АРГУССПЕКТР

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

2 Завода - в Петербурге и Финляндии

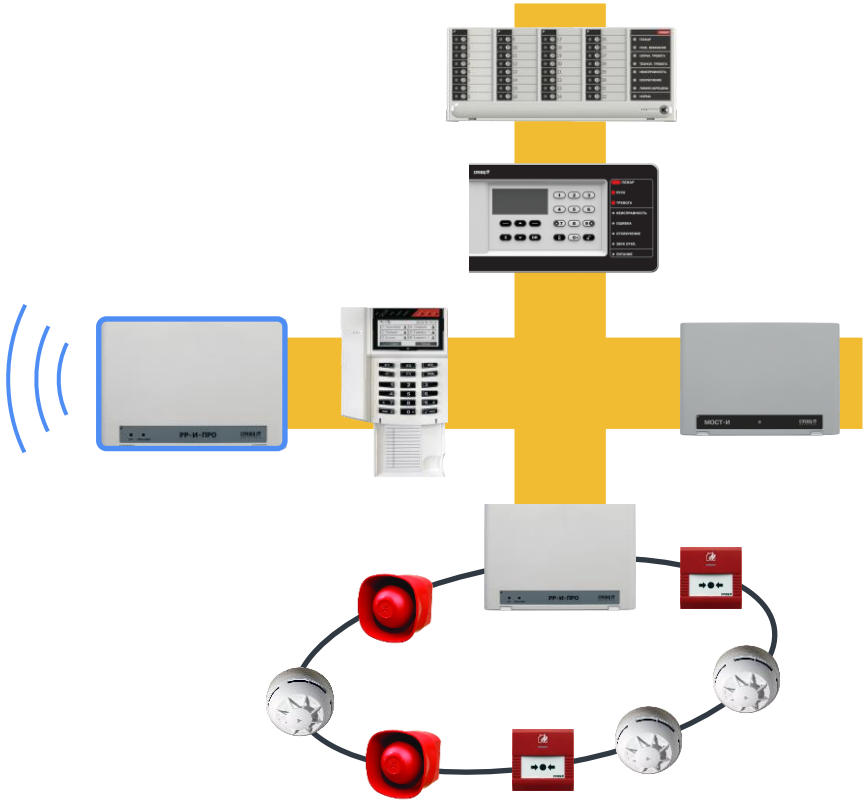
50 Разработчиков

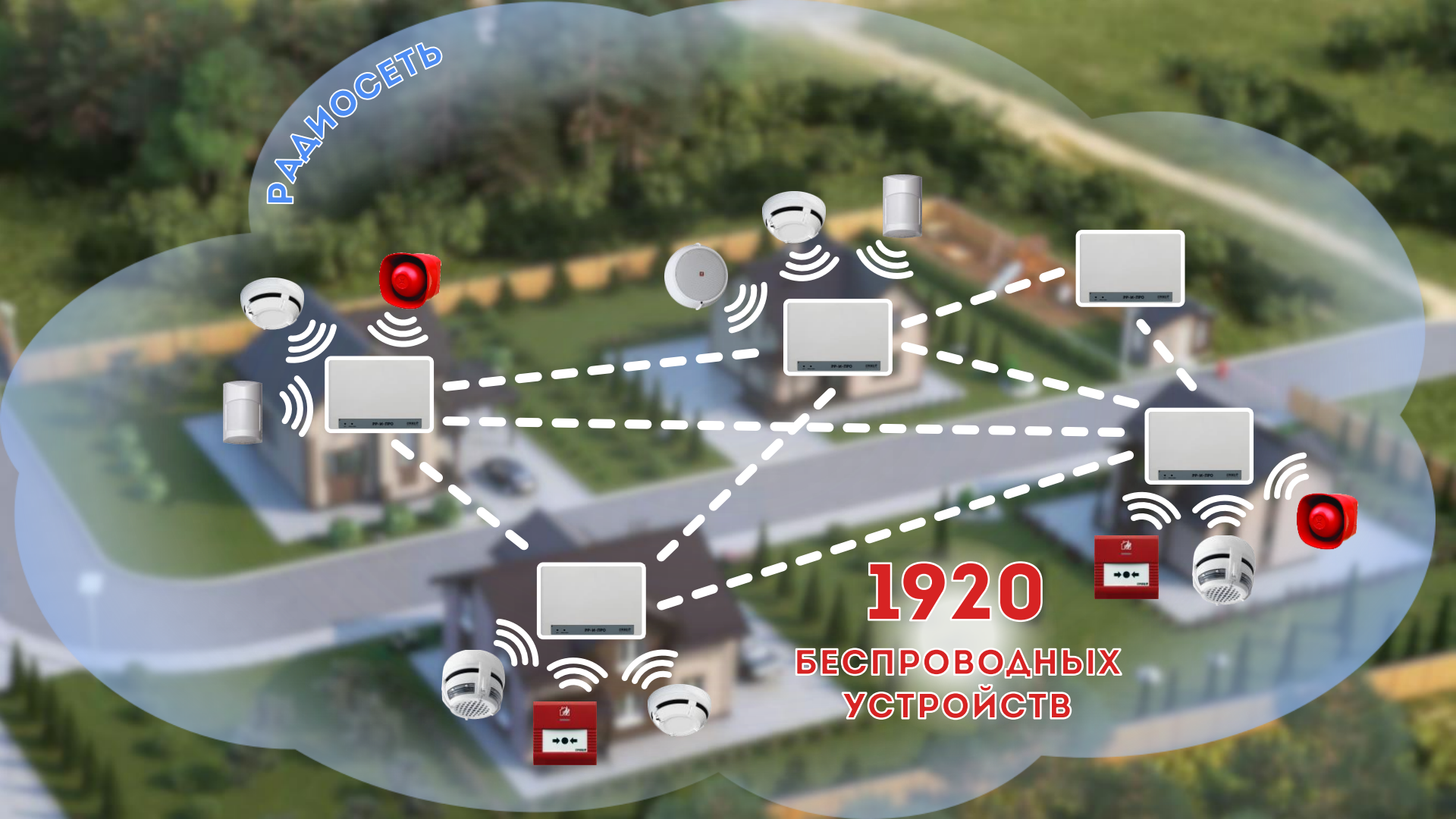
150 000 Объектов в России и зарубежом!

