

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



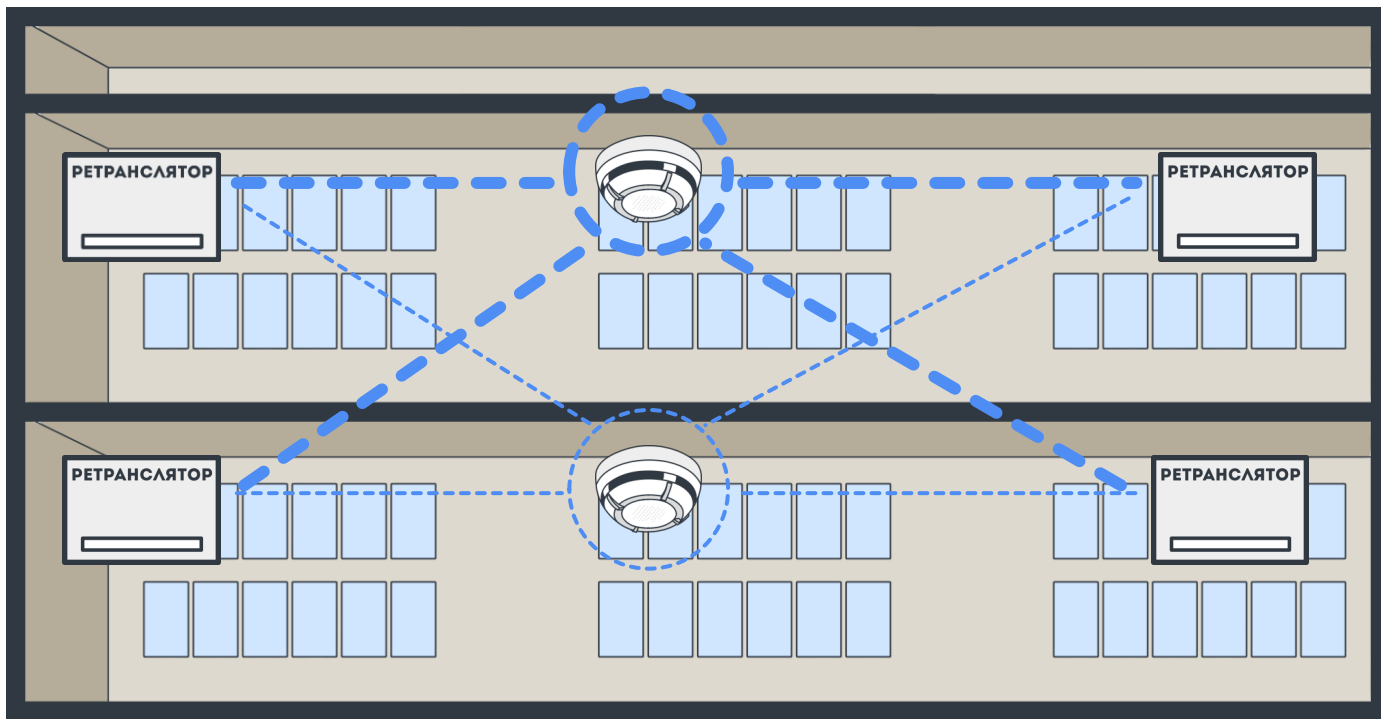
ТРАДИЦИОННЫЙ РАДИОКАНАЛ

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

