

ALL-OVER-IP

FOR A GOOD REASON

АЛЬТОНИКА

Тема:

«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».

«21» ноября 2019 года

Докладчик:

Коммерческий директор ООО «Альтоника СБ»

Тараненко Дмитрий Анатольевич

«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».

КОНЦЕПЦИЯ

построения комплексной радиоканальной системы адресного мониторинга безопасности объектов

Стр. №6 Концепции построения комплексной радиоканальной системы адресного мониторинга безопасности объектов.

«...Использование радиоканала для передачи сообщений повышает надежность системы мониторинга, позволяет уменьшить ее стоимость по сравнению с другими системами мониторинга аналогичного класса.

Широкое применение **радиосистем дальнего радиуса действия для пожарно-охранного мониторинга стало свершившимся фактом**. Радиосистемы данного класса оказались востребованными на рынке современных систем безопасности в силу следующих особенностей:

- Независимость от наличия проводных линий телефонной связи;
- Быстрота развертывания в конкретных условиях организации радиосвязи;
- Относительно низкая стоимость центрального и объектового оборудования;

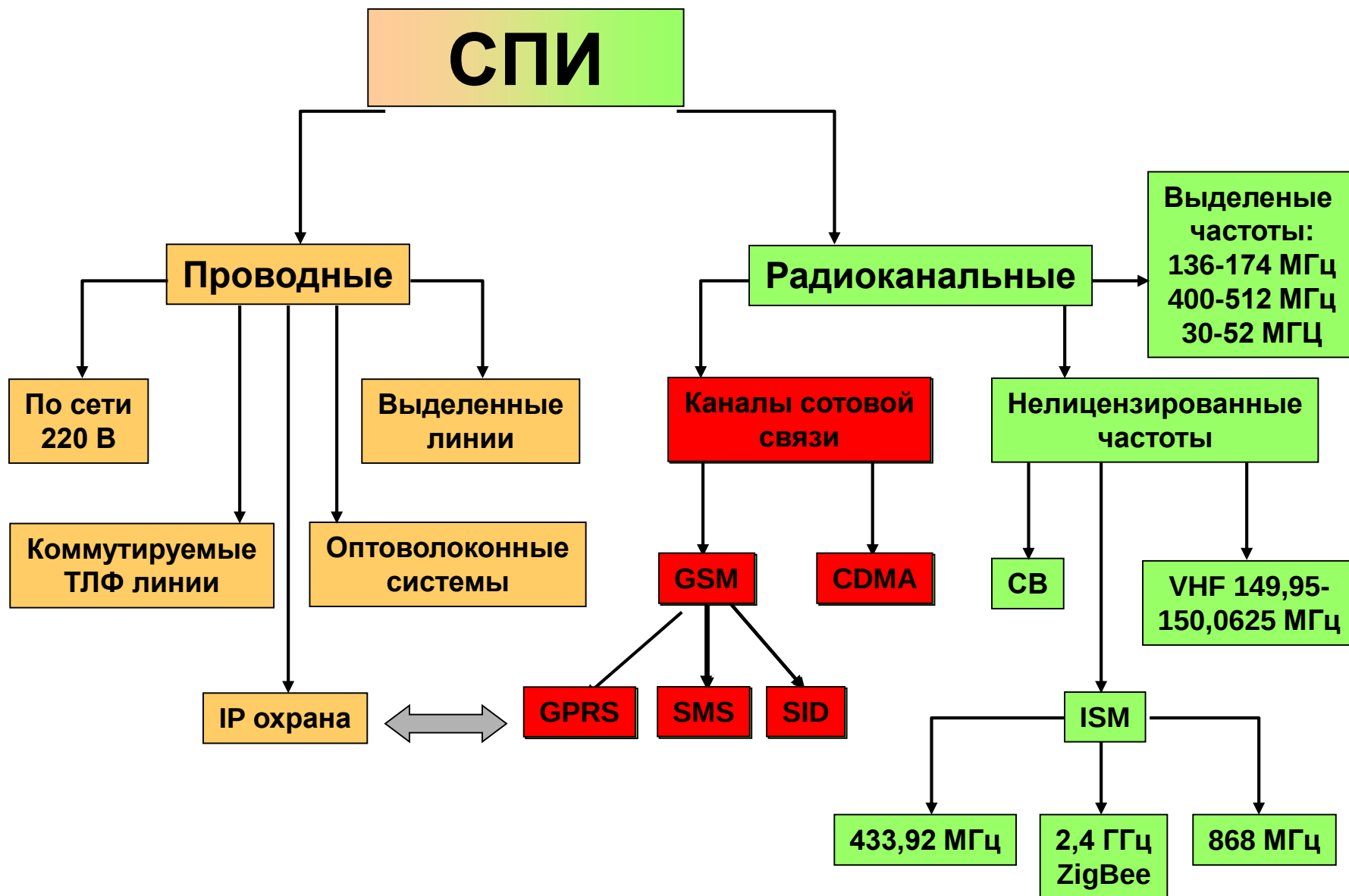
...»

