



АГАТ РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



РЕШЕНИЯ АГАТ-РТ ДЛЯ СИЛОВЫХ СТРУКТУР

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБНОВЛЕНИЮ СВЯЗИ
НА ОСНОВЕ РОССИЙСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ





НАДЕЖНЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Агат Российские Технологии (Агат-РТ) – российский разработчик и производитель инновационных решений по автоматизации систем телефонии

- Более **25 лет** работаем на российском рынке телекоммуникационного оборудования
- Собственная разработка и производство АТС, систем записи и оповещения по телефону
- Программное обеспечение включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры
- Оборудование включено в Реестр телекоммуникационного оборудования российского происхождения (ТОРП)

25 ЛЕТ

опыта в разработке
и производстве решений
компьютерной и IP-телефонии



АГАТ-РТ — российский поставщик аппаратной и программной частей телекоммуникационных решений



IP-АТС Агат телефонная связь



Решения для оснащения предприятий качественной связью на основе самых современных технологий



«СПРУТ» система записи разговоров

Система записи разговоров по различным каналам связи с функцией речевой аналитики



«СПРУТ-ИНФОРМ» система оповещения



Профессиональное решение для быстрого автоматизированного оповещения групп абонентов по любым каналам связи и SMS



«АГАТ CU SBC» контроллер пограничных сессий

Гарантия безопасности VoIP связи и соединение разнородных протоколов





AGAT РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



IP АТС АГАТ СИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОММУТАЦИОННАЯ

ПЛАТФОРМА

- Замена устаревшей АТС
- Замена оборудования иностранных производителей
- Развитие корпоративной телефонной сети
- Создание «закрытой» телефонной сети





ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СИЛОВЫХ СТРУКТУР НА БАЗЕ IP-АТС АГАТ (ЦАТС) С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОСТРОЕНИЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ВЫЗОВОВ ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ

1. ВЕСЬ ФУНКЦИОНАЛ СОВРЕМЕННОЙ IP-АТС +



- Широкая интеграция с внешними приложениями и сервисам.
- Возможность кастомизации под задачи заказчика

IP АТС АГАТ



2. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЕРВЕР ЗАПИСИ ПЕРЕГОВОРОВ СОТРУДНИКОВ



- Запись разговоров.
- **NEW!** Подсистема преобразования записанных разговоров в текст (ASR).

3. ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СПРУТ-ИНФОРМ



- Система оповещения по телефонным линиям (СМС, голосовые звонки)
- Функция синтеза речи (мужской и женский голоса)

КОНТУР БЕЗОПАСНОСТИ



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА



АГАТ CU SBC



4. ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЕРВЕР КОНФЕРЕНЦИЙ

- Возможность проведения аудио-конференций и селекторных совещаний.
- Подключение к IP АТС «мобильных абонентов».



IP АТС АГАТ - МАСШТАБИРОВАНИЕ СЕТИ ОТ ОФИСА ДО ФЕДЕРАЛЬНЫХ МАСШТАБОВ

Поддержка всех типов связи
и телефонов КРОМ IP / КРОМ
FXS
(сертификат соотв. ФСБ России)



АНАЛОГОВЫЕ
АППАРАТЫ
(FXS)

от 8 до 7000
абонентов



ЦИФРОВЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ
(DPN)

от 8 до 3000
абонентов



IP-ТЕЛЕФОНЫ

от 16 до 20 000
абонентов



DECT СИСТЕМЫ

от 8 до 5000
абонентов



АНАЛОГОВЫЕ
ЛИНИИ (FXO)

от 8 до 3000
каналов



ЦИФРОВЫЕ
ПОТОКИ E1 (ISDN
PRI)