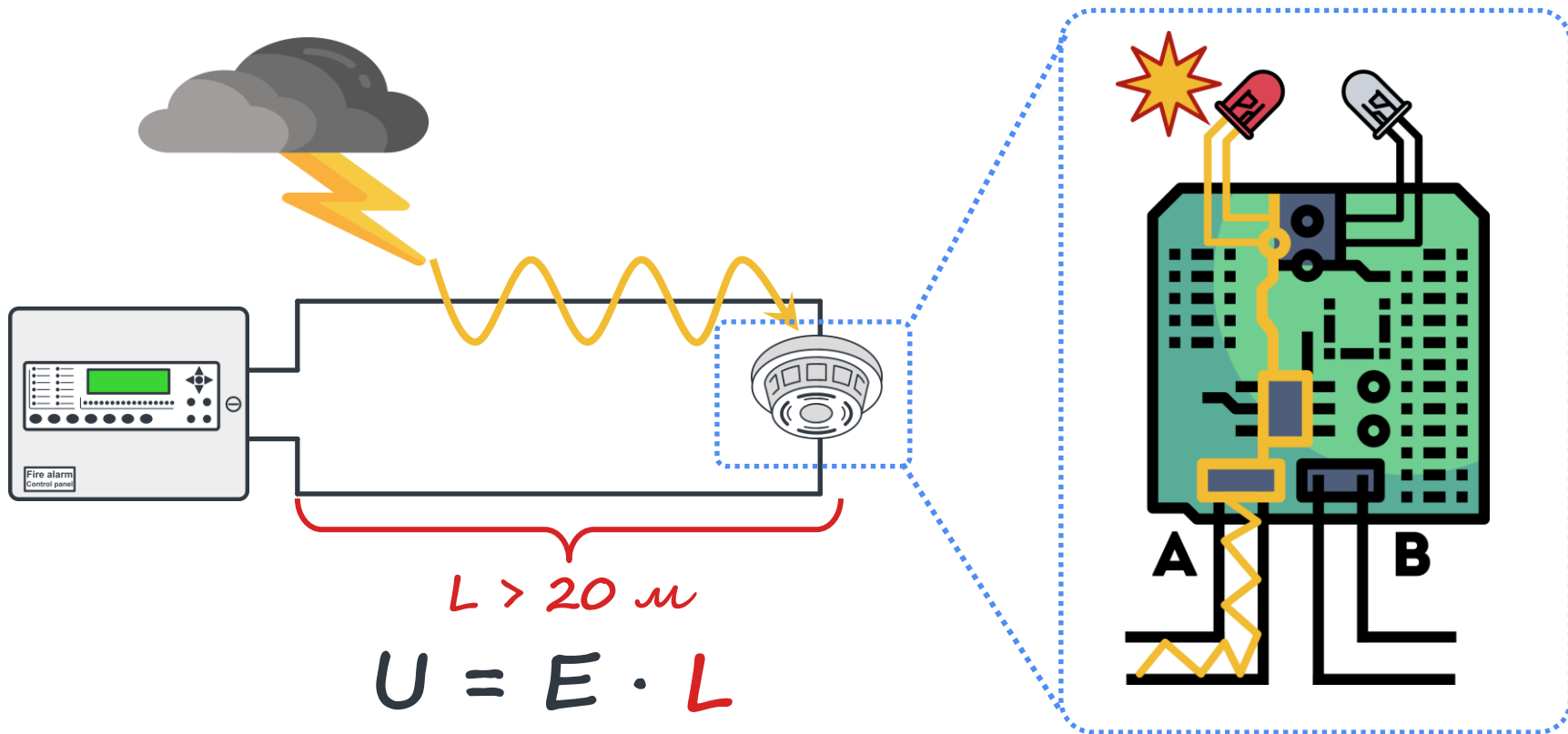


ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

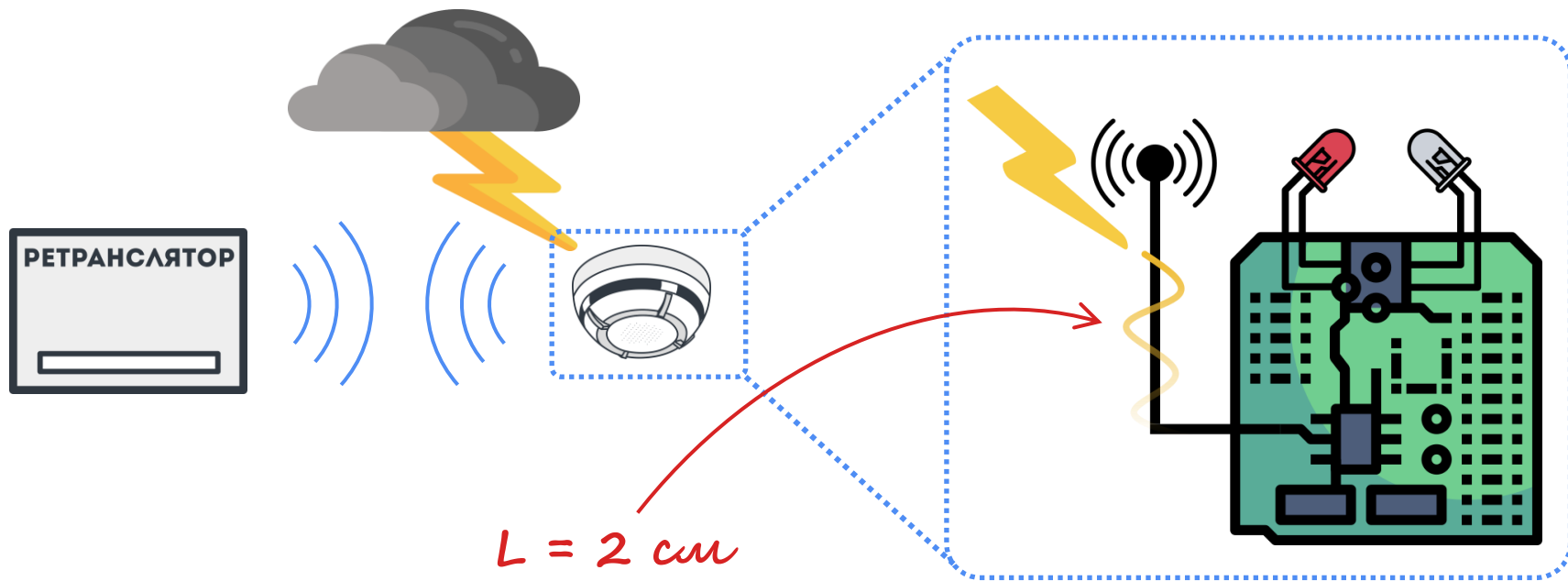
РАССТАВЬТЕ РЕТРАНСЛЯТОРЫ И СЕТЬ ПОСТРОИТСЯ САМА



