

СОГЛАСОВАНО

ОО «АКСУС - ИНЖИНИРИНГ»

Е.А.НИКОЛАЕВ

«2» августа 2023



СОГЛАСОВАНО

ООО «Агат Софт»

Д.А. Ветохин

«2» августа 2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ IP АТС АГАТ
С SIP-ТРАНКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ
АУДИО-СВЯЗЬ С МЕССЕНДЖЕРОМ
TELEGRAM**

Цель испытаний

Настоящий протокол составлен с целью определить варианты совместного использования решений в телекоммуникационных проектах заказчика:

- IP АТС Агат производства компании Агат Российские Технологии
- Программного обеспечения SIP-TG, обеспечивающего аудио-связь между АТС и мессенджером Telegram, через подключение по протоколу SIP

1. Используемое оборудование и программное обеспечение

Используемое оборудование и программное обеспечение Таб. 1

Марка и модель	Версия	Кол-во
IP АТС Агат CU	170	1
IP АТС Агат UX	191	1
Программный интерфейс ПО SIP-TG	2.00	1

2. Схема стенда для проведения тестирования

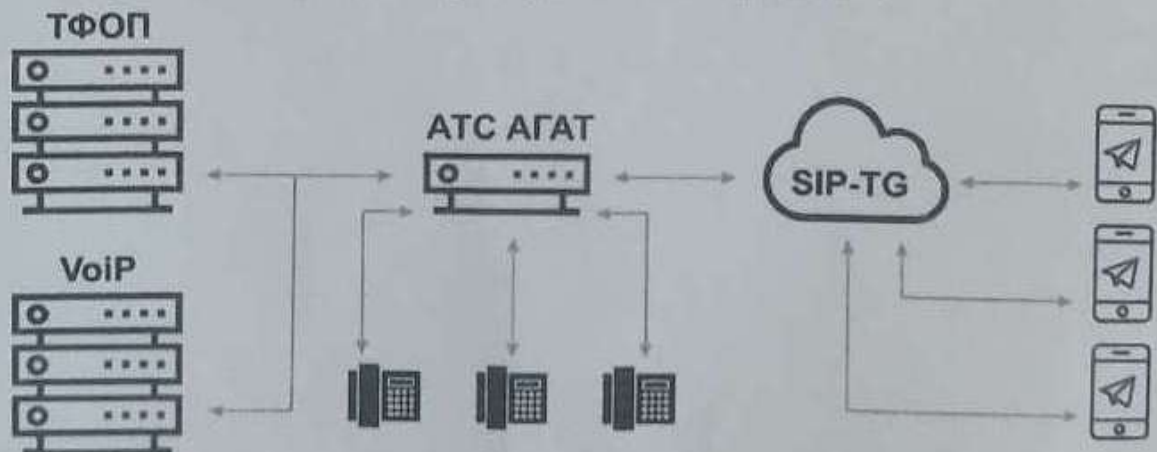


Рис. 1

Схема стенда для проведения тестирования

3. Перечень проведенных тестов.

Перечень проведенных тестов

Таб. 2

№ПП	Наименование	Результат
1.	Подключение внешней линии к IP-АТС Agat серий CU и UX по протоколу SIP, обеспечивающей канал коммуникаций с ПО SIP-TG	Успешно
2.	Проверка аудио-связи между абонентами АТС и пользователем мессенджера Telegram	Успешно
3.	Совместимость аудио-кодаков IP-АТС Agat и мессенджера Telegram	Успешно
4.	Определение сигнальных команд стандарта DTMF, передаваемых от АТС в Telegram и из Telegram в IP-АТС Agat	Успешно

4. Выводы и замечания по проведенному тестированию

Программное обеспечение SIP-TG совместимо с IP АТС Agat CU и UX в части передачи информации по протоколу SIP с использованием кодаков G.722 и Opus. Интегрированное решение позволяет осуществлять аудио-связь между абонентами АТС и мессенджера Telegram. Совместное решение может быть использовано для осуществления вызовов внутренних абонентов пользователям Telegram, приему вызовов со стороны Telegram через специально созданный аккаунт мессенджера.

СОГЛАСОВАНО

ООО «АКСУС - ИНЖИНИРИНГ»

Е.А.НИКОЛАЕВ

«2» августа 2023



СОГЛАСОВАНО

ООО «Агат Софт»

Д.В.Ветохин

«2» августа 2023

