

# ОРФЕЙ-Р

первая

**БЕСПРОВОДНАЯ**

**система речевого оповещения**

**3-5 типов**

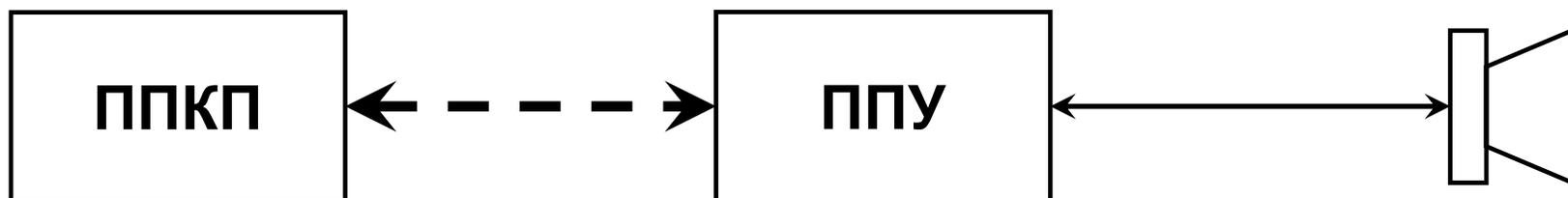


## НПБ 75-98

Приборы приемо-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

12.1.1 ППУ должны обеспечивать...

световую сигнализацию о неисправности проводных линий связи от ППУ к ППКП...

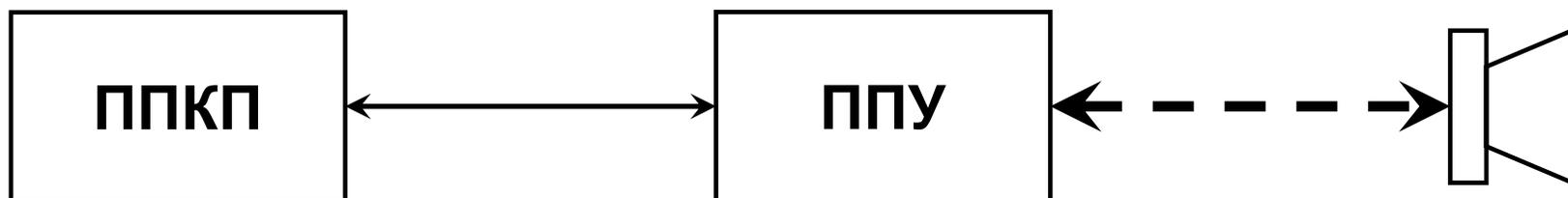


## НПБ 77-98

Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

8.5.1. Приборы должны обеспечивать...

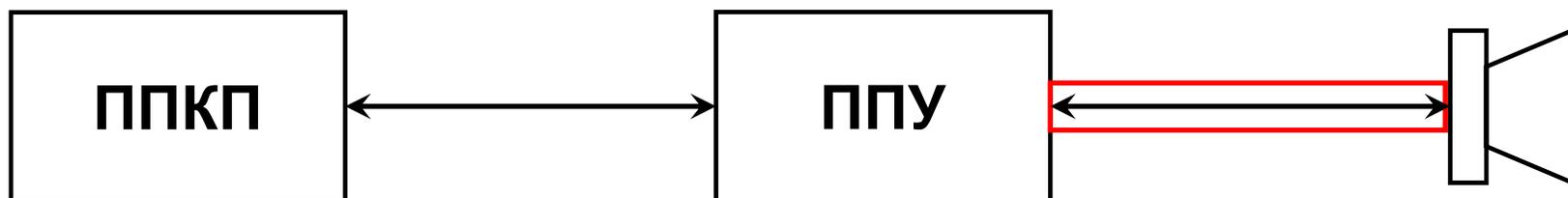
- 1) передачу электрических сигналов на оповещатели;
- 2) контроль исправности линии связи с оповещателями...



## НПБ 104-03

Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах  
в зданиях и сооружениях

3.9 Провода и кабели соединительных линий СОУЭ  
следует прокладывать в строительных конструкциях,  
коробах или каналах из **негорючих** материалов.