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ

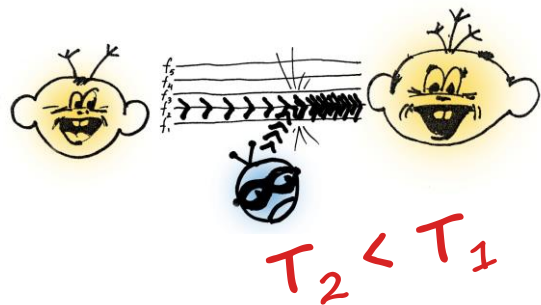


НЕТ ПРОВОДОВ НЕТ ПОМЕХ

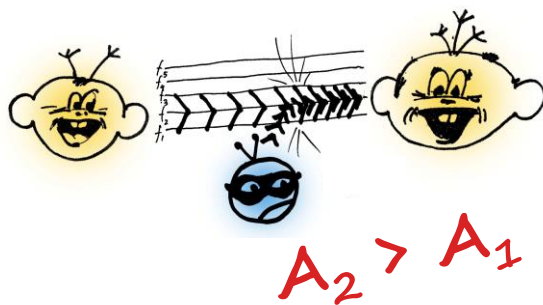


$$U = E \cdot L$$

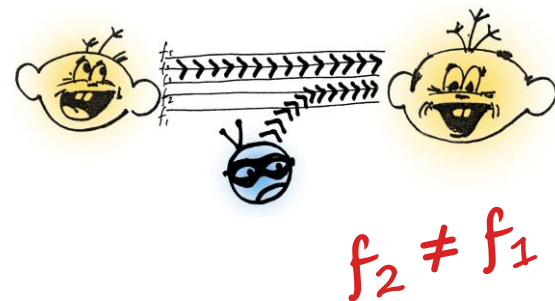
АЛГОРИТМЫ ПОМЕХОЗАЩИТЫ



Уменьшение
периода передачи
сигналов



Увеличение
мощности
сигналов