2 ЗАВОДА

В России и Финляндии
На расстоянии 300 км

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-МЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ

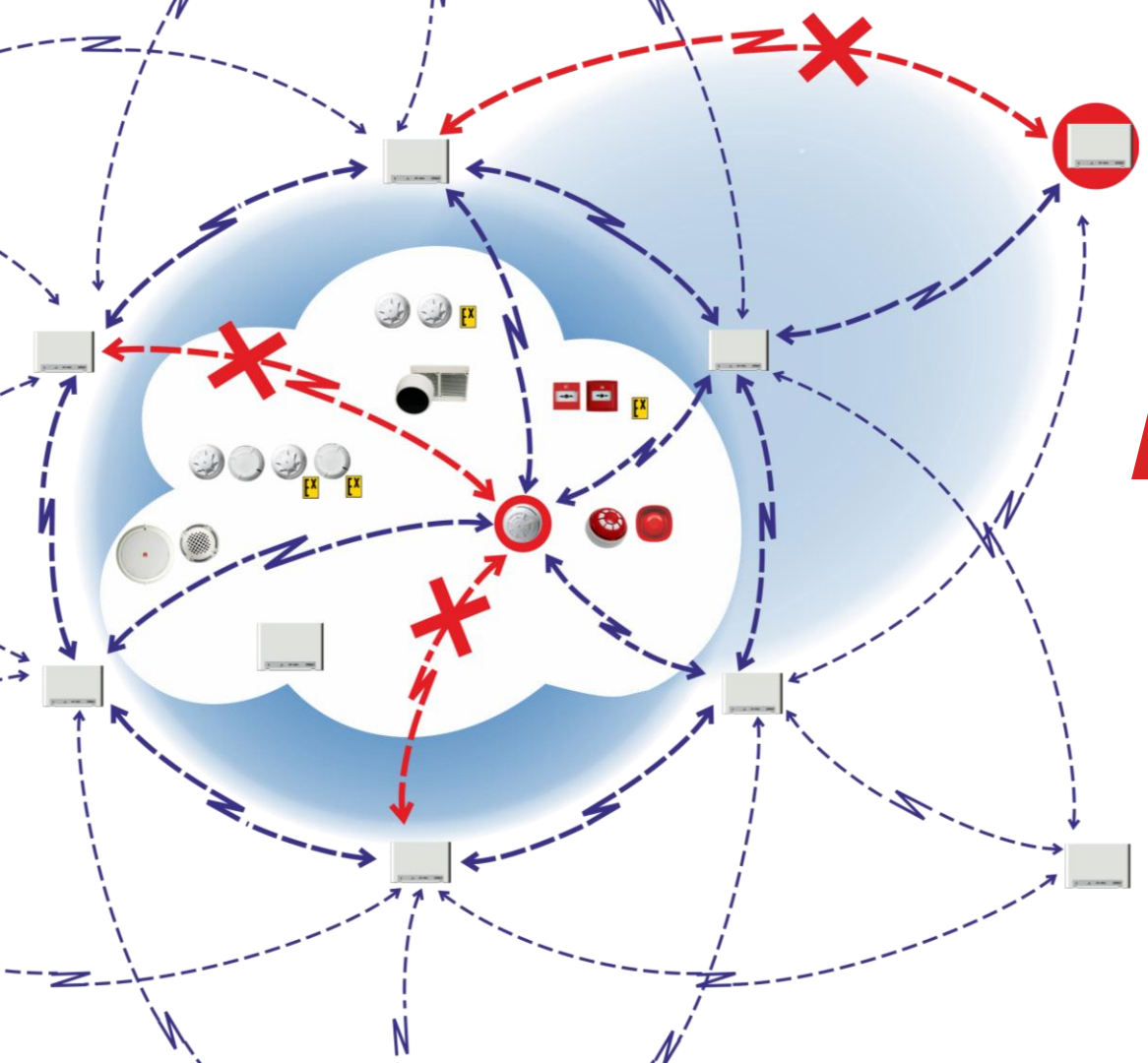
Медицинское и учебное учереждени

Суммарная площадь 140 000 м2

20 000 извещателе

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННСТИ

Работа от батарей
Ёмкость
Дальность
Скорость запуска
Ретрансляторы
3 сек.
10 лет
1920
1200 м
127
2 мин.
3 года
800
600 м
32
ЦЕНА
ТА ЖЕ
САМАЯ
Стрелец-ПРО
«Старый» Стрелец



ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

Автоматическое и динамическое построение топологии

БРАСЛЕТ ПРО
КОНТРОЛЬ ПЕРСОНАЛА

НА УЛИЦЕ

Позиционирование по спутникам GPS/GLONASS

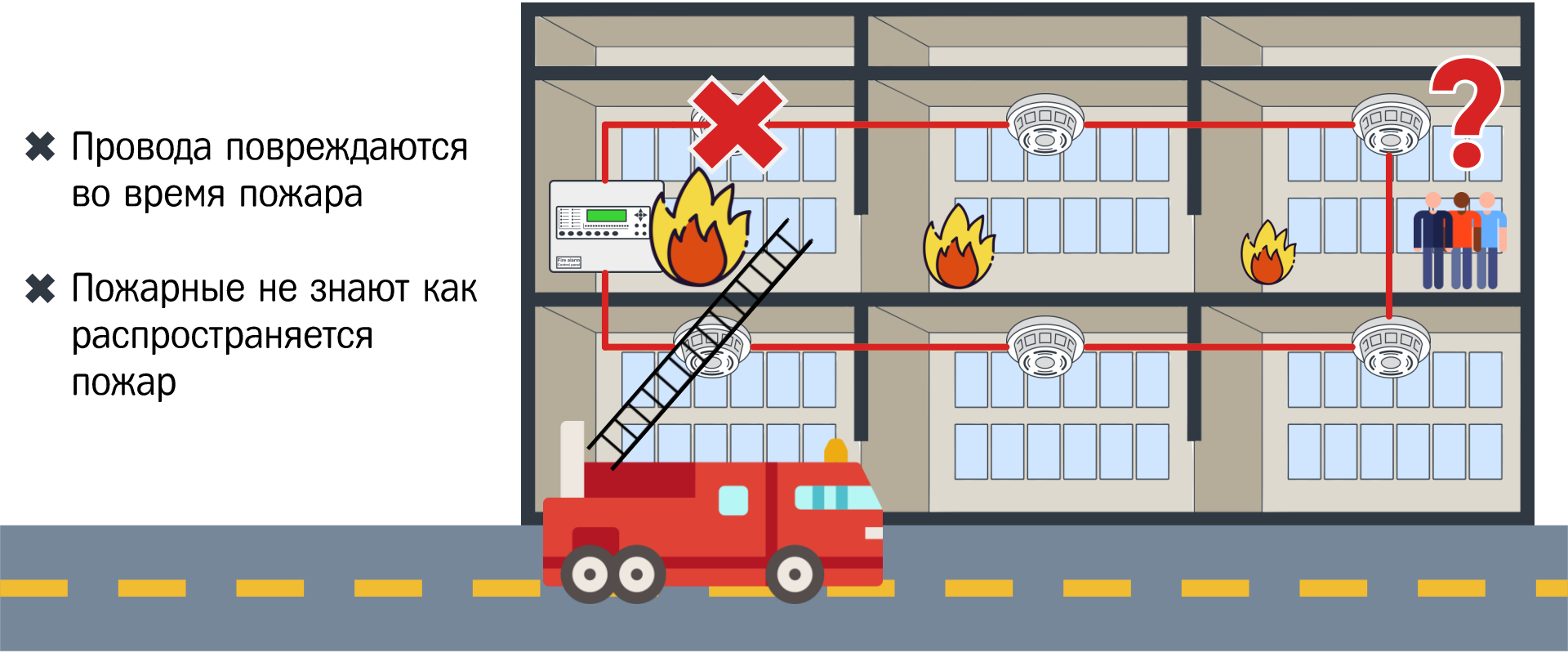
В ЗДАНИИ

Позиционирование по беспроводным датчикам

ТЕХНИКА

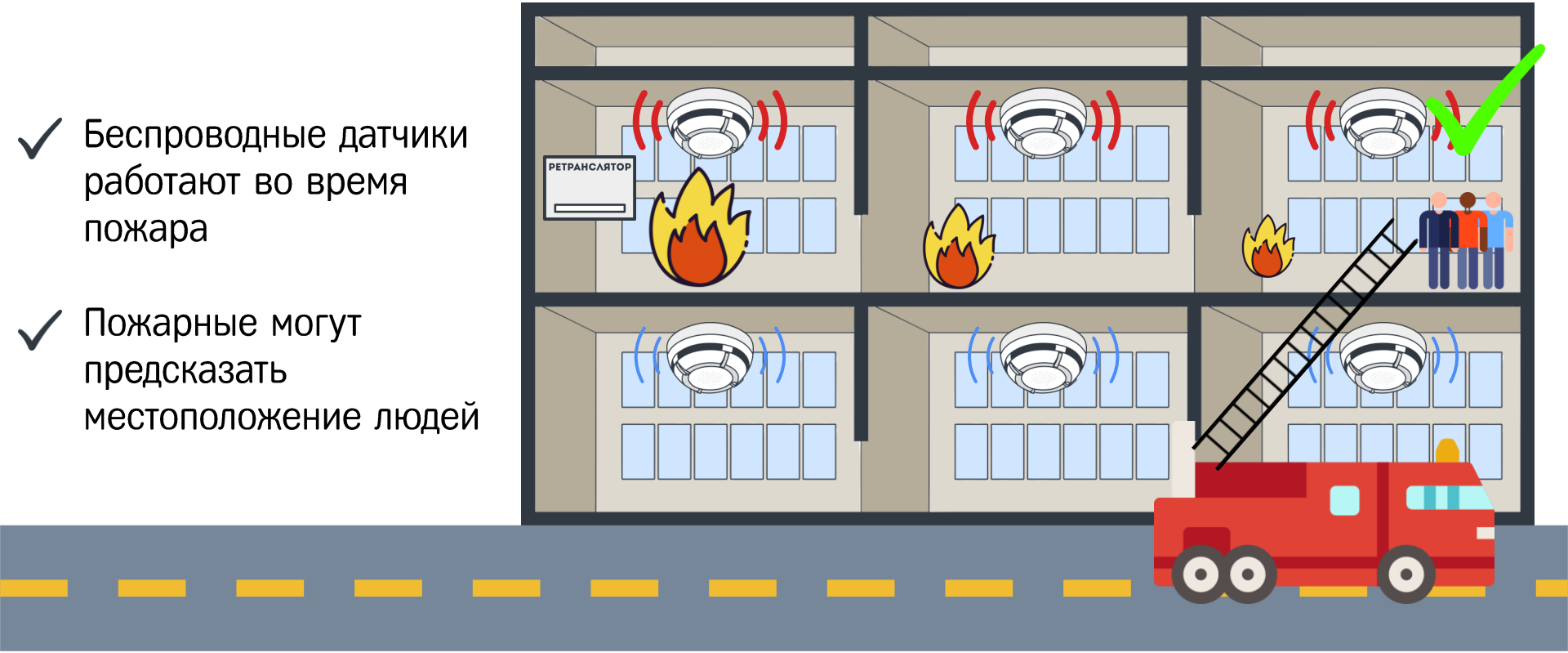
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

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



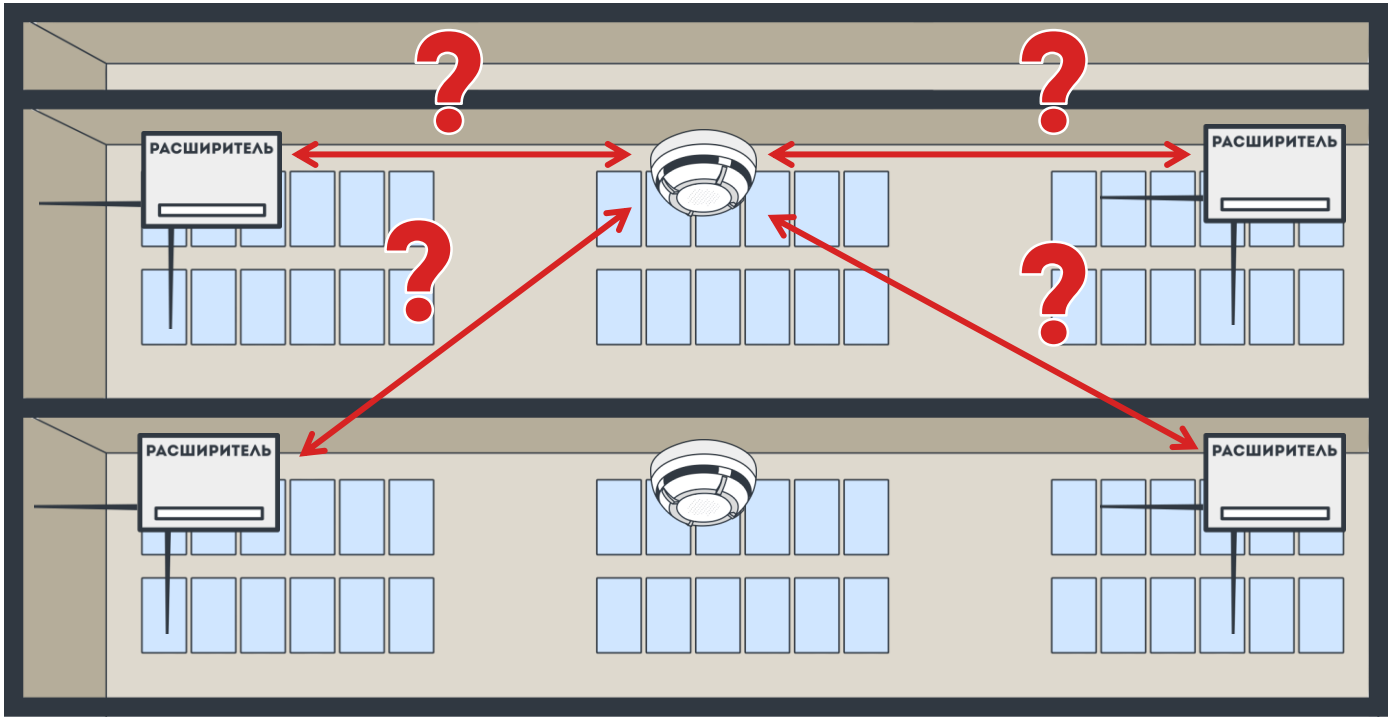
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