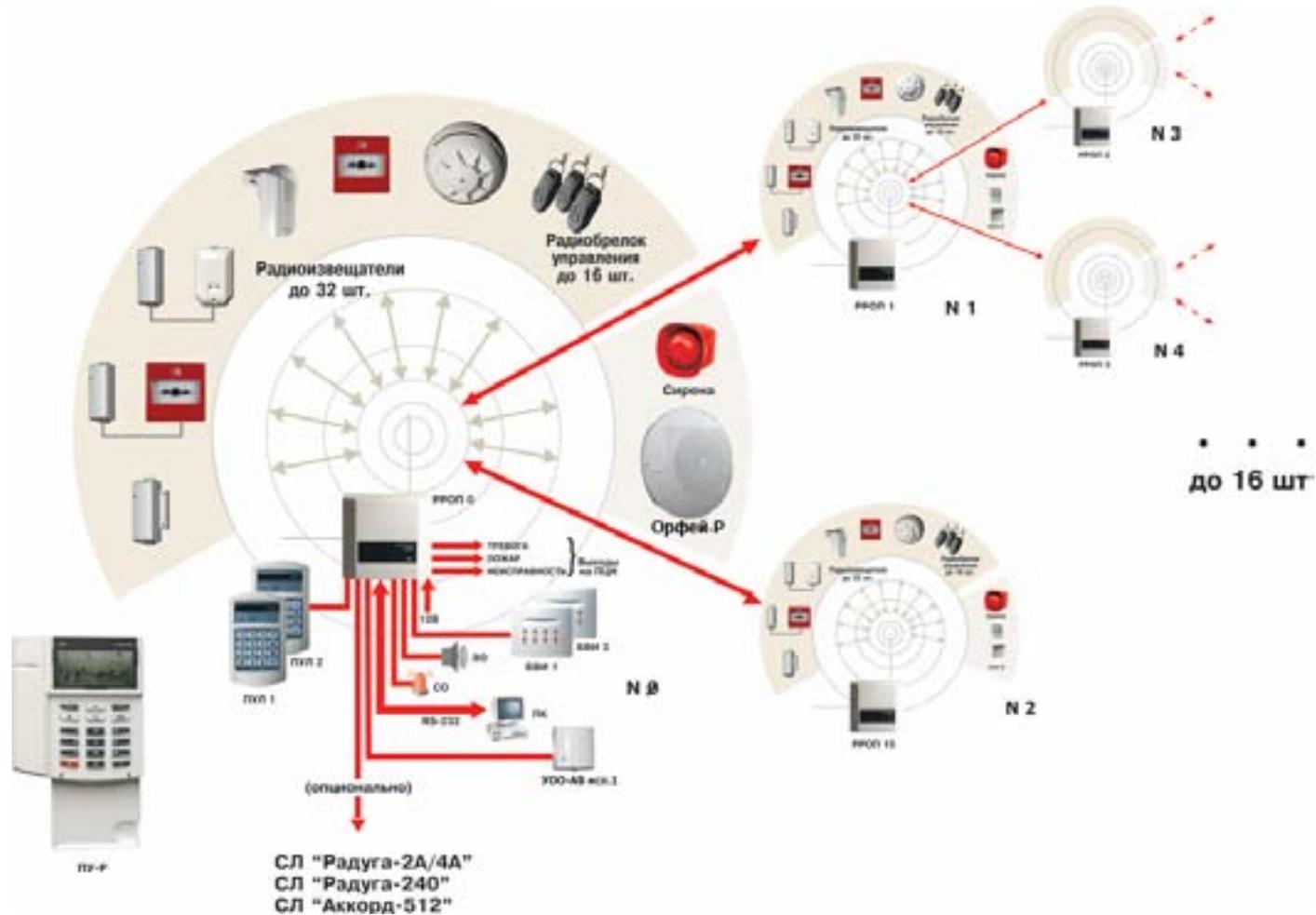


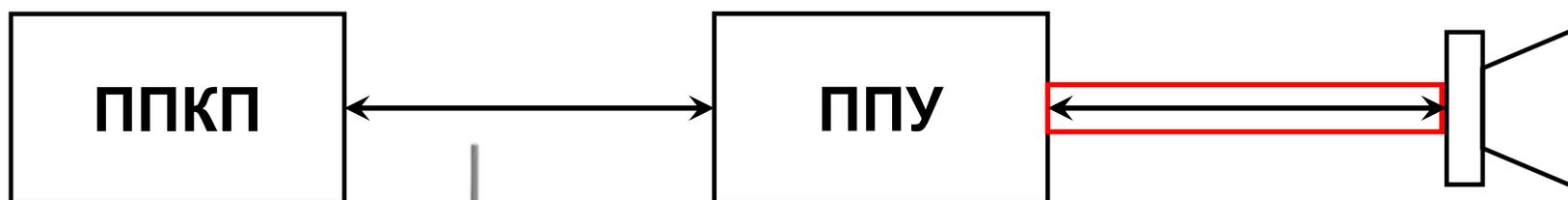


- СОУЭ 1-2 типов **«Сирена-Р»**



- СОУЭ 3-5 типов **«Орфей-Р»**





**Двухсторонний  
радиоканал**

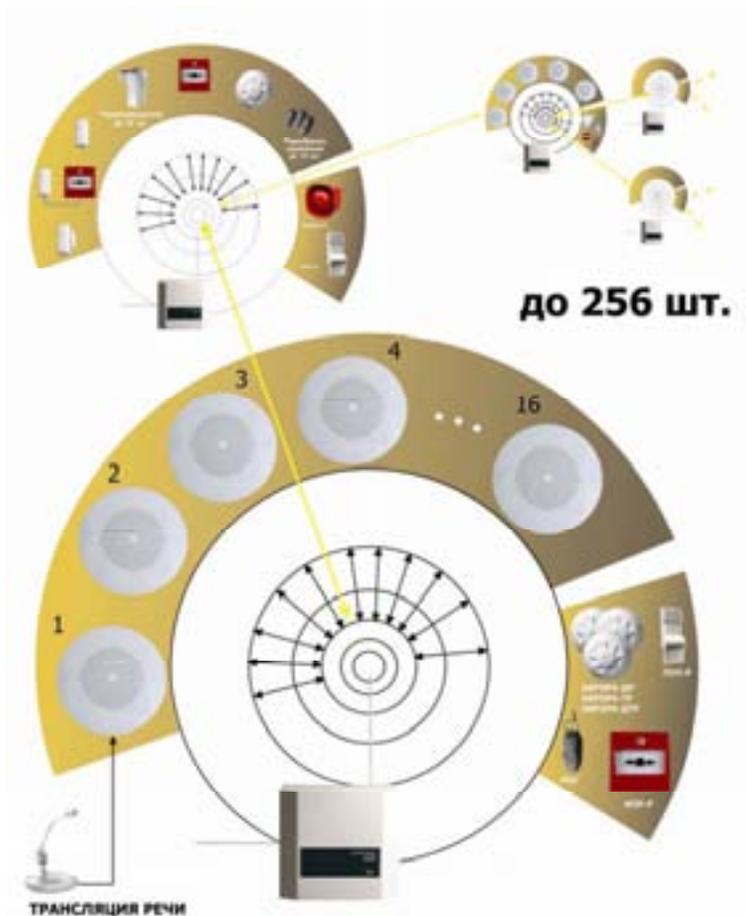


# Основные особенности



- **3** сообщения (  $\Sigma = 32$  сек.)
- уровень звукового сигнала: **95 дБ** (1 Вт)
- **1 час** непрерывного воспроизведения
- **5 лет + 1 мес** от одного комплекта батарей в дежурном режиме
- линейный вход