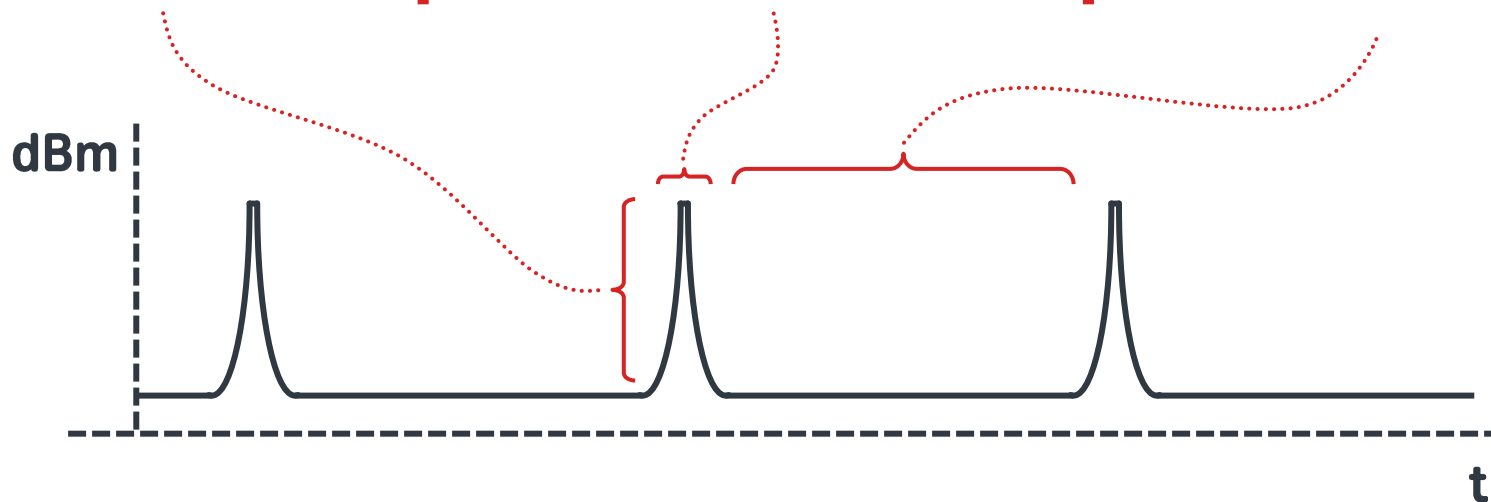


Переключение на
резервные
каналы

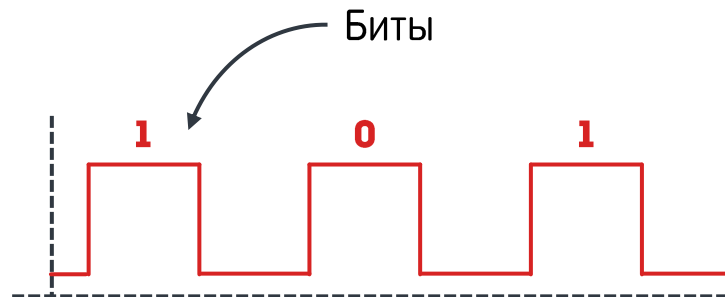
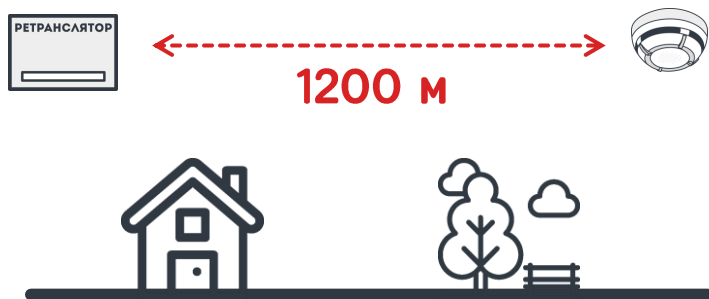
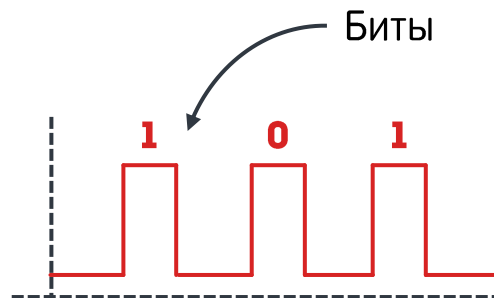
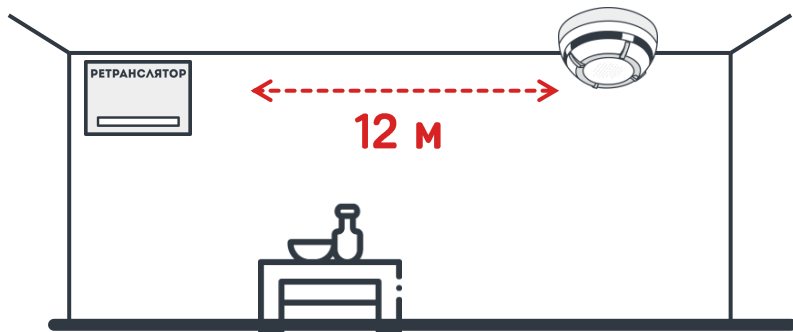


10 ЛЕТ ОТ БАТАРЕЙ

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		
Линейка взрывозащищённого оборудования		

