

Armтел /CS

Интеграционные возможности
системы промышленной связи
для построения комплексной системы
безопасности на производстве

На большинстве предприятий система связи и система безопасности представлены независимыми решениями

ARMTEL ICS
Предпосылки

БЕЗОПАСНОСТЬ **X** **СВЯЗЬ**

RU

Российский
производитель
оборудования

18

лет работы

ISO

9001-2015
Система
менеджмента
качества

519

Проектов

18

стран

142

Клиента





Armotel ICS

Единая платформа для систем
промышленной связи и безопасности





Масштабируемость

Возможность увеличения ресурсов для достижения линейного увеличения пропускной способности системы.



Высокое качество голоса

Подходит для шумной промышленной среды



Высокая надежность

Важные компоненты систем связи, которые являются критическими и необходимыми для их правильного функционирования, должны быть избыточными, чтобы повысить надежность системы.

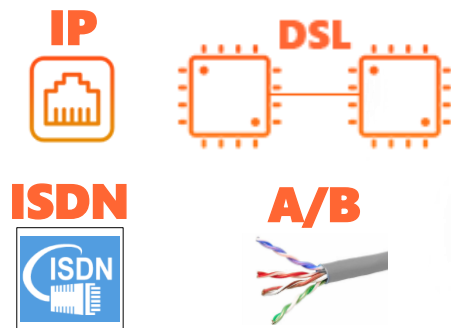


Совместимость

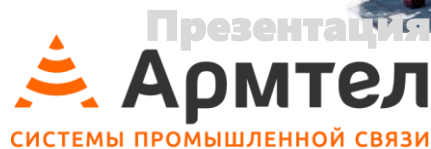
Интеграция различных бизнес-приложений, таких как видеонаблюдение, SCADA, внутренняя связь, PBX и т.д.

Армтел производит проводные и беспроводные системы промышленной связи для диспетчерской связи, оперативно-технологической связи, систем громкого оповещения, связи с подвижными объектами, визуальной и акустической сигнализации

Проводная связь



Беспроводная связь



Громкоговорящая связь



IP-телефония



Диспетчерская связь



Системы оповещения



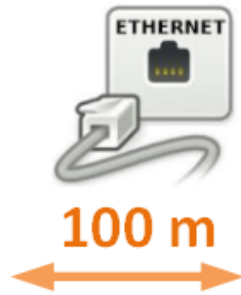
Системы радиосвязи



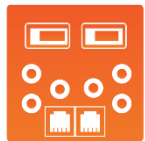
Мобильные приложения



ARMTEL ICS Высокая надежность



Традиционный
способ подключения
абонентов



2 независимых Ethernet интерфейса, позволяющие реализовать резервирование сетевого подключения



Подключение
удаленных абонентов.
Могут использоваться существующие медные кабели на заводе.



Подключение
труднодоступных
абонентов

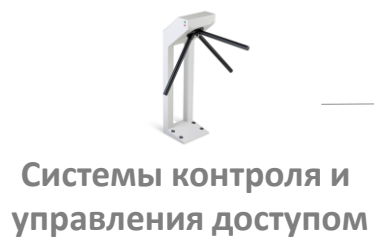
Двух-диапазонный Wi-Fi (2,5 и 5 ГГц) –
позволяет повысить помехоустойчивость беспроводного канала связи