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



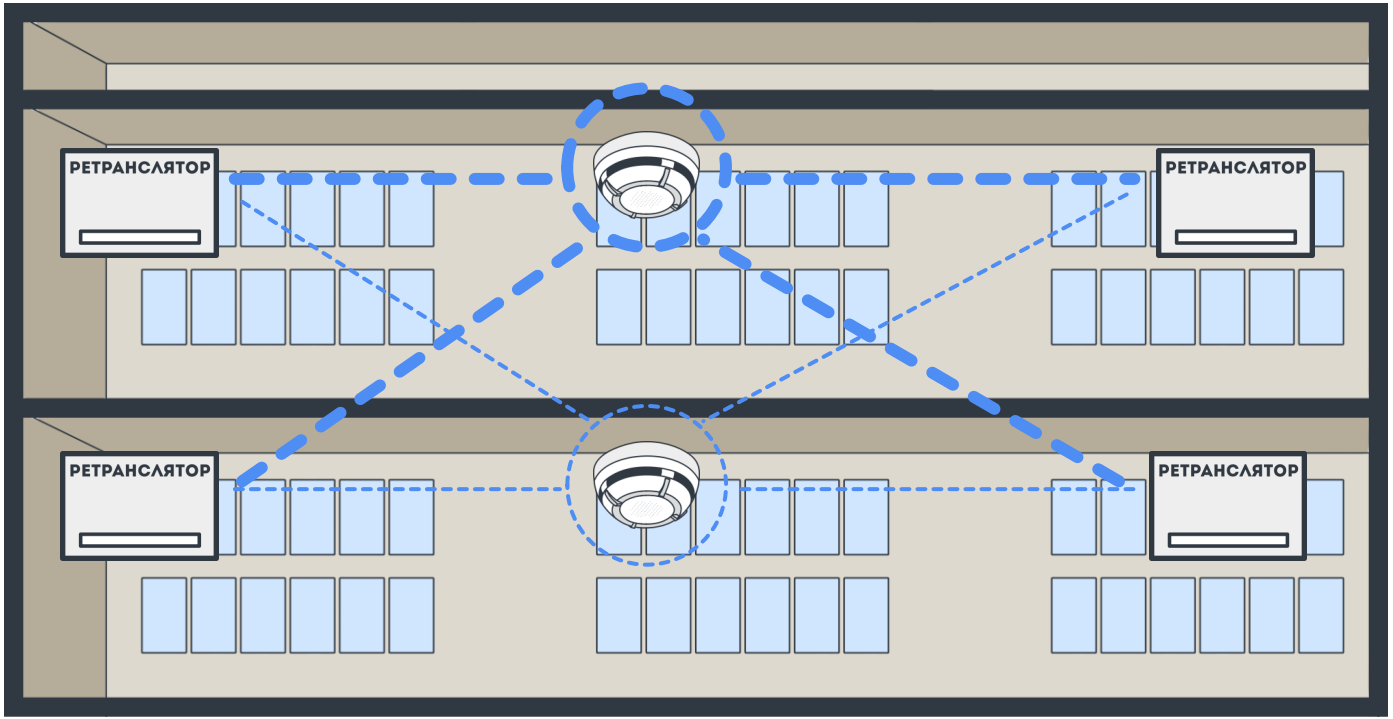
ТРАДИЦИОННЫЙ РАДИОКАНАЛ

НА КАКОЙ РАСШИРИТЕЛЬ ПРИВЯЗАТЬ ДАТЧИК?