от 1 до 128



IP-ТРАНКИ

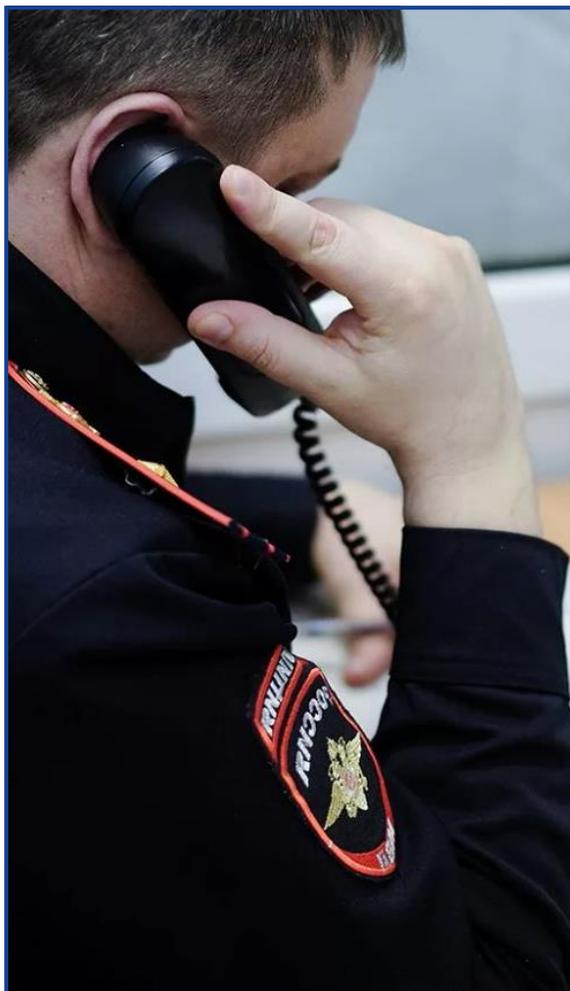
до 500



ТЧ-КАНАЛЫ

ВЫДЕЛЕННЫЕ

ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЙ IP-АТС АГАТ CU СИЛОВЫЕ СТРУКТУРЫ



Телефонизация подразделений силовых структур на базе IP-АТС Агат (ЦАТС) с возможностью построения центров обработки вызовов экстренных оперативных служб.

IP-АТС Агат позволяет решать 4 типовых задачи на базе одного устройства:

- Телефонизация (диспетчеризация) объектов;
- Система записи для регистрации и документирования всех вх. и исх. вызовов;
- Система оповещения по телефонным линиям;
- Управляемый селекторный конференц-сервер для организации еженедельных плановых совещаний.

Федеральная служба исполнения наказаний РФ (ФСИН).

Федеральная поставка в ФКУ ГЦИТОиС ФСИН России в количестве 160 комплектов IP-АТС Агат (8FXO, 24FXS, 4ISDN BRI, 2E1, 64 ip-абонента, 30 VoIP-соединений).



Академия управления МВД России.

Модернизация УПАТС Coral на современную IP-АТС Агат CU-7210 (8FXO, 48FXS, 2E1, 1024 ip-абонента, 500 VoIP-соединений, система записи, система оповещения, резервирование питания и управления).



Управление МВД России Орловской и Тверской областей.

Замена аналоговой АТС Panasonic на IP-АТС Агат UX малой емкости (до 100 абонентов).



УВД на Московском Метрополитене ГУ МВД России по г. Москве.

В рамках модернизации инфраструктуры телефонной связи Центра кинологической службы УВД на ММ ГУ МВД введена в эксплуатацию IP-АТС Агат UX.





AGAT РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



СИСТЕМА ЗАПИСИ СПРУТ

ЗАПИСЬ РАЗГОВОРОВ

ПО ЛЮБЫМ КАНАЛАМ

Информационная безопасность.
Контроль над внештатными ситуациями.

СВЯЗИ

Сокращение риска для разрешения споров.



ПОЧЕМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ВЫБИРАЮТ СИСТЕМУ СПРУТ?



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Неограниченная лицензия



Администрирование с возможностью ограничения прав доступа



Простой и удобный интуитивный интерфейс



Централизованный контроль сетью аудиорегистраторов



Возможность отправки записей разговоров по e-mail



Централизованный контроль распределительной сети



Доступ к накопленной информации через интернет



Дублирование и резервирование записей



ПО под управлением: Windows, Linux



Резервирование электропитания (1+1) и баз данных HDD (1+1)



Контроль всех записываемых разговоров REAL TIME



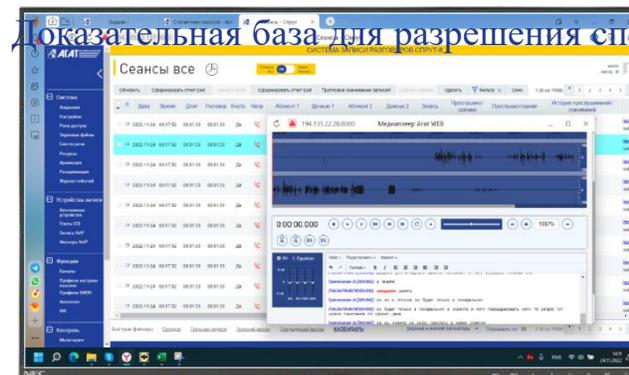
Возможность долгосрочного хранения архива записей

NEW

Распознавание речи и речевая аналитики

ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ РЕШАЕТ СПРУТ

- Запись всех типов современных каналов связи
- Информационная безопасность
- Полный контроль над внештатными ситуациями
- Доказательная база для разрешения споров



Windows
Linux



СИСТЕМЫ ЗАПИСИ «СПРУТ» МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ СИСТЕМ ЗАПИСИ ПЕРЕГОВОРОВ СПРУТ

ПО «СПРУТ-8» + ПЛАТА СТИ «ОЛЬХА-21»



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЛИНИИ:

До 4 телефонных линий или
линейных аудиовыходов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК:

Шина PCI или PCI Express.