СОСТАВ

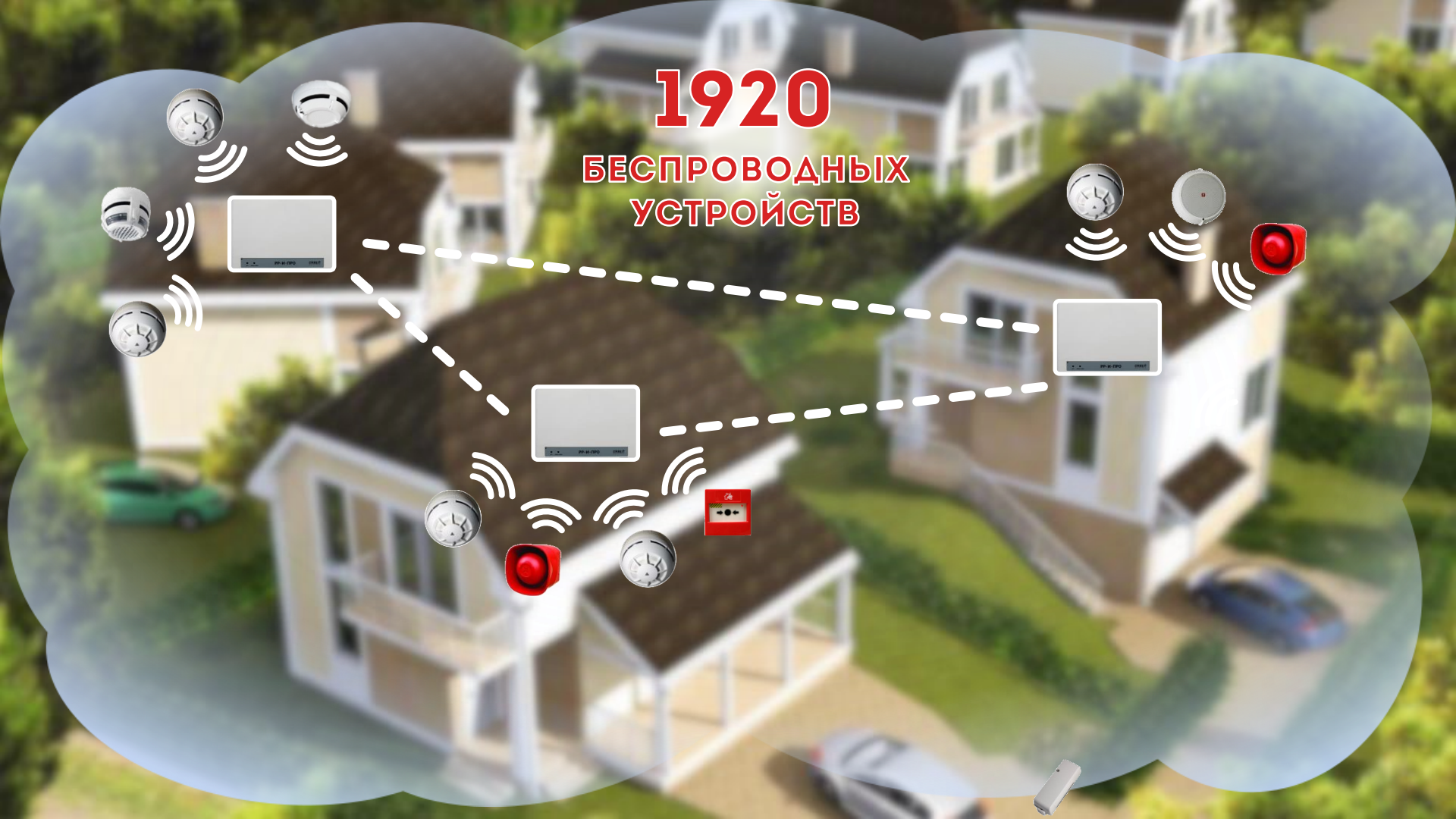
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

		Другие системы
Световой оповещатель		✓
Звуковой оповещатель		✓
Речевой оповещатель		