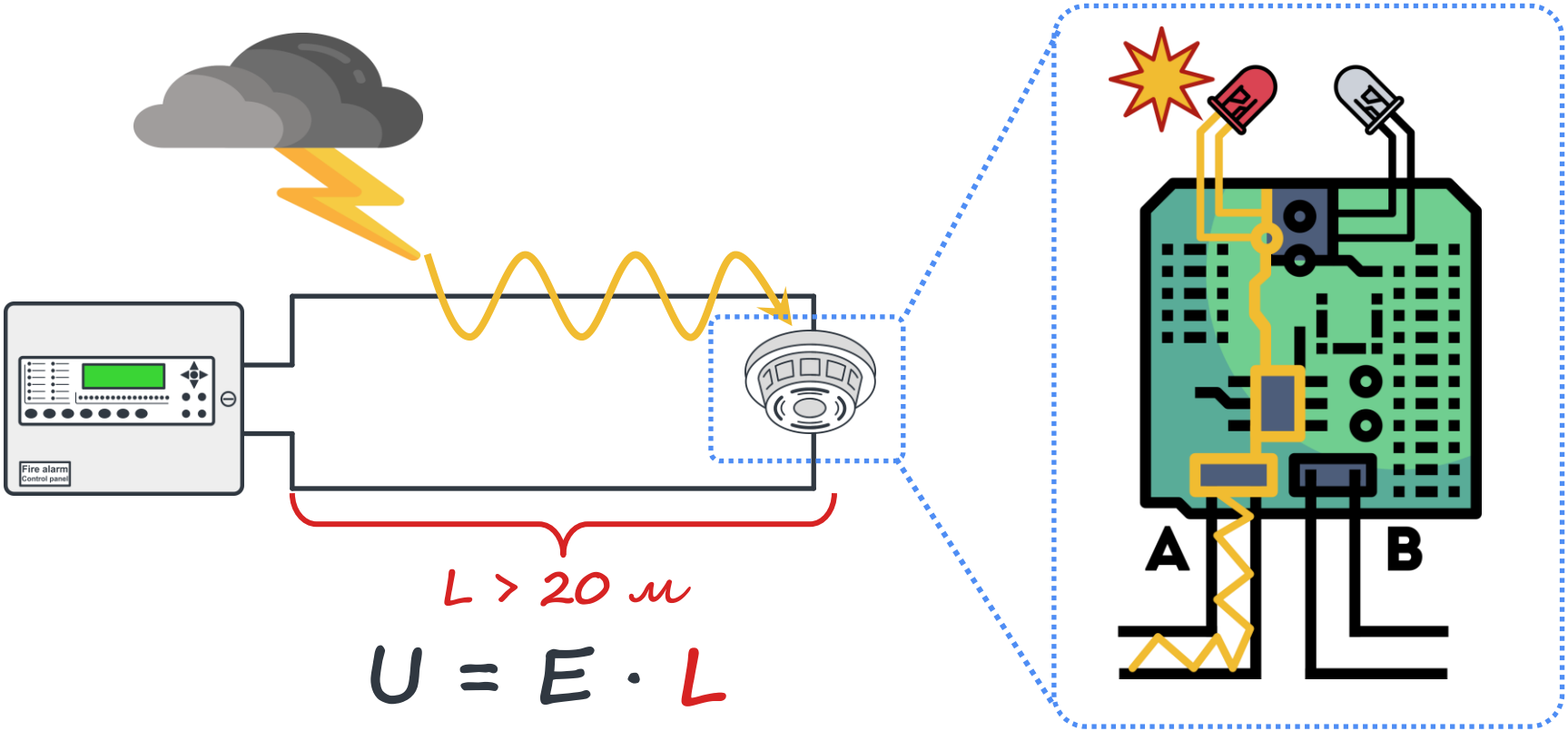


ГЛОБАЛЬНЫЙ РОУМИНГ

РАССТАВЬТЕ РЕТРАНСЛЯТОРЫ И СЕТЬ ПОСТРОИТСЯ САМА

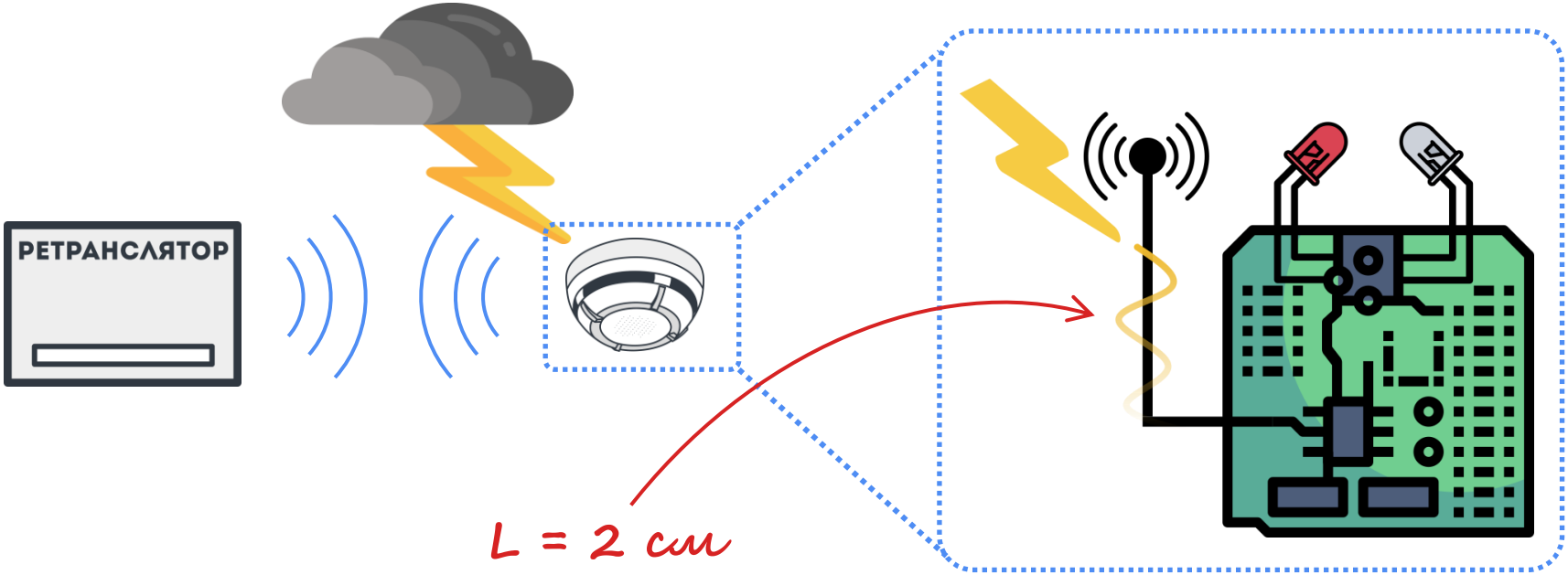


ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ



$$U = E \cdot L$$

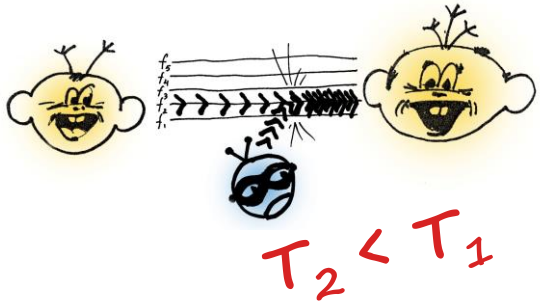
НЕТ ПРОВОДОВ НЕТ ПОМЕХ



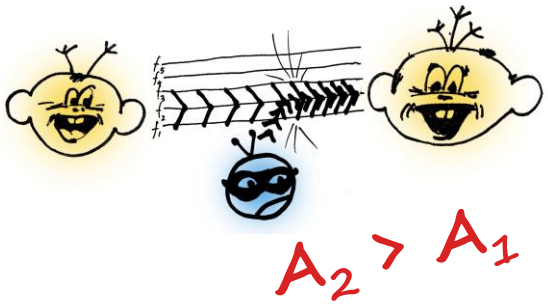
$L = 2$ см

$$U = E \cdot L$$

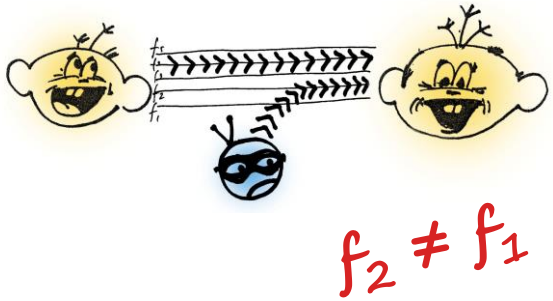
АЛГОРИТМЫ ПОМЕХОЗАЩИТЫ



Уменьшение **периода** передачи сигналов



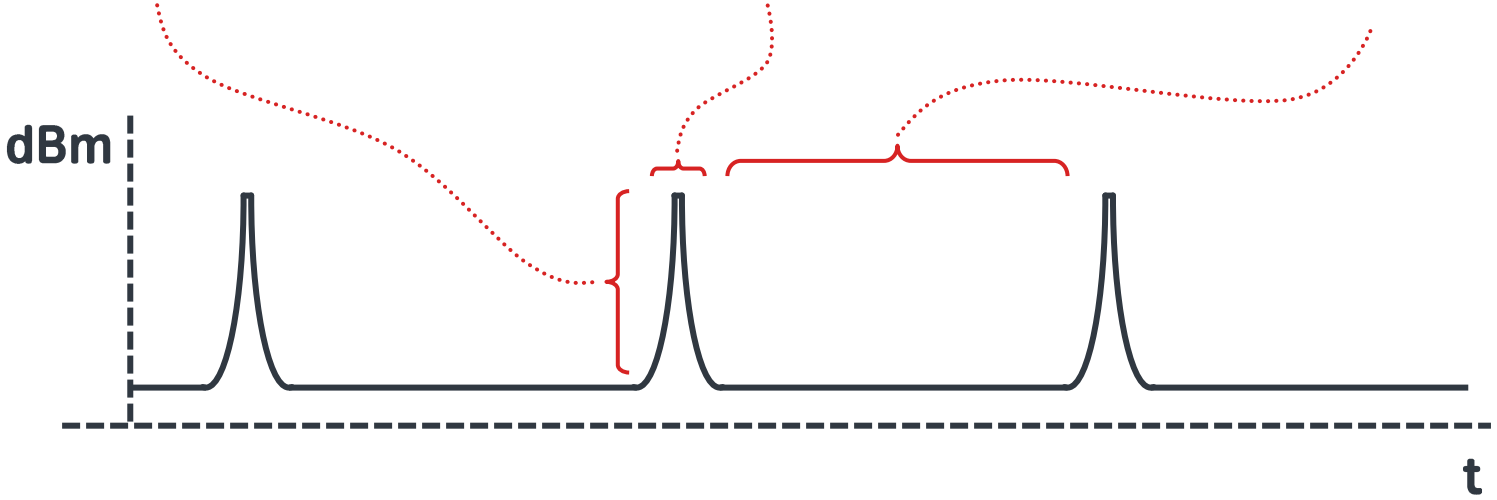
Увеличение **мощности** сигналов



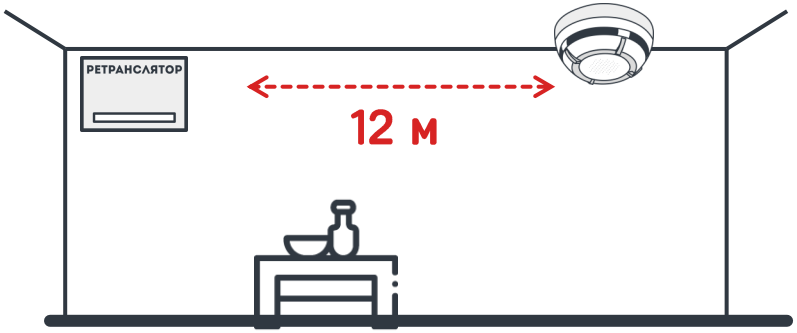