# Организация оповещения

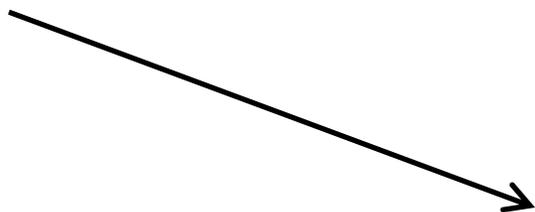


- 256 устройств в системе
- до 256 независимых зон оповещения
- произвольное формирование речевых сообщений из готовых типовых фрагментов
- возможность оперативного вмешательства в процесс речевого оповещения с рабочего места оператора
- система единой синхронизации пуска

# Запуск сообщений



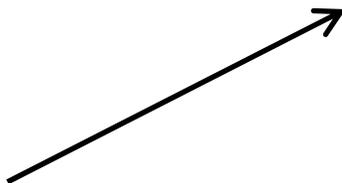
1) ВОРС Стрелец®



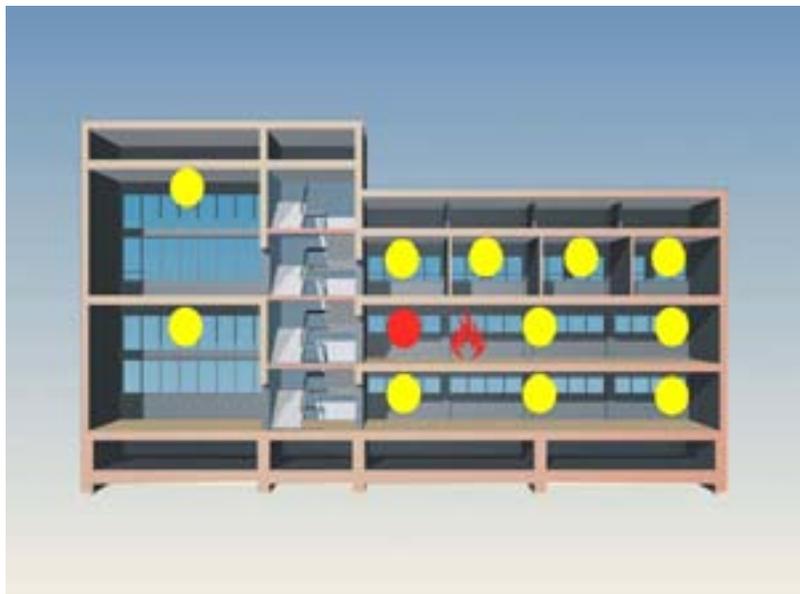
2) От проводных приборов  
(реле ПЦН)



РИГ



# Запуск сообщений



## Стрелец®

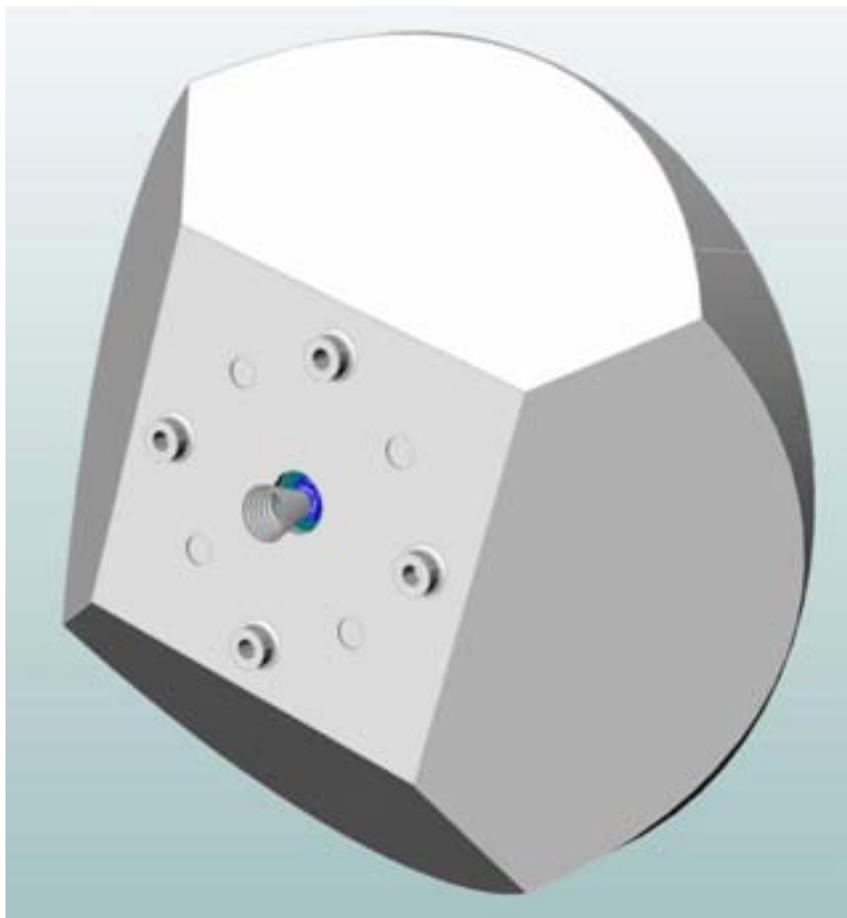
- **номера** локальных или глобальных разделов
- **ТИПЫ** событий:
  - охранные тревоги
  - пожарные тревоги
  - неисправности и взломы
  - снятие с охраны
- **задержки** запуска