Стр. № 23 Концепции построения комплексной радиоканальной системы адресного мониторинга безопасности объектов.

«...сигнал о загорании на объекте должен передаваться **только по радиоканалу**...

Использование каналов общего пользования проводной или мобильной связи между объектами и центром допускается только в качестве дополнительных ввиду ненадежности каналов общего пользования в чрезвычайных ситуациях»

«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».

Приказ Министерства информационных технологий и связи

Приложение N 1
к Требованиям к организационно-техническому
обеспечению устойчивого функционирования
сети связи общего пользования

Технические нормы на показатели функционирования сетей связи

Таблица N 1. Технические нормы на показатели функционирования сетей телефонной сети связи

N п/п	Наименование показателя	Норма (в час наибольшей нагрузки)
1	2	3
1.	Доля несостоявшихся вызовов из-за технических неисправностей или перегрузки сети связи в общем количестве попыток вызовов (потери вызовов) при установлении соединений:	
	в сети местной телефонной связи;	не более 2%
	в сети зонавой телефонной связи;	не более 2%
	в сети междугородной и международной телефонной связи;	не более 2%
	в сети подвижной связи;	не более 5%

«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».

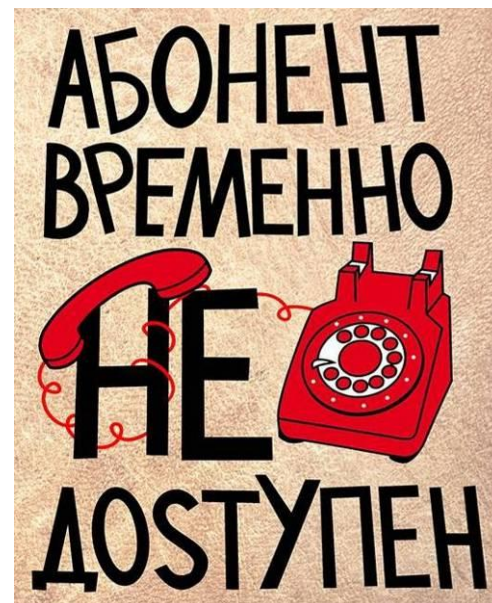
Согласно

**Приказу Министерства информационных технологий и связи
Российской Федерации от 27.09.2007г. № 113:**

«Сети связи общего пользования допускают 5% не соединений.
Поэтому создание систем мониторинга на основе сетей связи общего
пользования целесообразно только в районах с низкой плотностью
защищаемых объектов...».



5%



«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».

Глушение каналов сотовой связи при проведении экзаменов (ЕГЭ) в школах.

Представители Рособрнадзора учли ошибки минувших ЕГЭ и с 10 марта 2017 года ввели новшество, которое поможет в борьбе со списыванием. Речь идет о блокировании мобильной связи! В 2017 году пункты проведения ЕГЭ оснастят приспособлениями, которые подавляют сигналы сотовой связи.



Органам МВД РФ совместно с ФСИН ФСБ и Роскомнадзором поручили изучить вопрос с установкой блокираторов сотовой связи в тюрьмах.

Предполагается, что нововведение позволит сократить случаи дистанционного мошенничества.