Modbus
controller



CCTV control
server

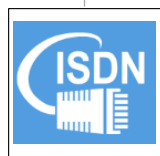


OPC server



SCADA/PLC

ISDN gateway



ISDN ATC



Диспетчерская связь



Коммутатор

ARMTEL ICS
Совместимость



Системы оповещения



Громкоговорящая связь

SIP
gateway



IP-телефония

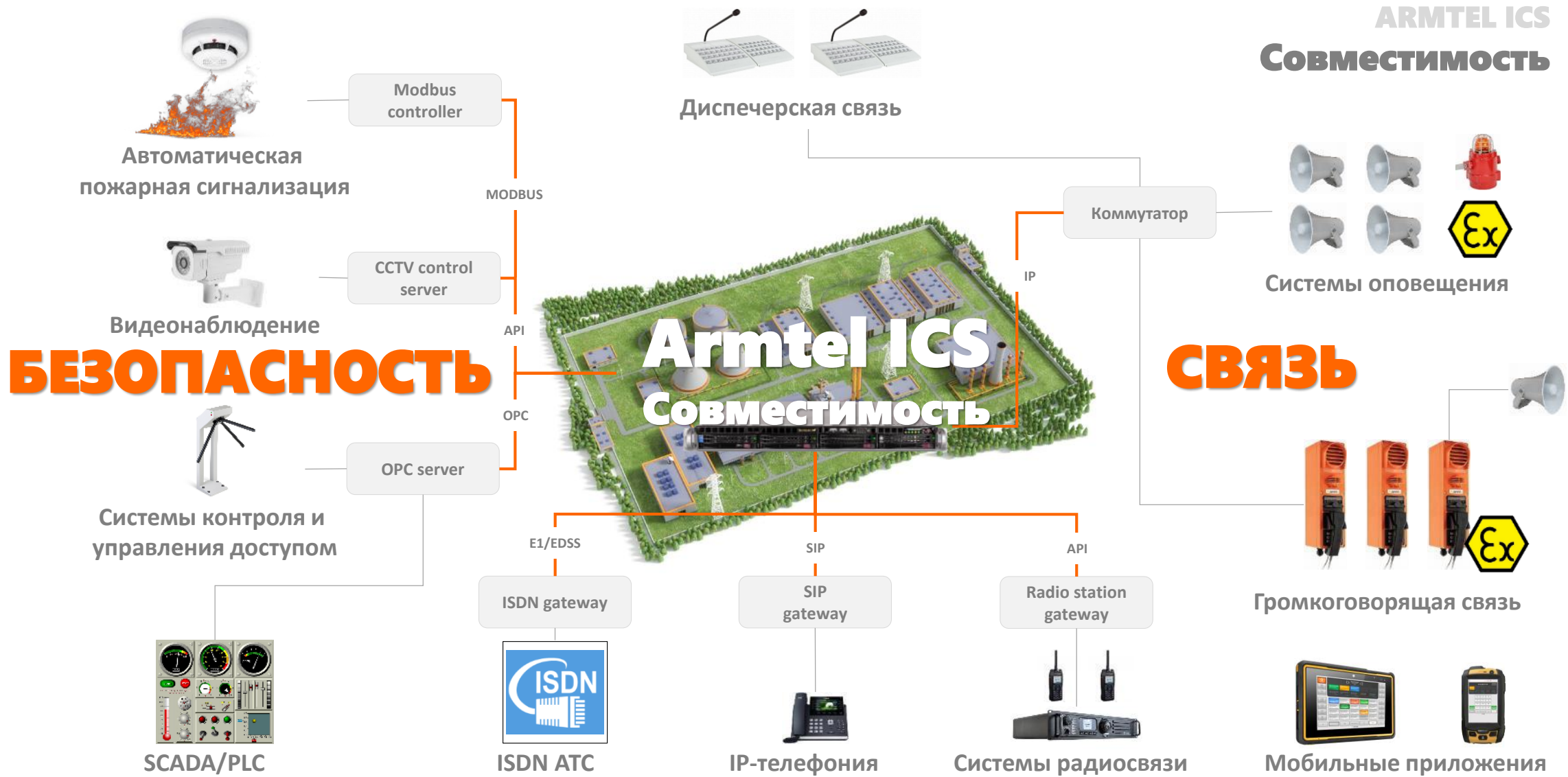
Radio station
gateway



Системы радиосвязи

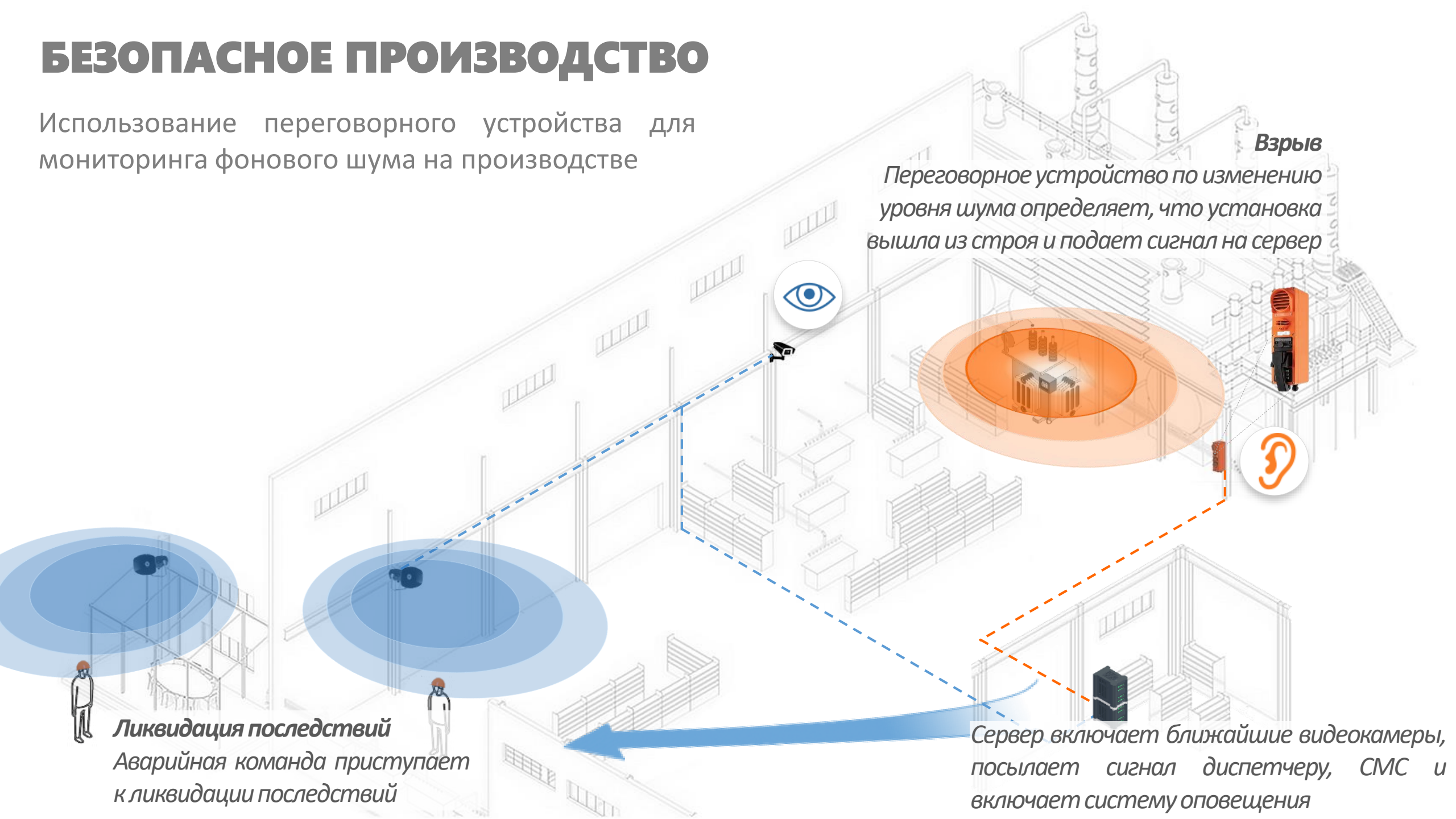