# Конструкция

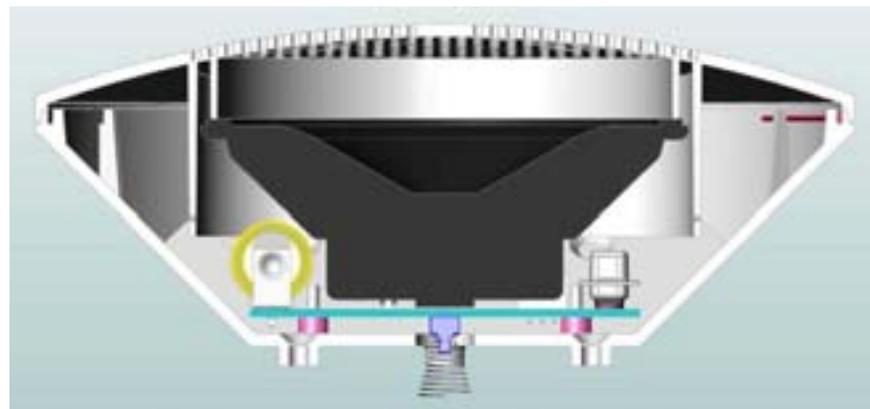


- два источника питания
- порт RS-232
- датчик отрыва от стены
- линейный вход
- переключатель «ПРОГ»
- двухцветный индикатор