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

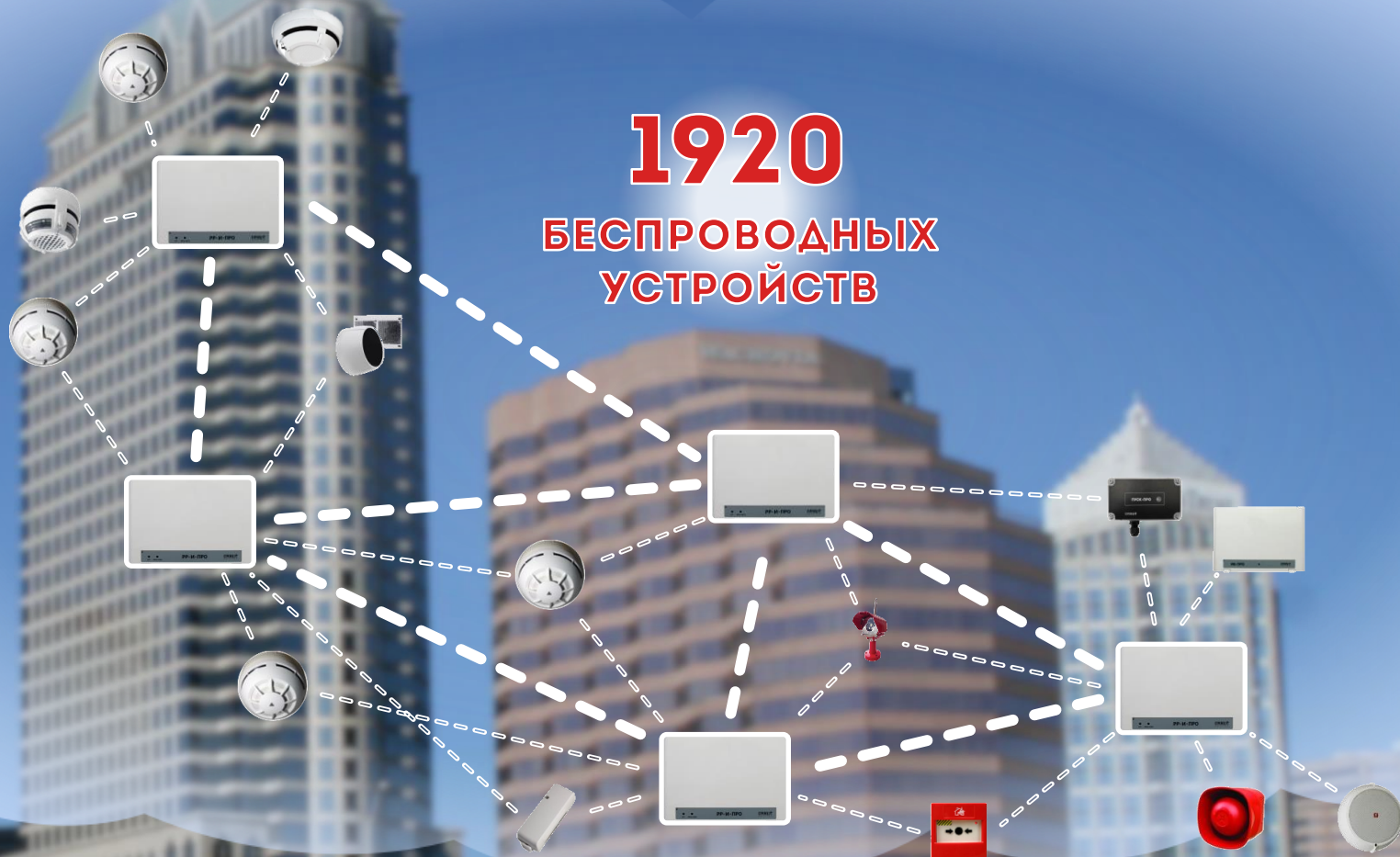
1920

БЕСПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ



1920

**БЕСПРОВОДНЫХ
УСТРОЙСТВ**



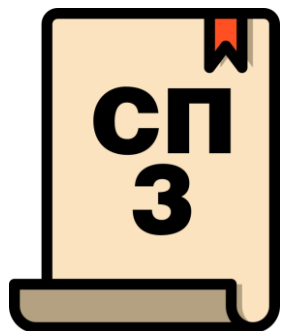
НОРМЫ



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:

