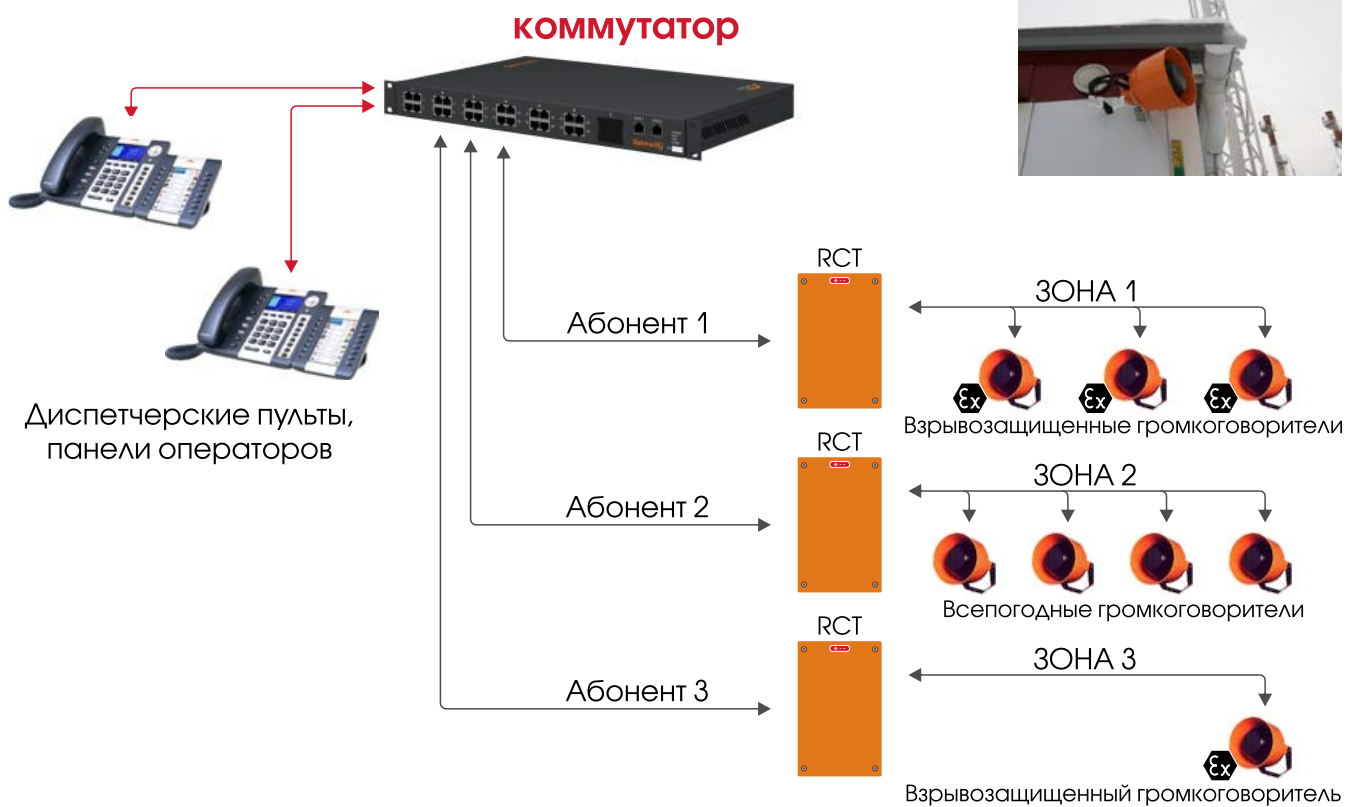


Компонент системы. Речевое оповещение.



Один из компонентов системы технологической связи – это речевое оповещение специалистов, работающих на площадке или в определенном помещении.

Речевое оповещение позволяет диспетчеру с помощью громкоговорителей передать важную информацию специалистам на площадке. Диспетчер произносит фразу в микрофон пульта, звук воспроизводится одним или несколькими громкоговорителями.

Речевое оповещение может быть единым на всем объекте, когда сообщение воспроизводится на всех громкоговорителях одновременно. Либо может быть разбито на отдельные зоны оповещения. Каждая зона оповещения не зависит от остальных, поэтому разные диспетчеры одновременно могут включать разные зоны оповещения и транслировать различные сообщения.

Структура системы речевого оповещения

- Взрывозащищенные и/или всепогодные громкоговорители соединяются параллельно и подключаются к интерфейсной коробке адресного вызова зоны оповещения и sonorизации (RCT).
- Каждая коробка RCT формирует одну зону оповещения.
- Каждая коробка RCT подключается к коммутатору связи и является полноценным абонентом системы со своим уникальным внутренним номером.
- К одной коробке RCT может быть подключено до

20 громкоговорителей.

Алгоритм работы системы речевого оповещения

- Диспетчер на пульте нажимает клавишу быстрого набора, которая автоматически набирает внутренний номер и вызывает определенную зону оповещения (коробку RCT).
- При поступлении вызова на коробку RCT происходит автоматический ответ и включение громкоговорителей.
- Диспетчер произносит фразу в микрофон пульта, громкоговорители воспроизводят звук.
- Для завершения трансляции сообщения и выключения громкоговорителей, диспетчер завершает разговор. При этом коробка RCT освобождает линию и выключает громкоговорители.

Пример построения зон оповещения

Зоны речевого оповещения могут быть построены например следующим образом:

- Зона 1: Установка переработки нефти.
- Зона 2: Склад светлых нефтепродуктов.
- Зона 3: Железнодорожная платформа отгрузки.