ПО «СПРУТ-8» + ПЛАТА СТИ «ОЛЬХА-19»



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЛИНИИ:

До 16 телефонных линий или
линейных аудиовыходов.
До 4 E1

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК:

Шина PCI или PCI Express.

ПО «СПРУТ-8» + ПЛАТА СТИ «ОЛЬХА-9»/«ОЛЬХА-14»



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЛИНИИ:

До 16 телефонных линии или
линейных аудиовыхода;
До 8 цифровых абонентских линий.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК:

Шина PCI или PCI Express.

АВТОНОМНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЕРВЕР ЗАПИСИ «СПРУТ SR-4000» + ПО «СПРУТ-8»



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЛИНИИ:

До 32 аналоговых линий (FXS/FXO) и
линейных каналов;
До 8 цифровых потоков E1 (ISDN PRI);
До 16 цифровых абонентских линий
(ISDN BRI);
До 16 четырехпроводных ТЧ-каналов;
До 30 IP-каналов (SIP (TCP/UDP))

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК:

Ethernet, необязательно

ПО «СПРУТ-8/IP» + USB-КЛЮЧ



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЛИНИИ:

Каналы IP-телефонии SIP.
Каналы IP-телефонии H.323.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК:

Ethernet.

АВТОНОМНЫЙ СЕТЕВОЙ РЕГИСТРАТОР СПРУТ SR-1000/500



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ЛИНИИ:

До 4 линейных каналов

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК:

Ethernet, необязательно



ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ СПРУТ ЗАПИСЬ ВЫЗОВОВ ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ

- ☎ 103 СКОРАЯ ПОМОЩЬ
- ☎ 102 ПОЛИЦИЯ
- ☎ 101 ПОЖАРНЫЕ
- ☎ 112 МЧС
- ☎ 104 ГАЗОВАЯ СЛУЖБА
- ☎ 121 РЕБЕНОК В ОПАСНОСТИ
- ☎ 115 ГОСУСЛУГИ





ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ СПРУТ ЗАПИСЬ ДИСПЕТЧЕРСКИХ ПЕРЕГОВОРОВ



ТРАНСПОРТ



ЭНЕРГЕТИКА



ОХРАНА



ЖКХ



ЛОГИСТИКА



ПРОИЗВОДСТВО

ЗАПИСЬ ДИСПЕТЧЕРСКИХ ПЕРЕГОВОРОВ
ПО ЛЮБЫМ КАНАЛАМ СВЯЗИ





НАШИ КЛИЕНТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМ ЗАПИСИ СПРУТ





АГАТ РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



СПРУТ-ИНФОРМ ОПОВЕЩЕНИЕ О ЧС ИЛИ СБОР СОТРУДНИКОВ

Многоканальная система оповещения
Спрут-Информ предназначена для массового оповещения
сотрудников и региональных подразделений.



СИСТЕМА «СПРУТ-ИНФОРМ СУ» ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- ✓ ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА АВТООБЗВОНА
- ✓ ГОЛОСОВОЕ И СМС-ИНФОРМИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ И ГРАЖДАН О ЧС (ОПОВЕЩЕНИЕ)
- ✓ ЕДИНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ «СБОР ПО ТРЕВОГЕ» (ТЕЛЕФОННЫЙ ОБЗВОН И ВЫВОД СООБЩЕНИЯ НА СИСТЕМУ ГРОМКОЙ СВЯЗИ)
- ✓ ТЕЛЕМАРКЕТИНГОМ И

Автономный
АПК «СПРУТ-
ИНФОРМ»
на базе платы Ольха и
ПО



АПК
«СПРУТ-ИНФОРМ
СУ»
в серверном
корпусе



Российское ПО
«СПРУТ-
ИНФОРМ»