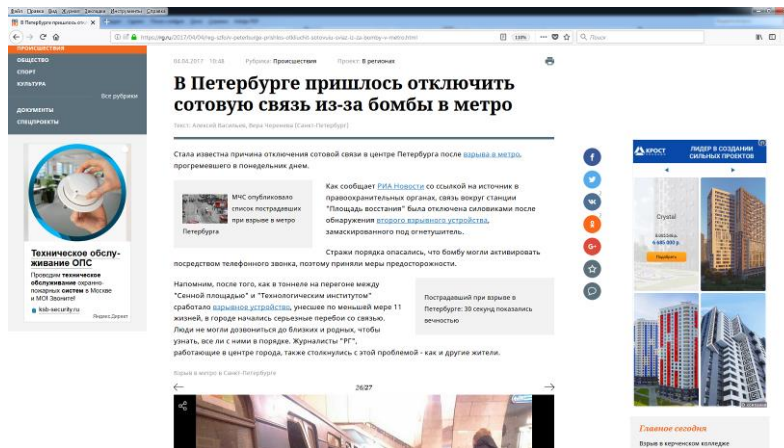
«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



**г.Крымск –
6-7 июля 2012 года.**



**г.Челябинск –
15 февраля 2013 года.**



**г. Санкт-Петербург –
3 апреля 2017.**



**г.Москва –
5 июля 2003 года.**

«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ

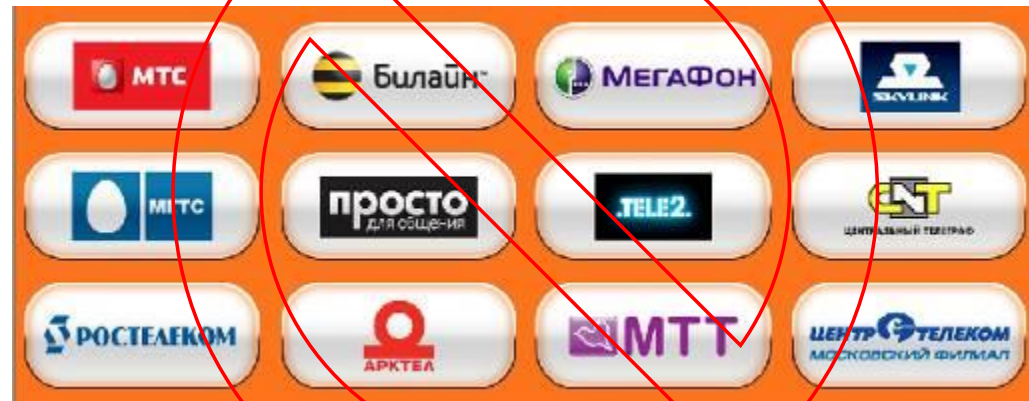
"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

Статья № 83 часть 7

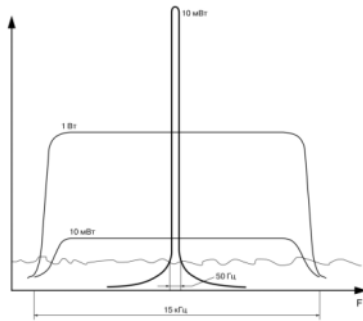
... - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) **транслирующей этот сигнал организации**".

Транслирующие сигнал организации:

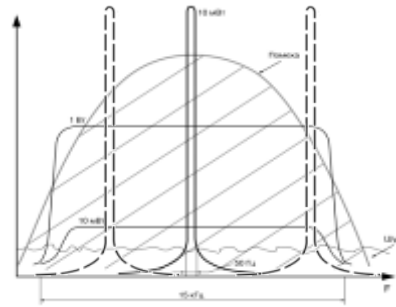
- Операторы сотовой связи;
- Интернет провайдеры;
- Операторы фиксированной связи;
- Любые другие компании предлагающие телекоммуникационные услуги.