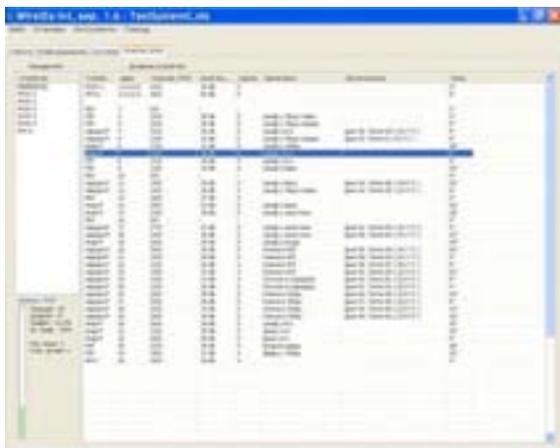
# Конструкция



- датчик отрыва от стены

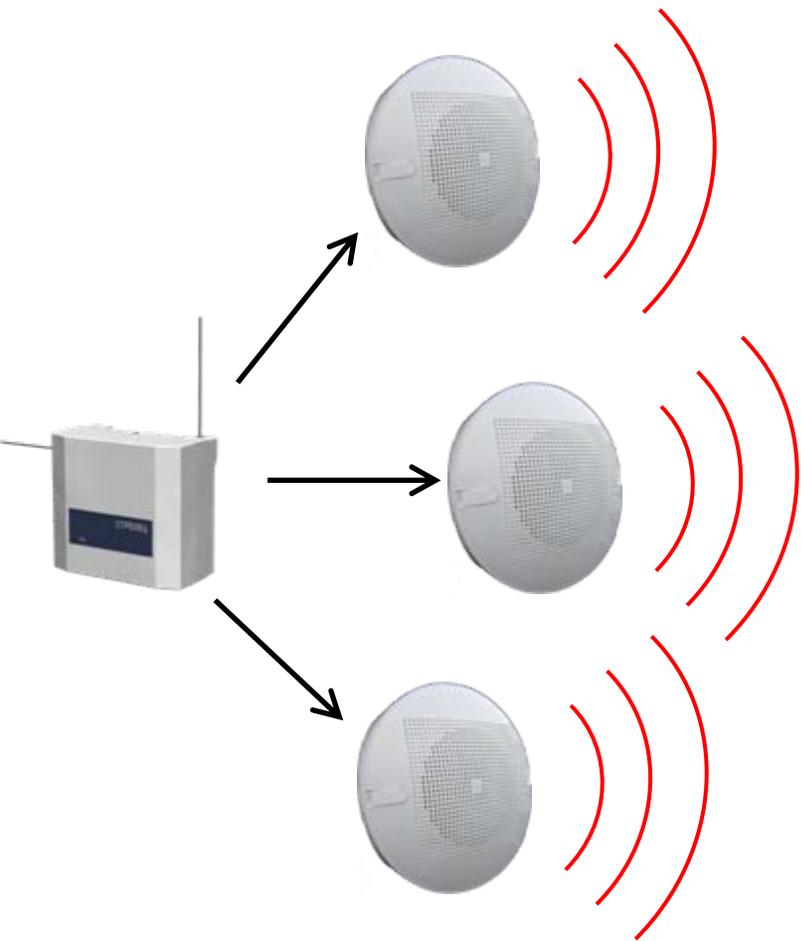


# Запись сообщений



- банк заранее записанных сообщений в ПК
- возможность программного конструирования сообщений
- запись через ПК (RS-232)
- запись в программатор, затем в Орфей-Р

# Синхронизация



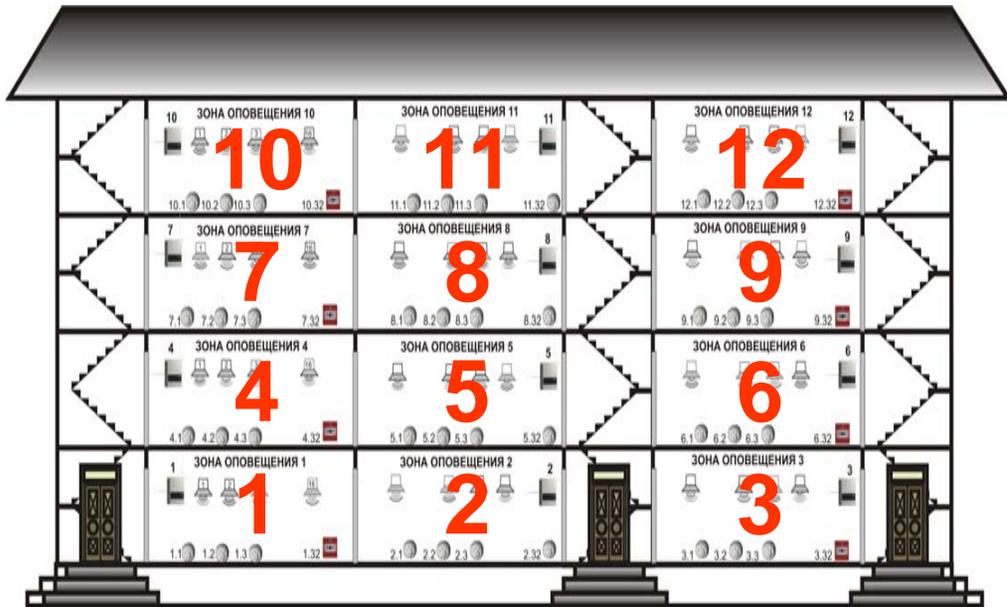
- запись идентичных сообщений
- синхронизация запуска

