



АПК «ТЕДОФОН»

Инновационная система информирования/
оповещения, радиофикации и экстренной
связи через домофонную сеть

Ключевые этапы роста, текущие достижения

- 2016 г. - Разработка технологии и прототипа.
- 2018 г. - Пройдены совместные испытания МЧС России и ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), АПК ТЕДОФОН рекомендован к внедрению на территории РФ.
- 2018 г. – Н.В. - Внедрение в городах РФ таких как: Тула, Новомосковск, Липецк, Томск, Ижевск, Горно-Алтайск, Екатеринбург, Саранск и Курск. Всего установлено более 5500 устройств.
- 2024 г. - С введением изменений в СП 133 и СП 134, АПК «Тедофон» позволяет выполнить требования свода правил в части проектирования и строительства систем домофонии, радиофикации, оповещения и экстренной связи с экономией значительных средств и времени.

Технические решения:

Сети связи:

Единственная система информирования/оповещения населения, применяющая существующую инфраструктуру домофонных сетей связи, рекомендованная МЧС РФ к применению при построении систем оповещения населения;

Резервирование:

Резервирование электропитания (до 72 часов в режиме ожидания и 24 часов в режиме оповещения и информирования);

Интеграция:

Возможность интеграции с другими системами: пожарной сигнализации, СОУЭ, газоанализаторами, датчиками дыма, АПК «БГ», КСА ЕДДС, РСОН, МСОН и др;

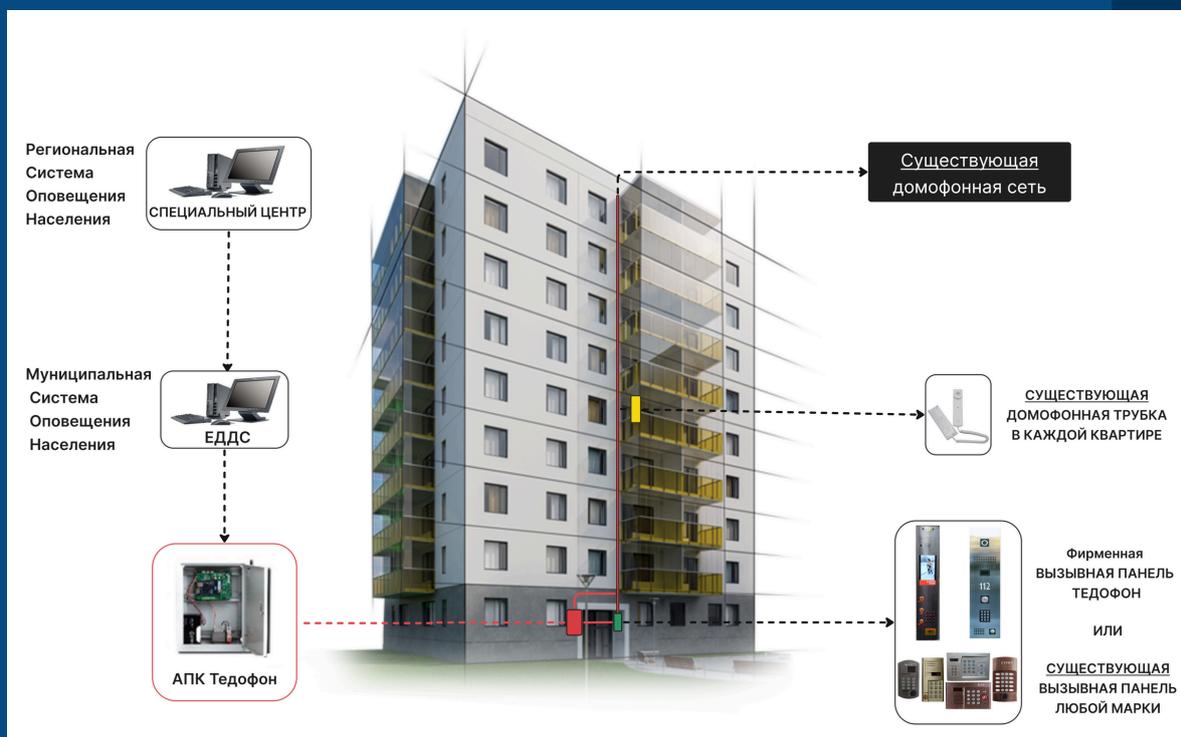
Мониторинг:

Мониторинг оконечных устройств: домофонных трубок, этажных и уличных громкоговорителей, АПК Тедофон;

Избирательность:

Применение принципа координатно-матричной коммутации для построения адресной, избирательной системы информирования.

Упрощенная схема работы АПК «Тедофон»



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АПК «ТЕДОФОН»:

- 1) одновременное информирование/оповещение жителей через все квартирные домофонные трубки города, республики;
- 2) информирование/оповещение отдельно одной квартиры или группы квартир (помещений);
- 3) радиофикация квартиры;
- 3) вызов ИЗ квартиры/звонок В квартиру службы «112» через домофонную трубку;
- 5) возможность вызвать службу «112» с домофонной вызывной панели подъезда (с улицы). Такая панель работает как терминал вызова экстренных служб и позволяет осуществлять видеозвонки в экстренные службы;
- 6) автоматическое открывание дверей подъездов при срабатывании пожарной сигнализации или при запуске оповещения (например, при оповещении о воздушной тревоге);
- 7) возможность осуществлять видеозвонки с рабочего места дежурного диспетчера ЕДДС на вызывную подъездную панель любого из подъездов;
- 8) автоматическое оповещение жителей МКД о пожаре в момент срабатывания охранно-пожарной сигнализации;
- 9) возможность автоматического вызова и информирования экстренных служб о пожаре;
- 10) возможность постоянной трансляции видео в систему видео-мониторинга в ЕДДС в высоком качестве;
- 11) удаленное открытие входной двери МКД с уровня рабочего места дежурного ЕДДС;
- 12) широкие возможности в цифровизации ЖКХ (оповещение о прекращении водоснабжения, подачи электроэнергии и т.п.).
- 13) возможность адресного донесения инструкций жителям о действиях при возникновении ЧС.