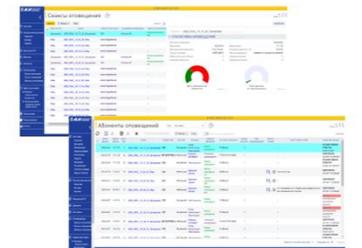
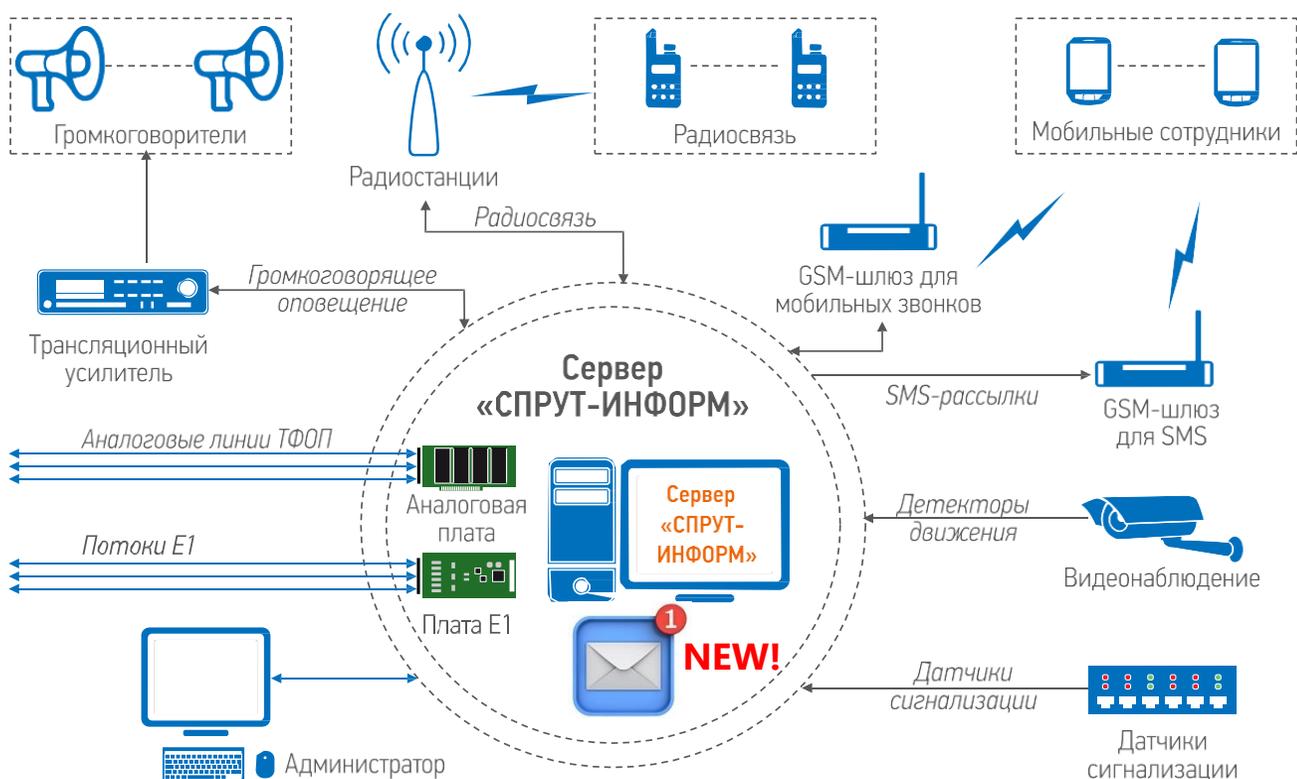




СХЕМА РАБОТЫ



СЦЕНАРИИ ЗАПУСКА:

-  Вручную оператором комплекса.
-  По IP-сети с удаленного рабочего стола.
-  По расписанию.
- NEW!** По СМС (IP-АТС Агат, АПК Спрут)

СКОРОСТЬ ОПОВЕЩЕНИЯ

Число абонентов	10	100	500	1 тыс.	5 тыс.
Скорость оповещения	от 1 мин до 10 мин	от 3 мин до 50 мин	от 8 мин до 125 мин	от 11 мин до 125 мин	от 30 мин до 400 мин



СПРУТ-ИНФОРМ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Главное управление Росгвардии приобрело системы оповещения Спрут-Информ приобретались для установки в войсковые части по Российской Федерации в Санкт-Петербурге, Ростове, Твери, Крыму.



Генеральная прокуратура РФ (включая региональные подразделения) Использует Спрут-Информ для еженедельного запуска в учебном режиме и для эмуляции боевого режима.