# Пример организации СОУЭ

## Система оповещения и управления эвакуацией

Определить

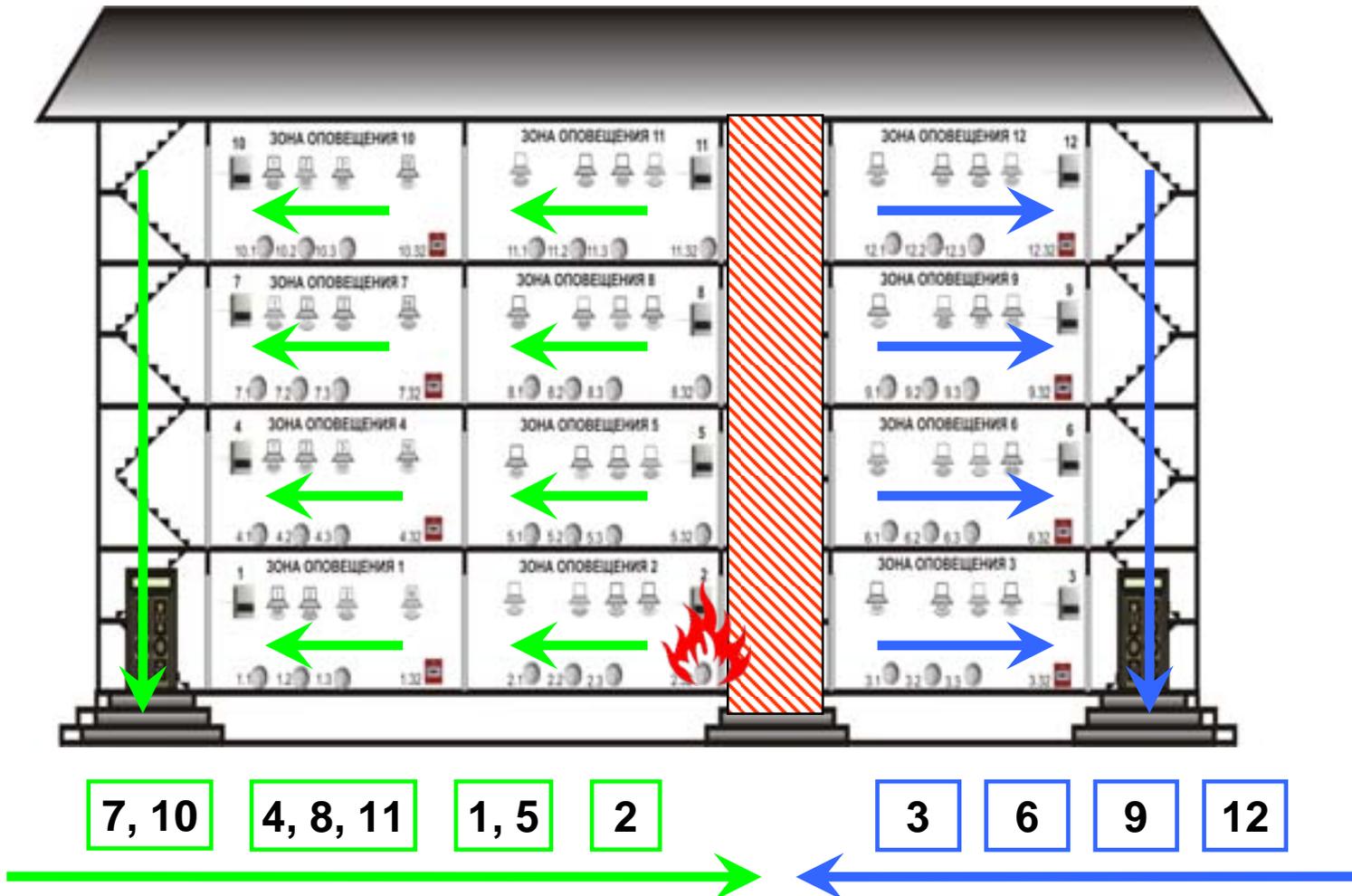
- Зоны контроля
- Общий порядок оповещения
- Настроить каждый Орфей-Р