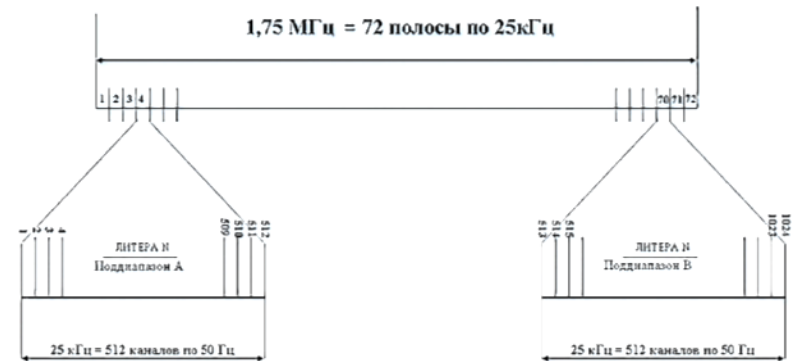
«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



Сверхузкополосная передача



Технология Hopping



Многоканальный прием информации

Уникальные свойства радиоканала, объединённые с преимуществами двухсторонней связи позволили создать системы с техническими параметрами, значительно превосходящими ранее используемое РСПИ. Дальность действия таких систем составляет **до 70 км.** без ретрансляции.