Переключение на **резервные каналы**

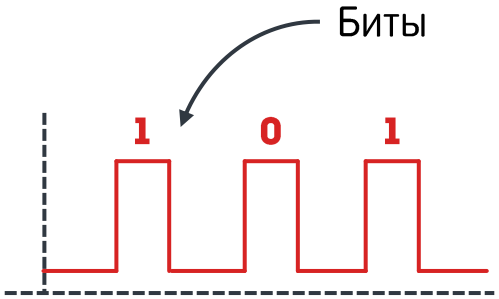
10 ЛЕТ ОТ БАТАРЕЙ

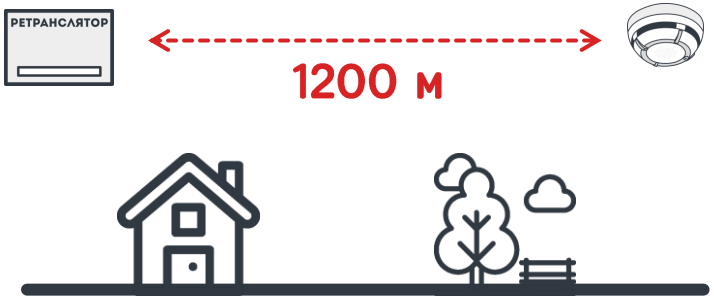
НИЗКАЯ МОЩНОСТЬ + КОРОТКАЯ ПОСЫЛКА + ДЛИННЫЙ ПЕРИОД

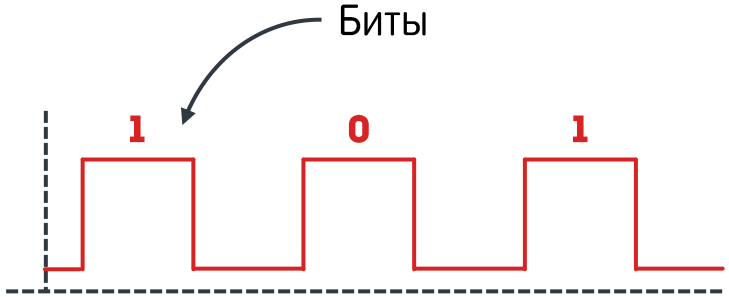


ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ 1200М









СОСТАВ

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

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

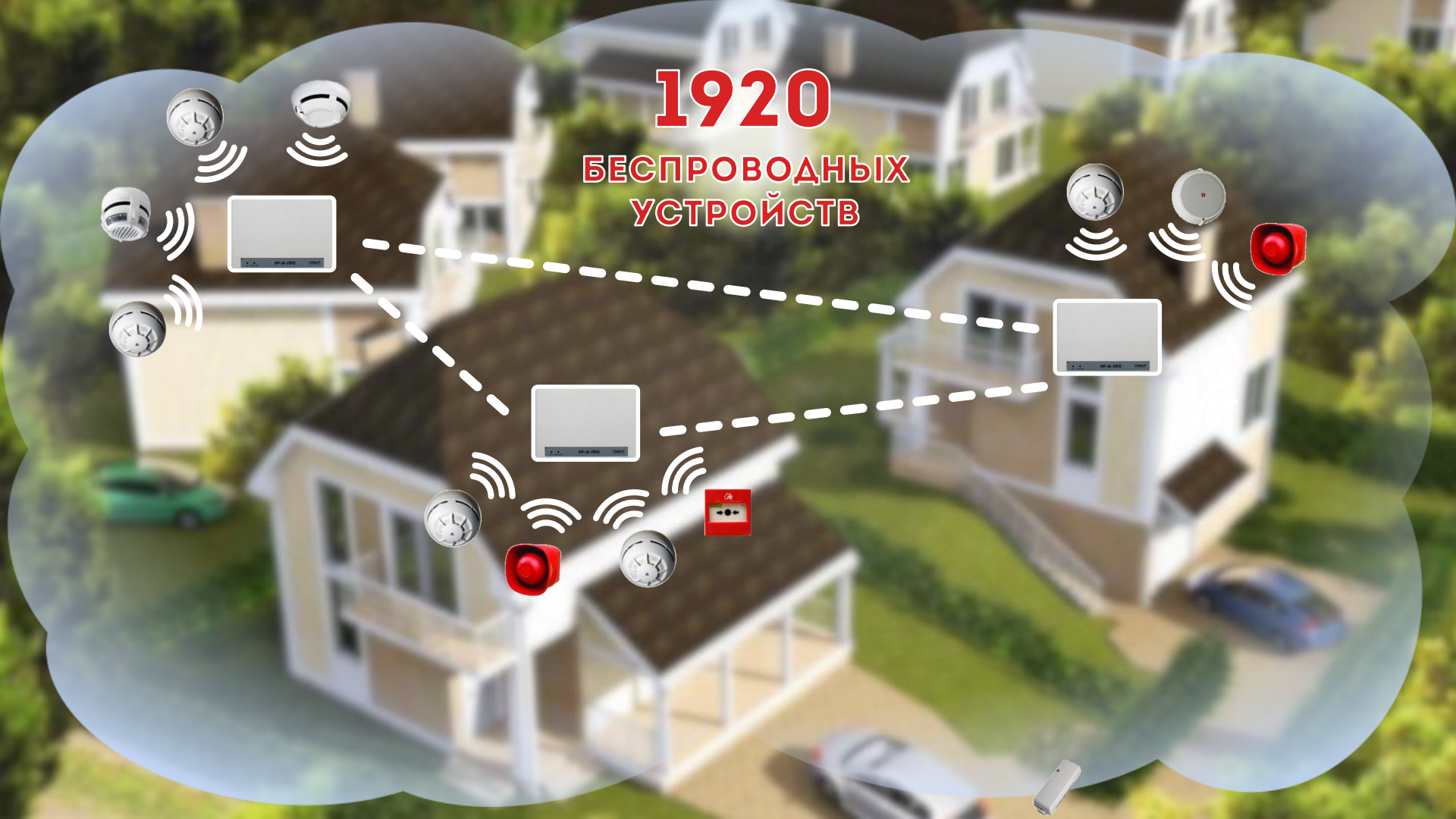
		Другие системы
Ручной извещатель		✓
Линейный дымовой извещатель		
Извещатель пламени		
Линейка взрывозащищённого оборудования		