Мобильные приложения



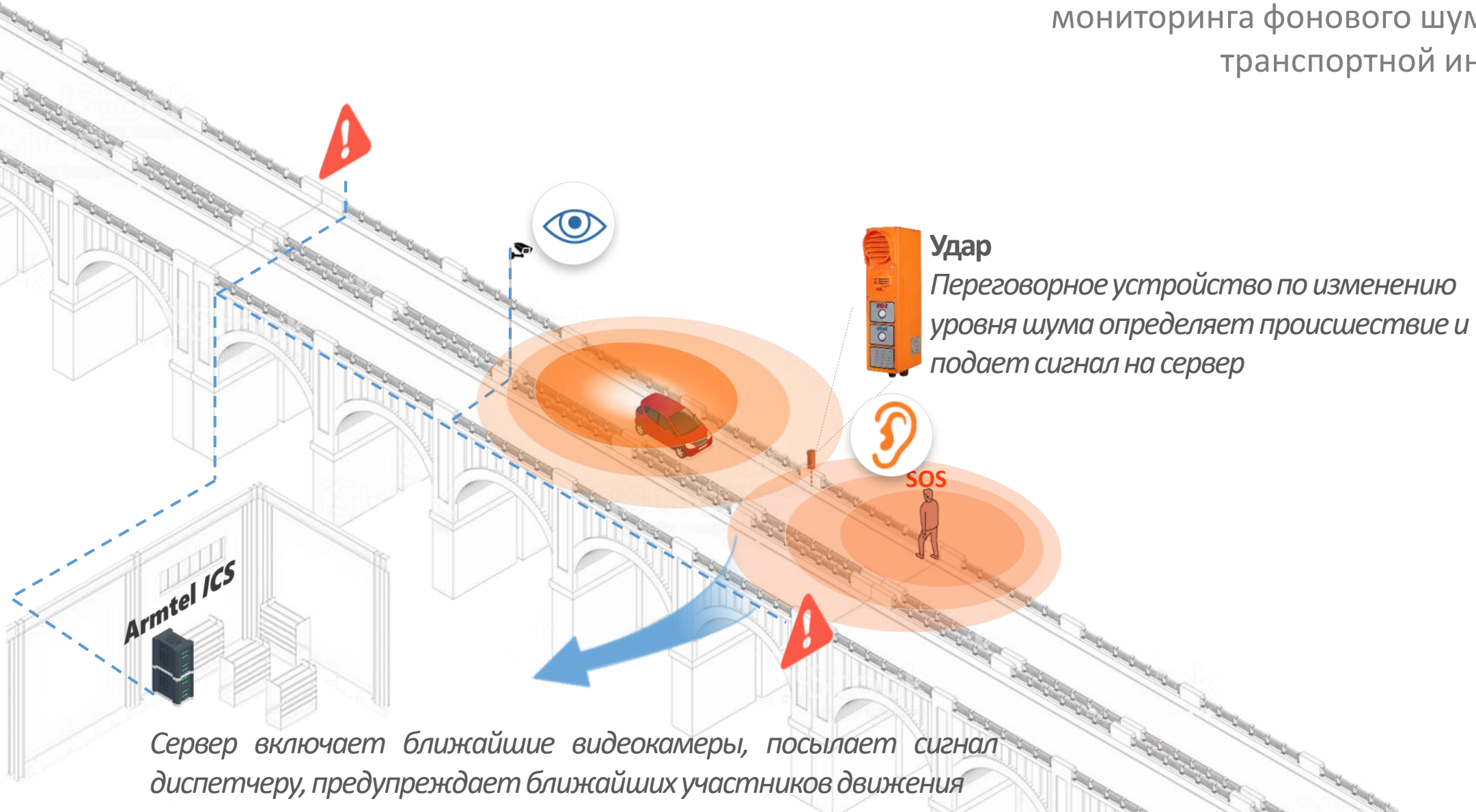
БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Использование переговорного устройства для мониторинга фонового шума на производстве



БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА

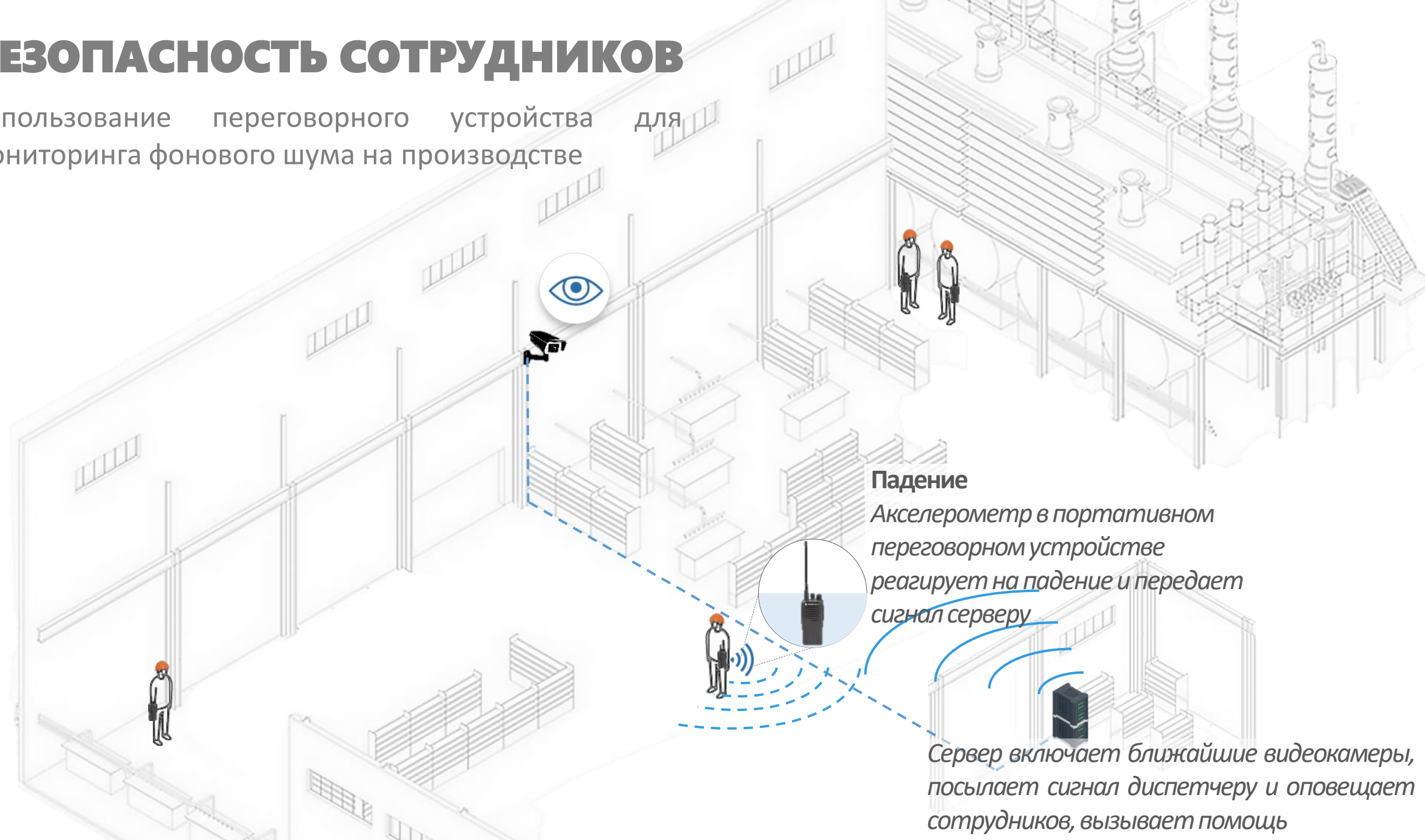
Использование переговорного устройства для мониторинга фонового шума на объектах транспортной инфраструктуры



Сервер включает ближайшие видеокamеры, посылает сигнал диспетчеру, предупреждает ближайших участников движения

