

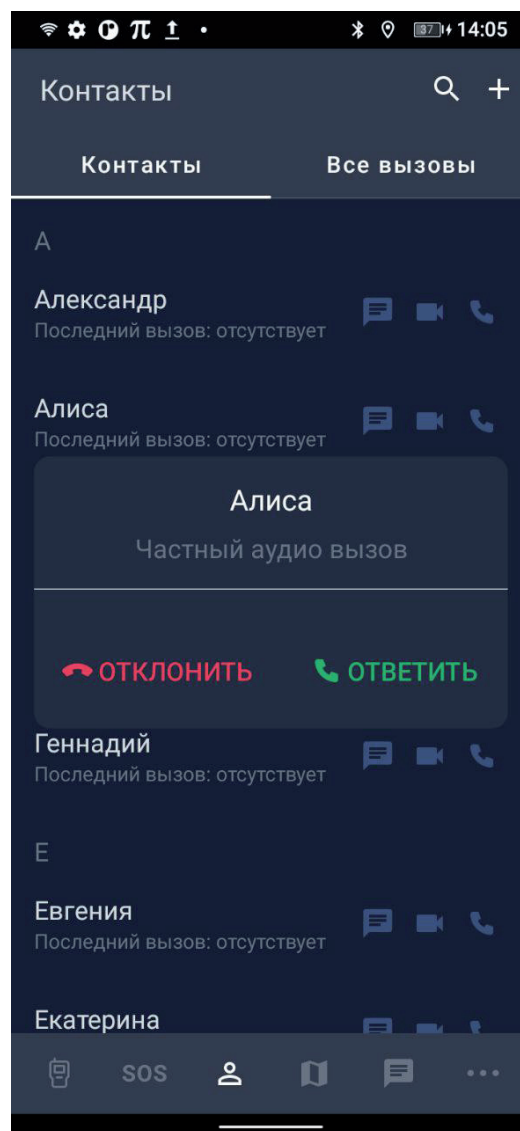
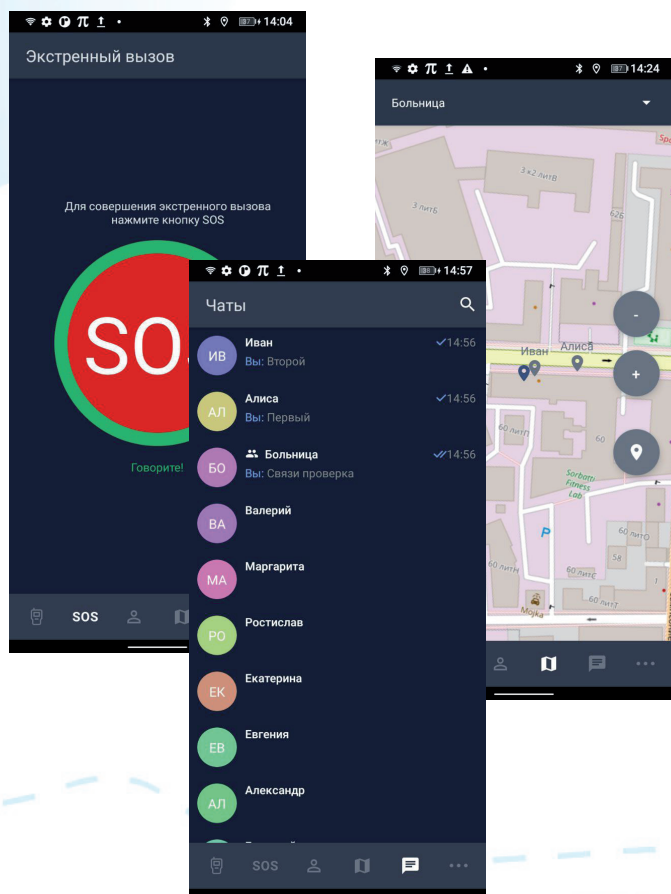
π ПРОТЕЙ

PROTEI MCPTT

PROTEI MCPTT - отечественное развитие промышленной радиосвязи на базе сетей 4G/5G. Решение позволяет повторить сервисы, предоставляемые предыдущими поколениями сетей TETRA, APCO P.25, DMR, а также предоставить возможность для внедрения MCX набора услуг на базе 3GPP стандартов.

