

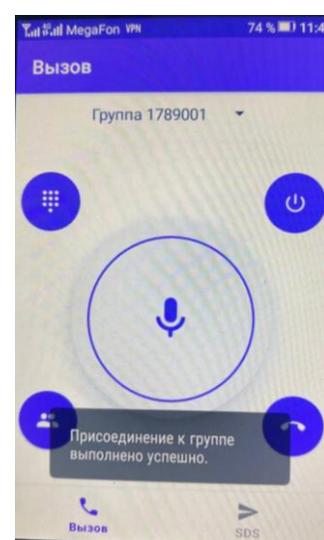
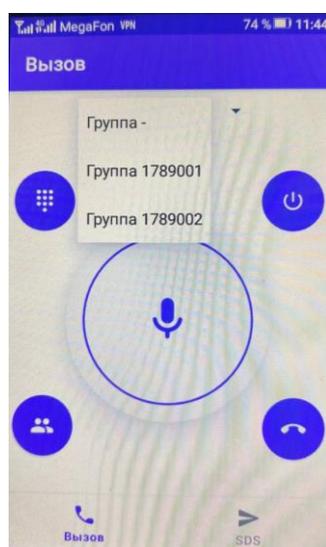
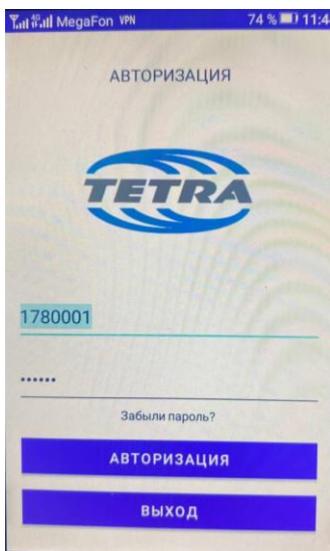
**Мобильное приложение «СпецЭхо»
Инструкция и руководство пользователя.**

1. Установка ПО

- 1.1. Мобильное приложение устанавливается на смартфон под управлением операционной системы Android версии не ниже 11 по средствам подключения к персональному компьютеру посредством USB кабеля;
- 1.2. Установка осуществляется путем запуска APK файла и проходит в автоматическом режиме.
- 1.3. Минимальные требования к аппаратным ресурсам смартфона:
 - 4 Гб оперативной памяти;
 - Процессор Qualcomm Snapdragon 680 и выше (или аналогичные по производительности других марок);
 - Разрешение экрана 2400 на 1080 пикселей.
 - ПО предназначено для установки на смартфон с поддержкой стандарта связи не ниже 4G/LTE.

2. Описание процессов ПО и руководство пользователя

- 2.1. Программное обеспечение функционирует с использованием сервера мобильных приложений, обеспечивающего взаимодействие мобильных приложений и ядра (коммутатора транкинговой сети);
- 2.2. Мобильное приложение обеспечивает выполнение следующего функционала:
 - Авторизация в мобильном приложении;
 - Голосовые полудуплексные входящие/исходящие, групповые и индивидуальные звонки;
 - Возможность переключения между абонентскими группами;
 - Набор абонентского номера на клавиатуре;
 - Отображение абонентского номера в интерфейсе программы;
 - Отправка и прием коротких текстовых сообщений.



Внешний вид и органы управления приложением

Сценарии использования функций мобильного приложения:

1. Индивидуальный звонок из транкинговой сети

- включить на двухмодовой трубке транкинговую сеть; выполнить индивидуальный вызов с обычной трубки на номер 1780011 и убедиться, что вызов идет через транкинговую;
- отключить на трубке транкинговую сеть и повторить индивидуальный вызов с обычной трубки на номер 1780011 и убедиться, что вызов идет через LTE;

2. Групповой звонок из транкинговой сети

- включить на трубке транкинговую сеть; выполнить групповой вызов с обычной трубки и убедиться, что вызов идет через транкинговую сеть;
- отключить на трубке транкинговую сеть и повторить групповой вызов с обычной трубки и убедиться, что вызов идет через LTE;

3. Индивидуальный звонок с двухмодовой трубки в транкинговую сеть

- включить на трубке транкинговую сеть; выполнить индивидуальный вызов с трубки на номер 1780003 и убедиться, что вызов идет через транкинговую сеть;
- отключить на трубке транкинговую сеть; вызвать приложение нажатием боковой кнопки; повторить индивидуальный вызов с трубки через приложение на номер 1780003 и убедиться, что вызов идет через LTE;

4. Групповой звонок с трубки в транкинговую сеть

- включить на трубке транкинговую сеть; выполнить групповой вызов с трубки и убедиться, что вызов идет через транкинговую сеть;
- отключить на трубке транкинговую сеть; вызвать приложение нажатием боковой кнопки; повторить групповой вызов с трубки через приложение и убедиться, что вызов идет через LTE;

5. Отправка SDS сообщений

- отключить на трубке транкинговую сеть; вызвать приложение нажатием боковой кнопки; отправить SDS сообщение с трубки через приложение на номер 1780003 и убедиться, что оно пришло; Выполнить ответ на сообщение и продемонстрировать ответ в приложении.