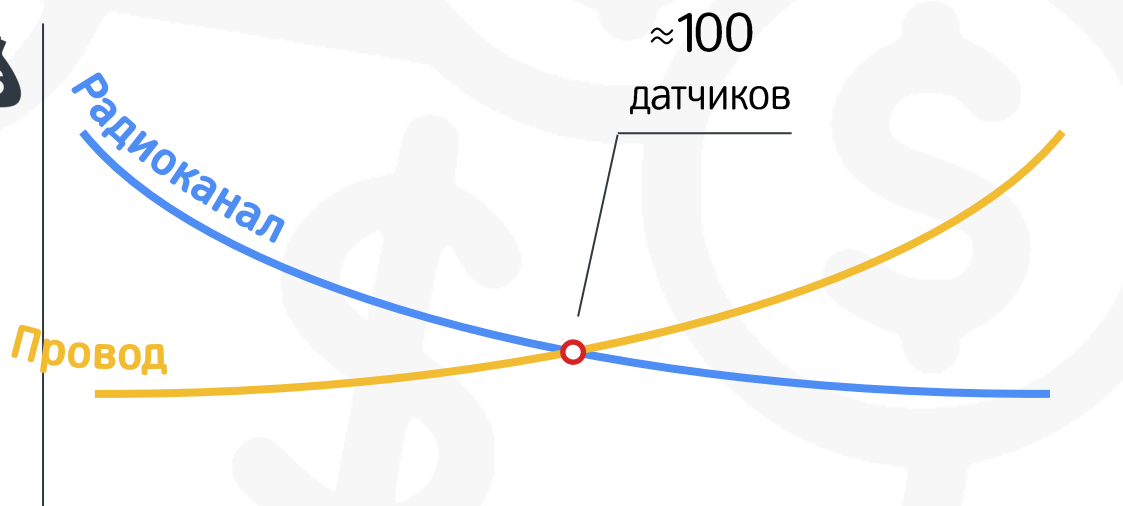
Линии связи ... должны быть выполнены с учетом обеспечения их **функционирования при пожаре** ... в течение времени необходимого для эвакуации людей...

ЭКОНОМИКА



СРАВНЕНИЕ ЦЕНЫ

Затраты на
проект



Количество
датчиков

ПОЛУЧИТЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННУЮ СИСТЕМУ **БЕСПЛАТНО!**

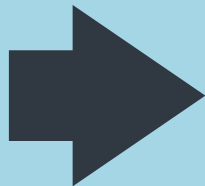


МИНИМУМ РАБОТЫ С ВАШЕЙ СТОРОНЫ

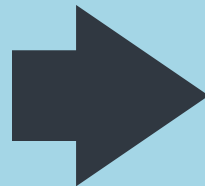
БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

СЭКОНОМЬТЕ НА РАБОЧЕЙ СИЛЕ

1.



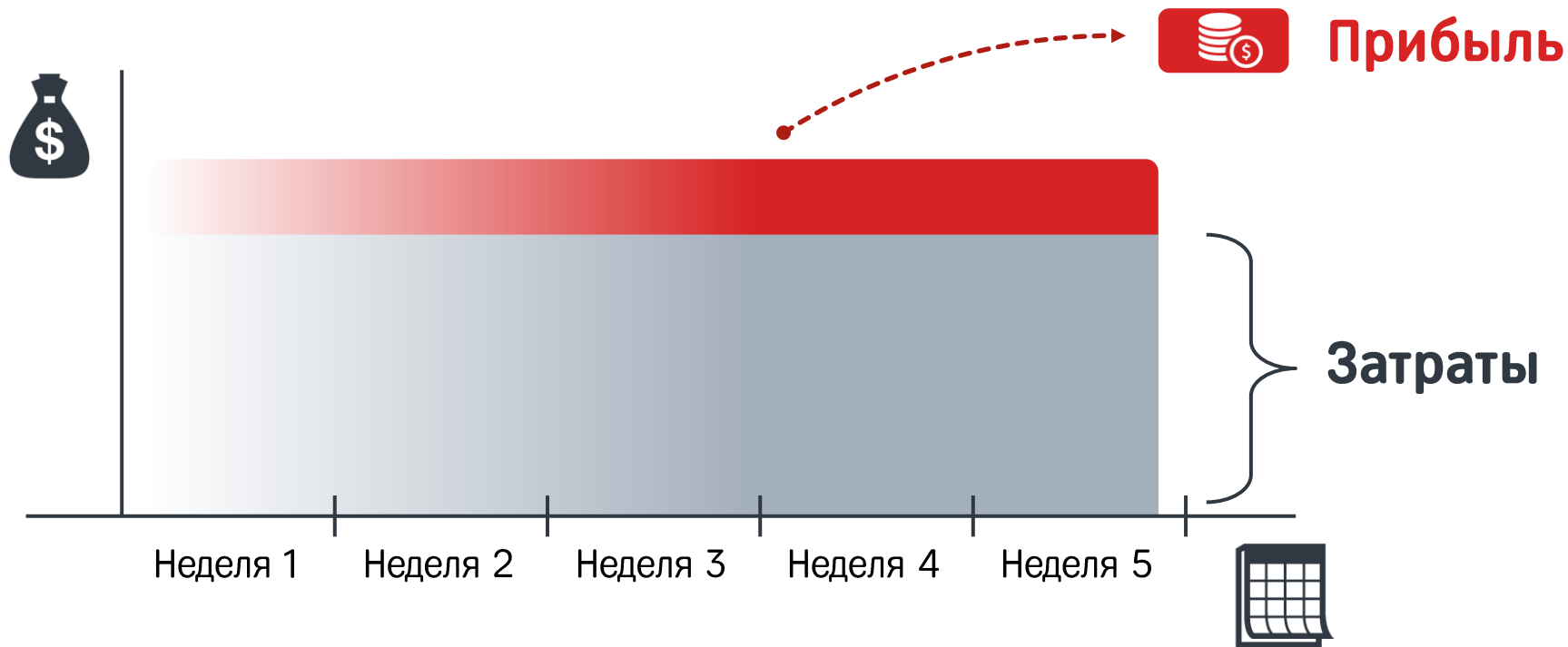
2.