Решение направлено на предоставление РТТ-услуг для Операторов связи, а также для Корпоративных клиентов, Промышленности и Служб экстренного реагирования.

Ключевые особенности: обеспечение надежной бесперебойной связью, а также стабильной транспортной инфраструктурой на базе сетей 4G/5G (передача критически важной информации, такой как: управление подвижным составом, взаимодействие Служб экстренного реагирования при ликвидации ЧС, организация транкинговой связи в промышленных масштабах (добыча полезных ископаемых), организация поисковых работ).

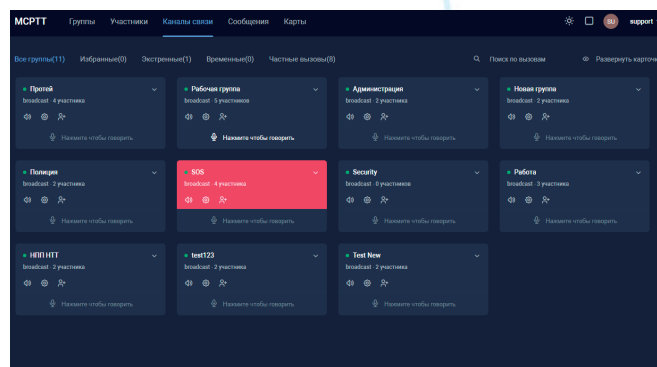


Особенность технологии MCPTT:

- Гарантированное выделение каналов для абонентских вызовов с наивысшим приоритетом: критические вызовы, LWR
- Высокая скорость выделения ресурса на радиоучастке и возможность приоритизации трафика
- Индивидуальная и групповая связь, а также рассылка циркулярных сообщений
- Голосовая и видеосвязь
- Управление группами
- Возможность работы через выделенное (локальное) ядро IMS при недоступности «основной» сети

PROTEI MCPTT предоставляет следующие функции/услуги:

- Поддержку групповых вызовов по технологии MCPTT в полудуплексном режиме;
- Поддержку индивидуальных вызовов по технологии MCPTT в полудуплексном режиме;
- Поддержку экстренного группового и/или широковещательного вызовов по технологии MCPTT;
- Поддержку системы приоритетов групповых вызовов на основе абонентских данных и правил приоритезации;
- Поддержку режима позднего подключения, позволяющего присоединение абонентов к уже установленному групповому и/или широковещательному вызову;
- Поддержку контроля индивидуальных вызовов в полудуплексном режиме по технологии VoLTE, включая индикацию и приоритезацию;
- Поддержку индивидуальных вызовов в полудуплексном режиме;
- Поддержку QCI и приоритетов обслуживания трафика;
- Поддержку групповых вызовов на базе стандарта MCPTT (3GPP TS 22.179) и архитектуры MCPTT (3GPP TS 23.179), включая следующие требования:
 - Поддержка механизма установки соединения «один-ко-многим» в любой группе, в которой зарегистрирован абонент;
 - Поддержка нотификации о входящем вызове;
 - В каждый момент времени в течение группового вызова абонент может быть либо передающей, либо принимающей стороной;
 - Выбор активной группы, в которой терминал может осуществить исходящий вызов в данный момент;
- Поддержка наборов символов, используемых на территории РФ (русский язык) с использованием международного стандарта кодировки UTF-8;
- Наличие механизма определения текущего набора групп, в которых зарегистрирован абонент;
- Возможность абонента присоединяться к одной или нескольким группам;
- Наличие механизма ограничения администратором максимального количества групп, к которым может присоединиться абонент;
- Возможность установки администратором максимальной продолжительности вызова;



- Наличие механизма иерархической организации приоритетов;
- Наличие механизма приоритезации групповых вызовов на основе приоритетов, связанных с атрибутами вызова;
- Учет групповых вызовов;
- Поддержка динамического управления группами;
- Поддержка управления приоритетами;
- Поддержка идентификации абонента;
- Поддержка операций с профилем абонента в рамках функций MCPTT;
- Наличие интерфейса геопозиционирования абонентов.