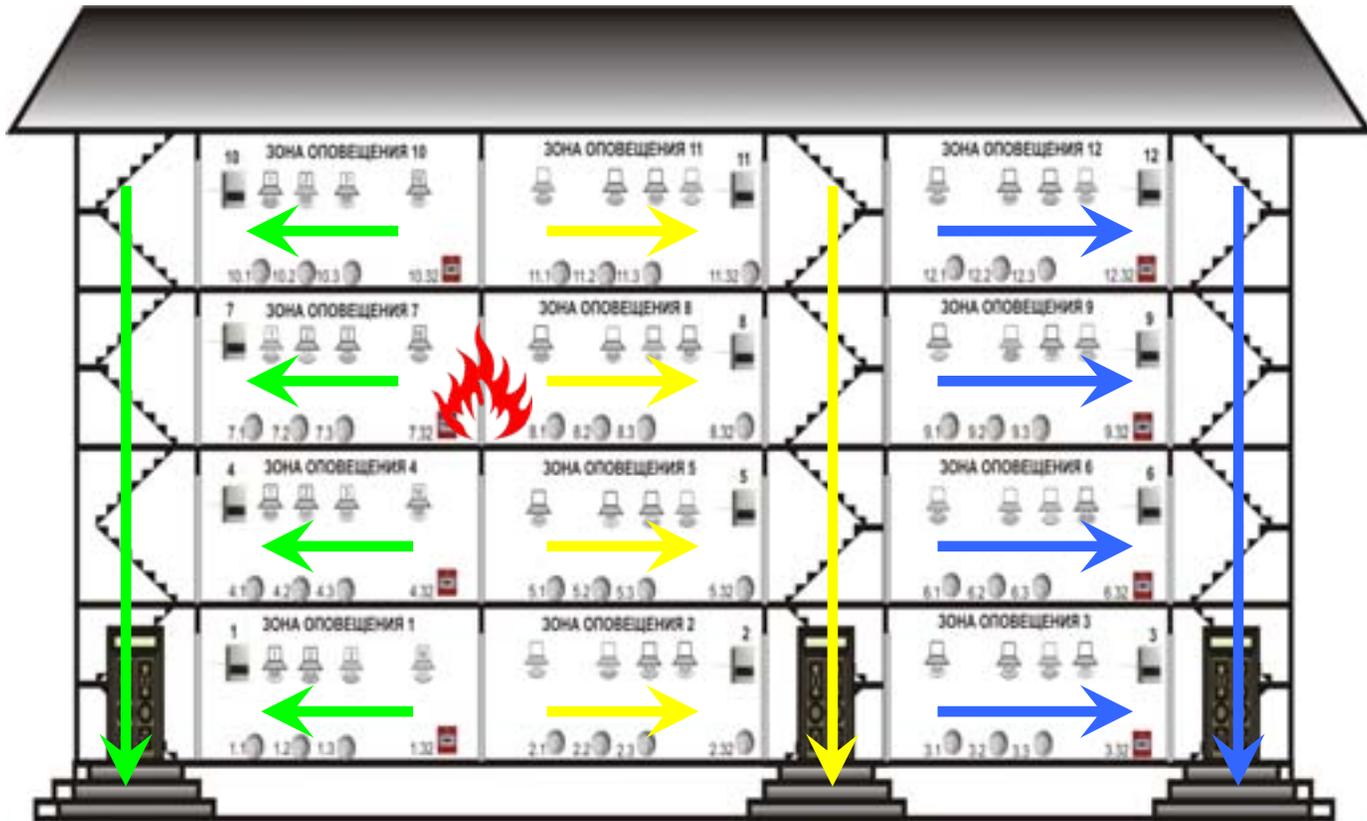
# Пример организации СОУЭ

## Система оповещения и управления эвакуацией



# Пример организации СОУЭ

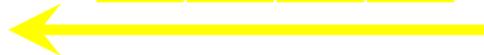
## Система оповещения и управления эвакуацией



1 4 10 7

8 11 5 2

9 12 6 3



**Спасибо за внимание...**