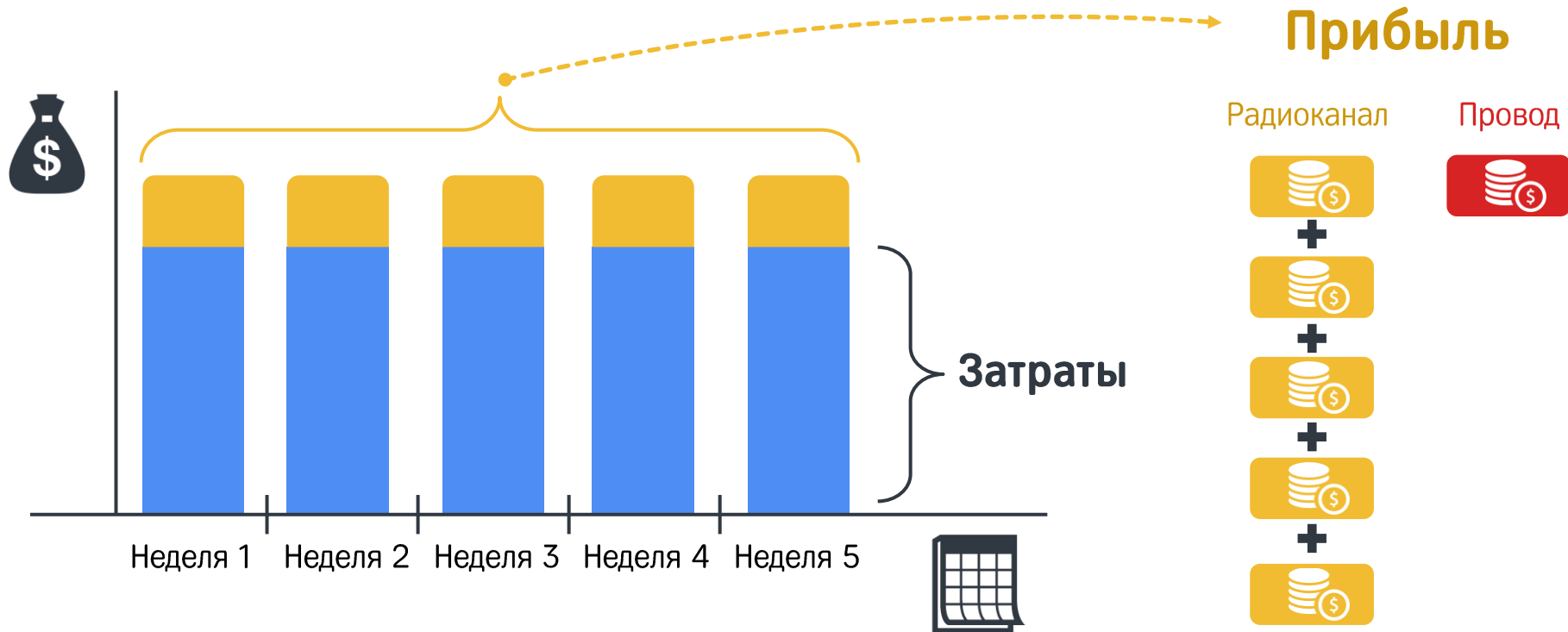
3. ГОТОВО!



ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



УСПЕШНЫЕ РЕШЕНИЯ



**150 000
ОБЪЕКТОВ**

**Морской собор в
Кронштадте**



**Отель Four
Seasons**



Аэропорт Внуково



**Аэропорт
Ростова-на-Дону**



Уралмашзавод





АРГУС СПЕКТР



+7 (812) 703-75-00



mail@argus-spectr.ru



www.argus-spectr.ru