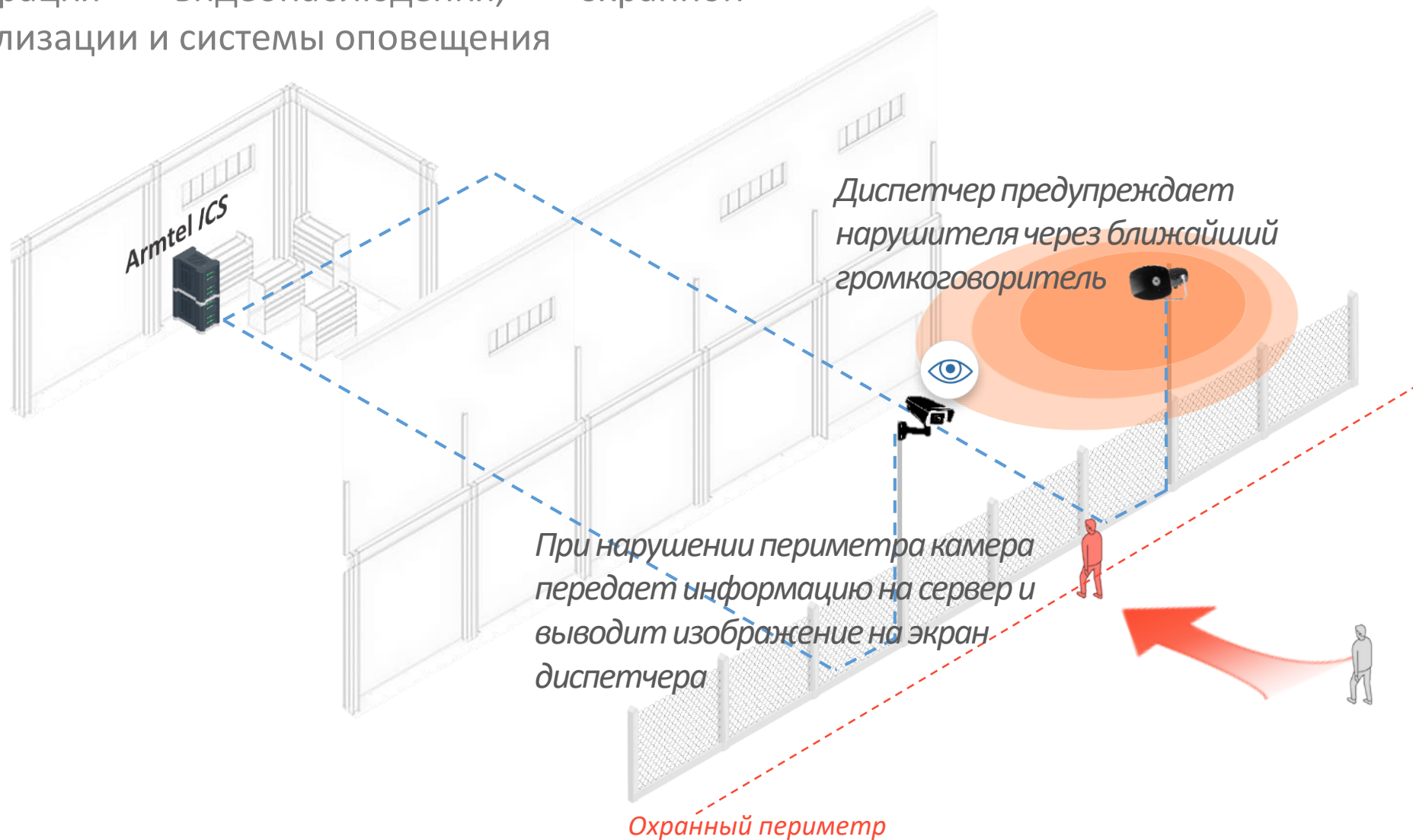
БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Использование переговорного устройства для мониторинга фонового шума на производстве