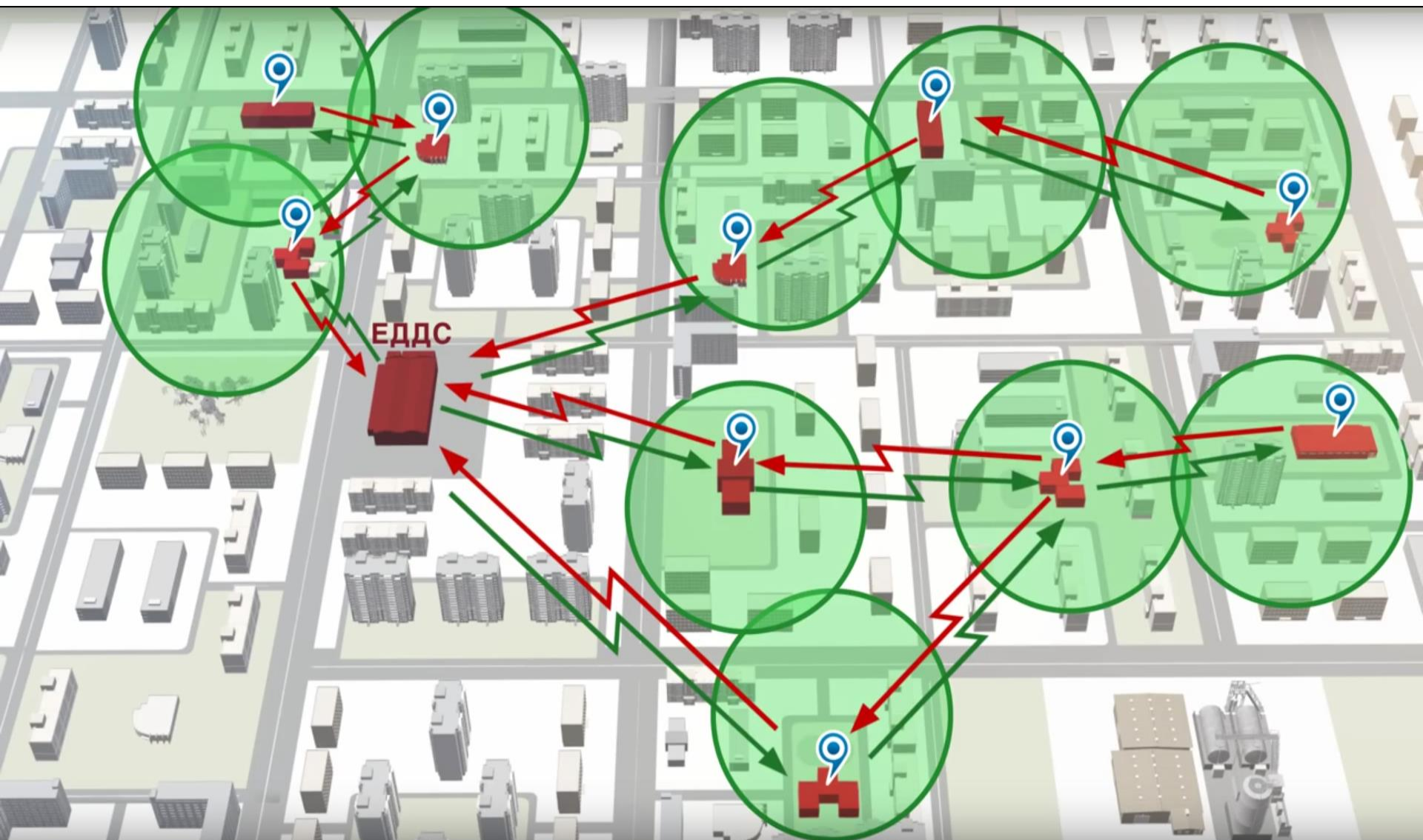
Двухсторонняя связь

Циклический опрос

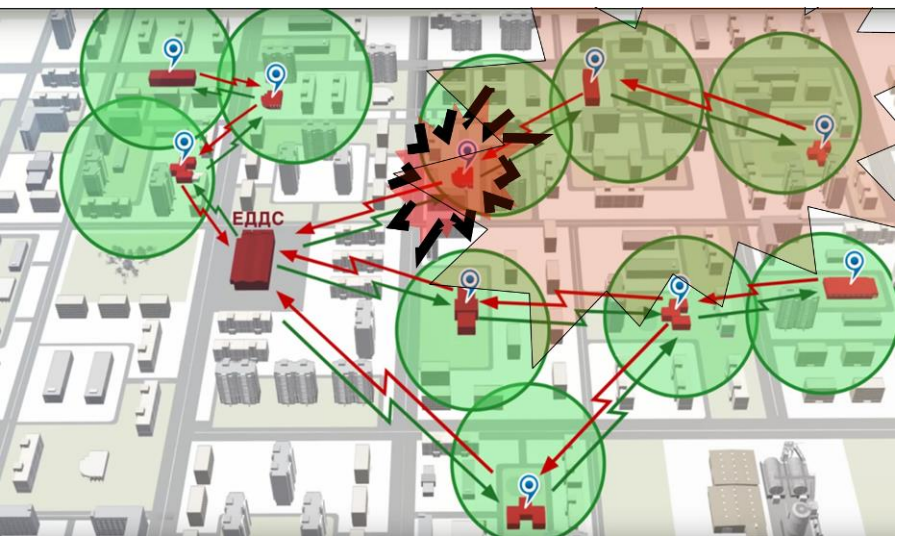
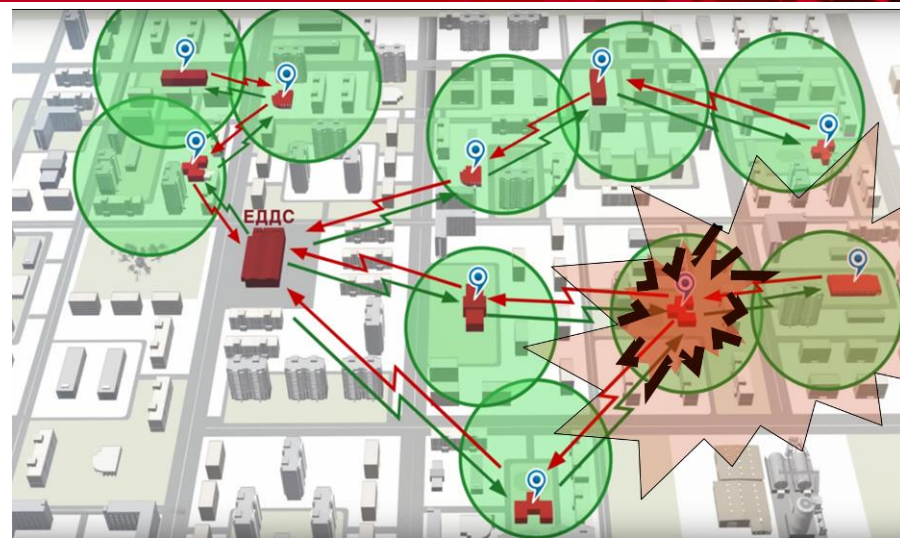
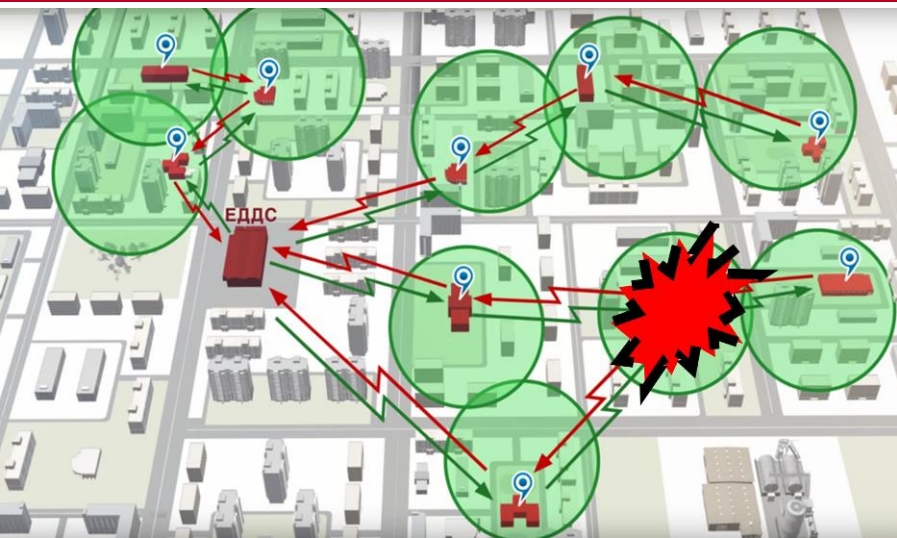
Асинхронная передача тревог