Министерство внутренних дел РФ. Запущено в промышленную эксплуатацию более 1000 различных комплектов Спрут-Информ.



Росгвардия (включая региональные подразделения). Главное управление и региональные подразделения использует Спрут-Информ для оповещение по ip-каналам и потокам E1.



МЧС России. Запущено в промышленную эксплуатацию более 200 различных комплектов Спрут-Информ.




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Росгвардия)**

**Главное управление
связи**

ул. Красноармейская, 9а, Москва, 111250

28.05.2020 № 15/ 7640
из № _____ от _____

О направлении информации

Генеральному директору
ООО «АГАТ Софт»
Д.А. Востохину
129343, г. Москва,
проезд Серебрякова, д. 14 стр. 15

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

В рамках конкурсных процедур закуплено и эксплуатируется оборудование связи:

- АСО Спрут-Информ, она приобреталась, как самая быстрая и надежная система оповещения личного состава;
- гибридная IP-АТС «Агат», поддерживает все типы телефонных линий (аналоговые, цифровые потоки E1, IP-линии) и абонентских устройств (SIP-телефоны, цифровые системные телефоны, аналоговые телефоны);
- многоканальные системы записи Спрут, которые позволяют записывать все типы (аналоговые, IP-линии, цифровые потоки E1) линий.

Эксплуатируемое оборудование по всем критериям удовлетворяет нашим запросам, работает стабильно, не требует постоянного обслуживания и технической поддержки. При этом обеспечивается требуемое качество связи подразделениям.

Выражаю искреннюю благодарность за высокий профессиональный уровень. Желаю успехов, процветания.

С уважением,

Начальник Главного управления связи Росгвардии –
заместитель начальника Главного штаба войск национальной гвардии
Российской Федерации


А.А. Беляков

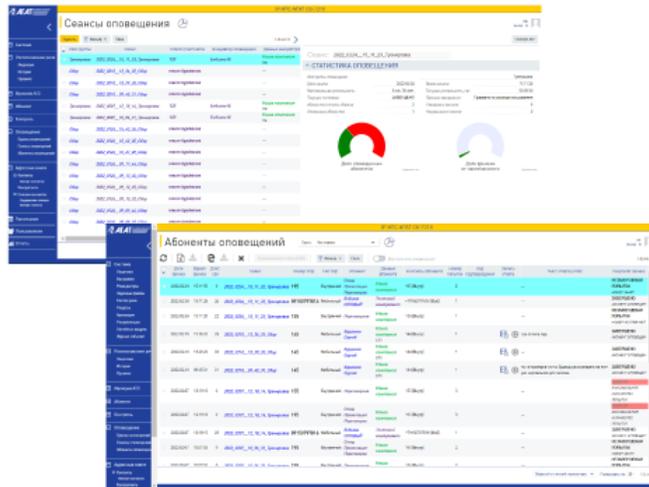
Степанов Владимир Алексеевич (ГВС Росгвардии)
(495) 361-88-91



ПОДДЕРЖКА ОСНОВНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

IP-АТС АГАТ, СПРУТ И СПРУТ-ИНФОРМ

WEB-ИНТЕРФЕЙС



Поддержка Линукс





ОБОРУДОВАНИЕ АГАТ РТ СОВМЕСТИМО С ОБОРУДОВАНИЕМ И ПО БОЛЬШИНСТВА ВЕНДОРОВ



СИСТЕМЫ
ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ

IP-ТЕЛЕФОНЫ

ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕФОНЫ*

ДИСПЕТЧЕРСКИЕ ПУЛЬТЫ

ДЕСТ-СИСТЕМЫ

СОФТ-СВИЧИ И КОЛЛ-ЦЕНТРЫ:

БИЛЛИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ГРОМКОГОВОРЯЩИЕ СИСТЕМЫ

РЕЧЕВАЯ АНАЛИТИКА



Для удобства наших клиентов
МЫ ОКАЗЫВАЕМ ПОЛНЫЙ СПЕКТ УСЛУГ



Помощь в выборе



Настройка



Обучение



Сопровождение



Сервисное и гарантийное
обслуживание

Поддержка осуществляется в течение всего срока оборудования.

Не важно через сколько лет после покупки Вы обратились!



АГАТ РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Емельянов

Никита

Коммерческий директор

Моб.: +7 (968) 729-08-92

E-mail: emelianov@agatrt.ru

Web: www.agatrt.ru

Трипочкин Николай

Руководитель направления

Тел.: +7 (495) 799-90-69

Моб.: +7 (977) 488-37-55

E-mail: tripochkin@agatrt.ru