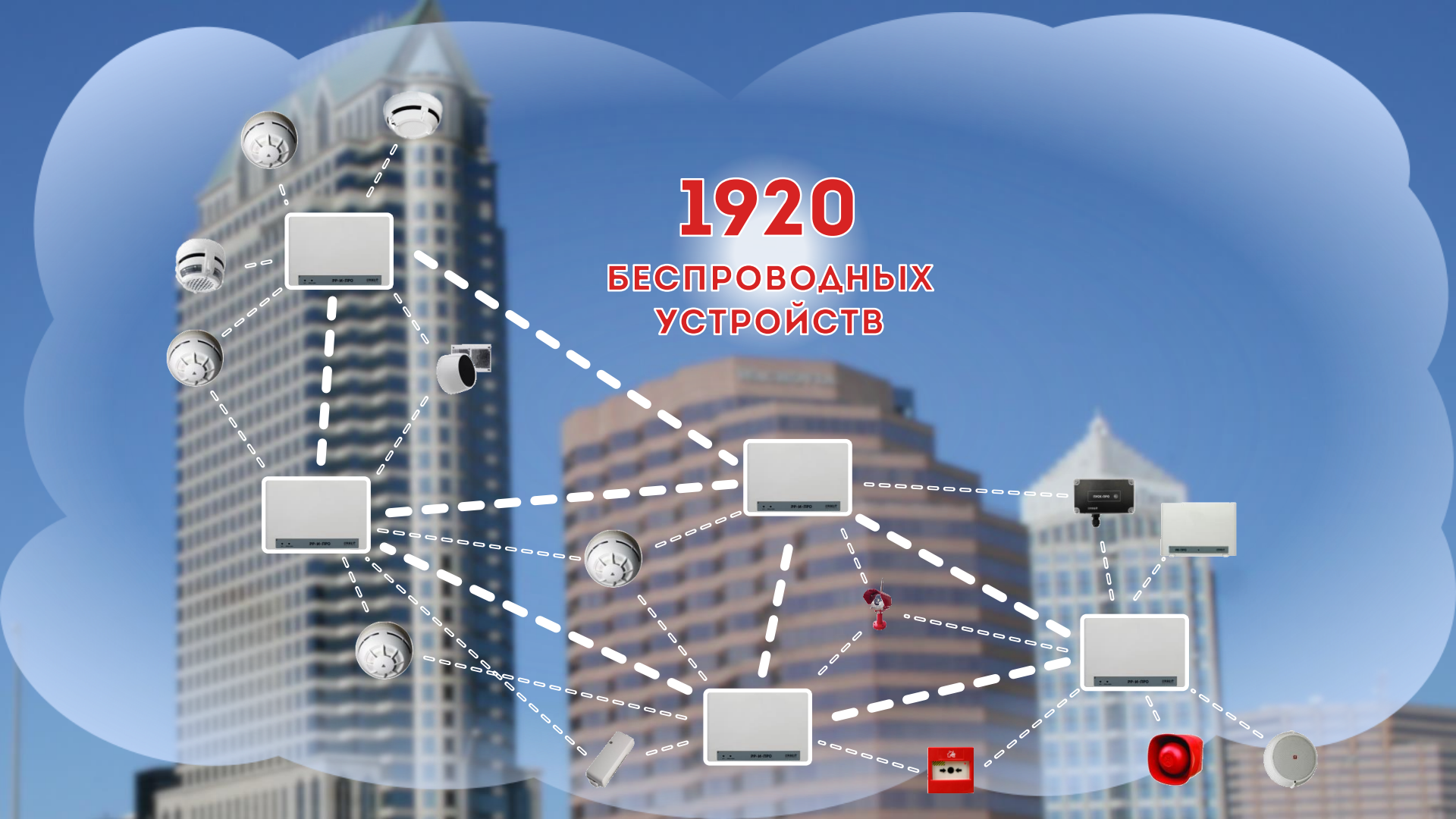
СОСТАВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

		Другие системы
Световой оповещатель		✓
Звуковой оповещатель		✓
Речевой оповещатель		

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

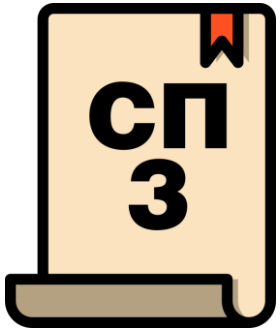

1920
БЕСПРОВОДНЫХ
УСТРОЙСТВ


1920
БЕСПРОВОДНЫХ
УСТРОЙСТВ

НОРМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

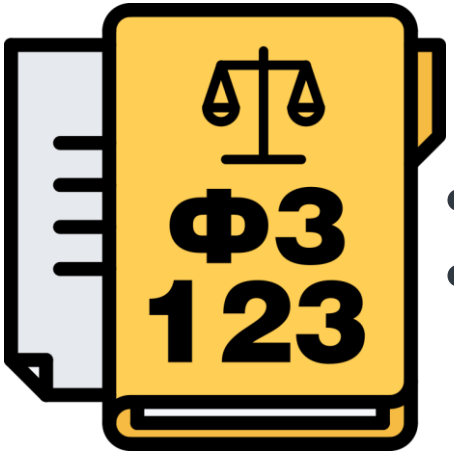
п. 7.1.13: ППКП и ППУ.... взаимосвязь с которыми осуществляется по **радиоканальным** линиям связи, должны быть **адресными** и обеспечивать **двухсторонний обмен** данными



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

РАДИОКАНАЛ ГАРАНТИРУЕТ

СОБЛЮДЕНИЕ ФЗ



Статья 82, пункт 2:

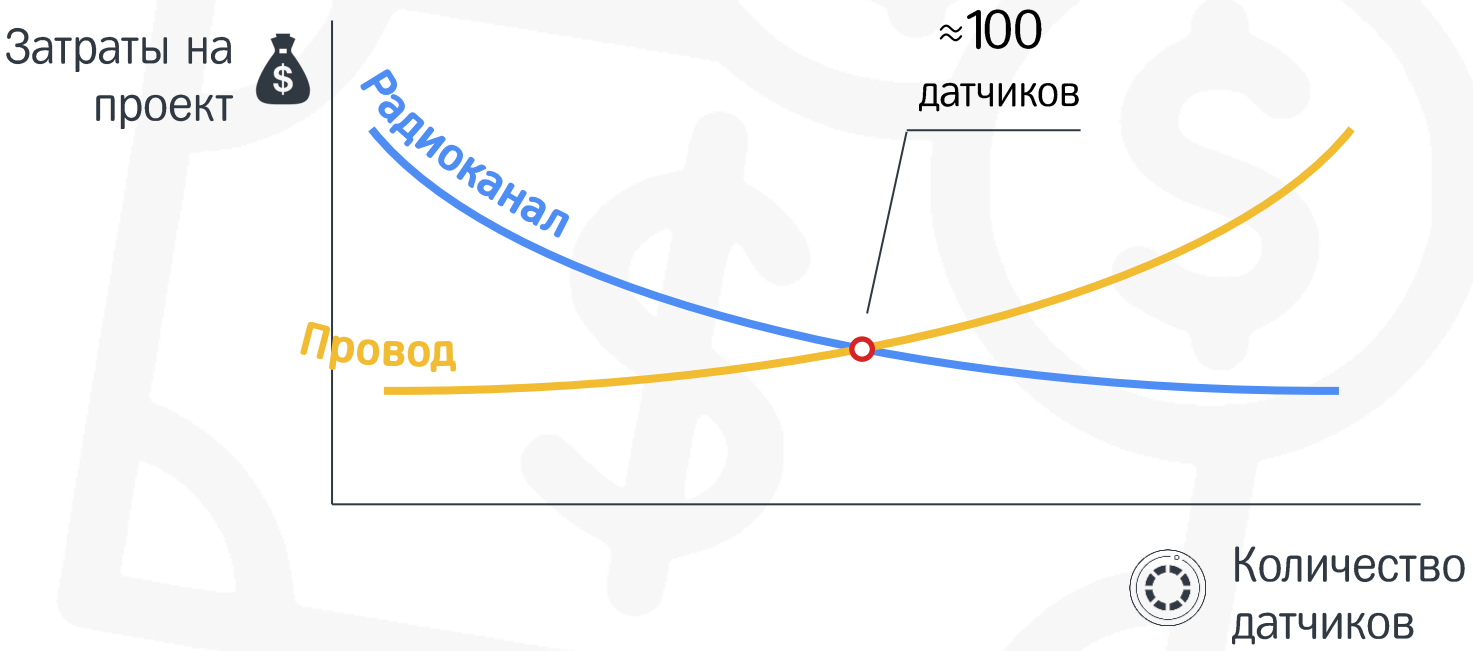
Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты ... **должны сохранять работоспособность в условиях пожара** в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации

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



ПОЛУЧИТЕ ЗАПРОГРАММИРОВАННУЮ СИСТЕМУ

БЕСПЛАТНО!