«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



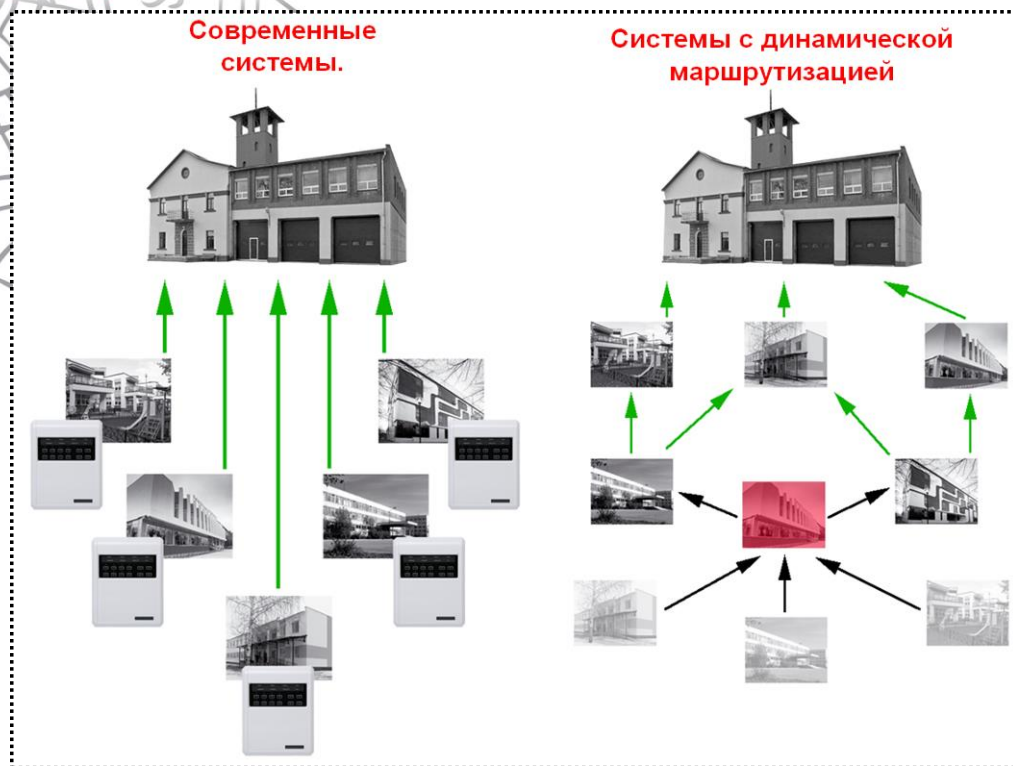
При выходе из строя ретранслятора – возможен отказ ветки объектов.

«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



При использовании ретрансляции
мы вынуждены платить:

- Непосредственно за сам ретранслятор.
- Оплата технического обслуживания.
- За аренду места установки.
- За обеспечения электропитания в месте установки.
- За размещение антенно-фидерного хозяйства.
- За обеспечения охраны от случаев вандализма.
- Др. нюансы.



«Пожарная безопасность территориально распределенных объектов в рамках квартала, поселка или города».



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!