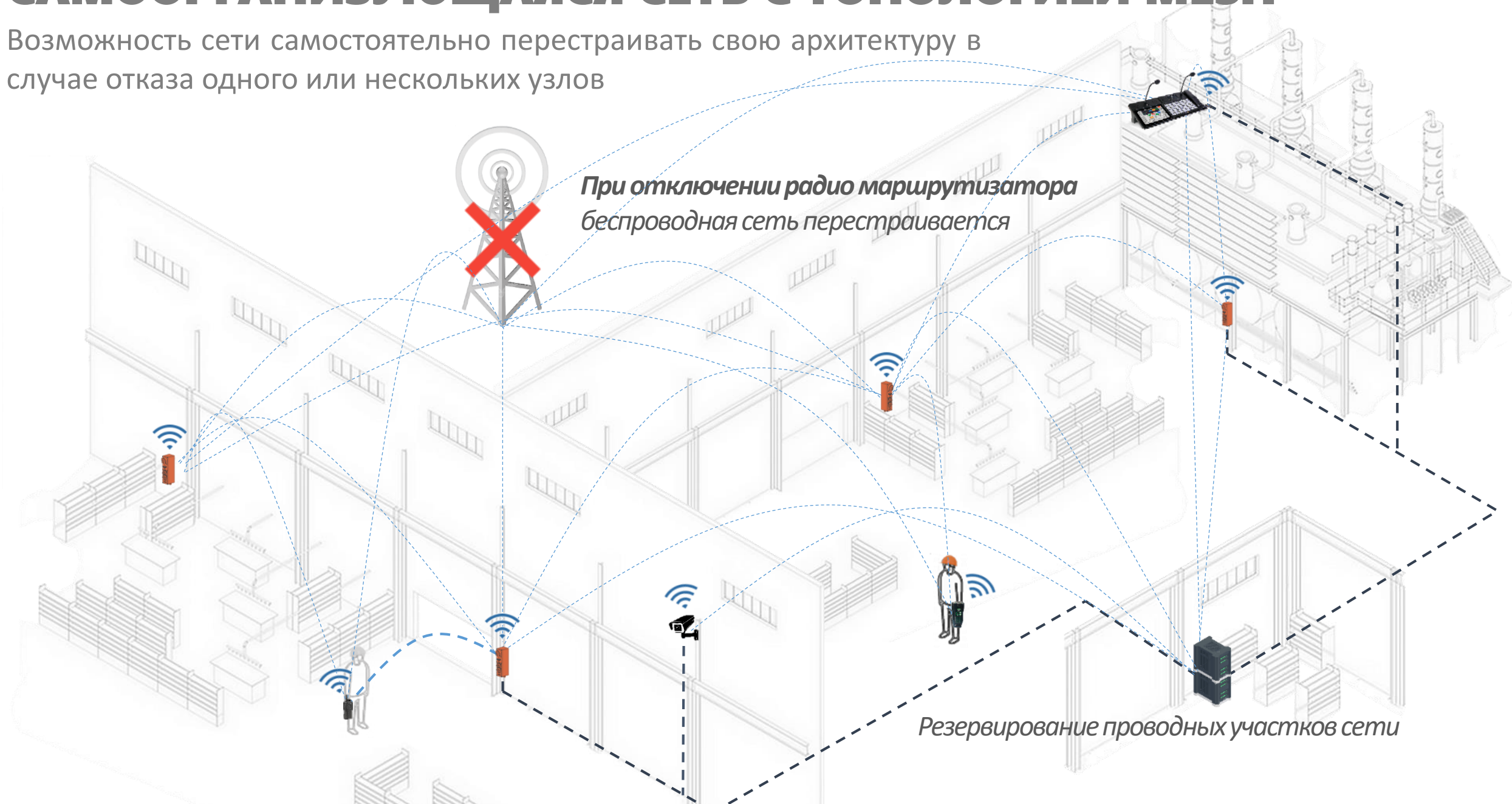
БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРИМЕТРА

Интеграция видеонаблюдения, охранной сигнализации и системы оповещения



САМООРГАНИЗУЮЩАЯСЯ СЕТЬ С ТОПОЛОГИЕЙ MESH

Возможность сети самостоятельно перестраивать свою архитектуру в случае отказа одного или нескольких узлов



Интеграционные возможности Armtel ICS позволяют осуществлять бесшовную интеграцию системы и адаптацию в соответствии с требованиями конкретного объекта

- **Снижение количества ложных срабатываний**, за счет тесного взаимодействия систем и возможности получения информации из различных источников.
- **Снижение влияния человеческого фактора**, за счет автоматизации процессов решения нештатных ситуаций.
- **Уменьшение времени реакции и как следствие уменьшение последствий ЧС**, за счет стандартизации процессов реагирования

Оставайтесь на связи
Благодарю за внимание