МИНИМУМ РАБОТЫ С ВАШЕЙ СТОРОНЫ

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

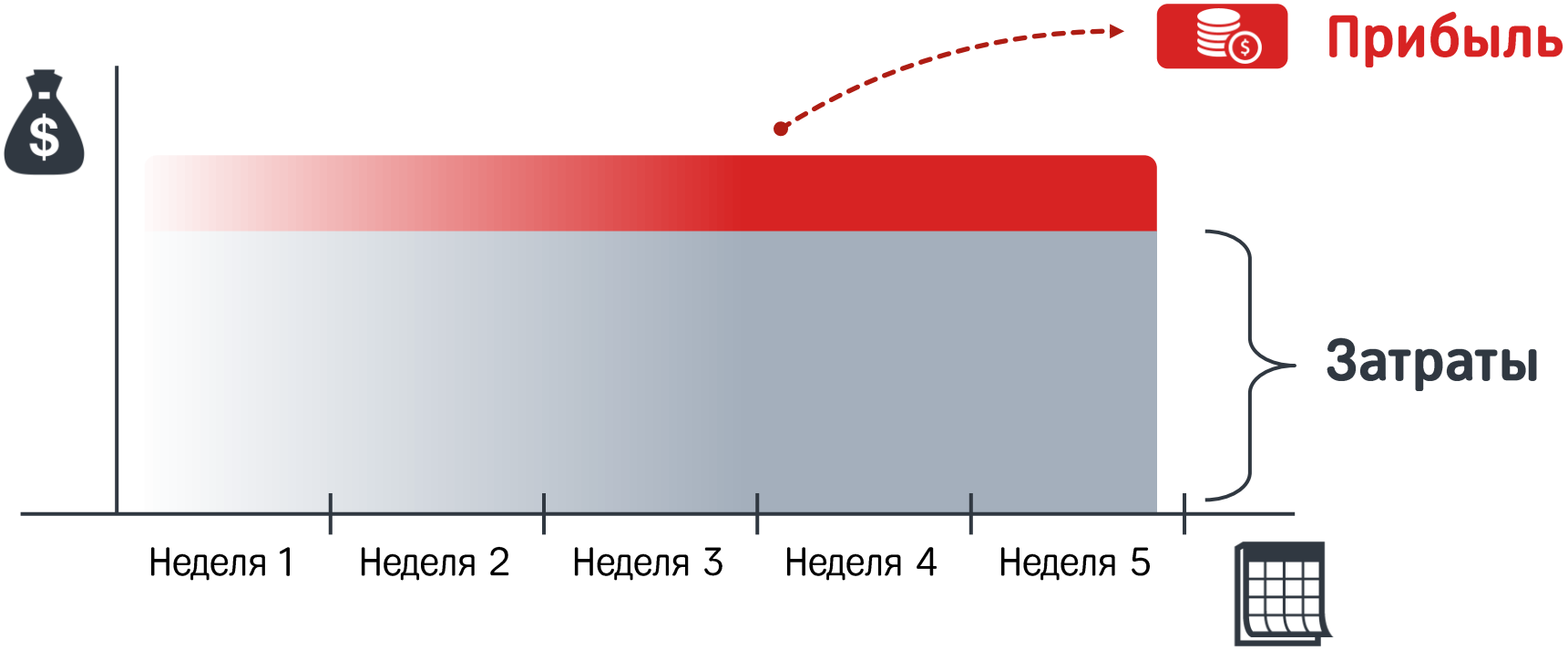
СЭКОНОМЬТЕ НА РАБОЧЕЙ СИЛЕ

1.

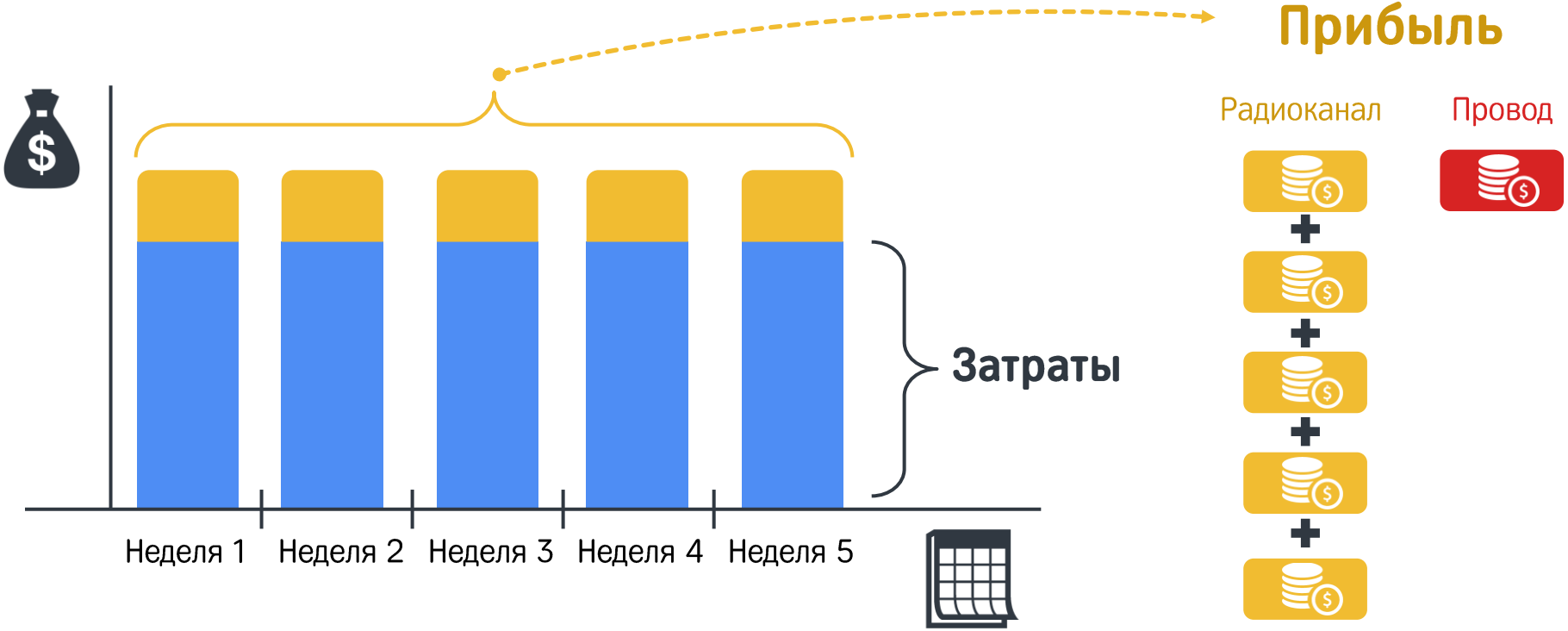
2.

3. ГОТОВО!

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА



УСПЕШНЫЕ РЕШЕНИЯ

150 000 ОБЪЕКТОВ В РОССИИ И ЕВРОПЕ

Морской собор в Кронштадте

Отель Four Seasons

Замок королевы в Шотландии

Аэропорт Ростова-на-Дону

Уимблдонский теннисный клуб

АРГУССПЕКТР

+7 (812) 703-75-00

mail@argus-spectr.ru

www.argus-spectr.ru