



**АГАТ** РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

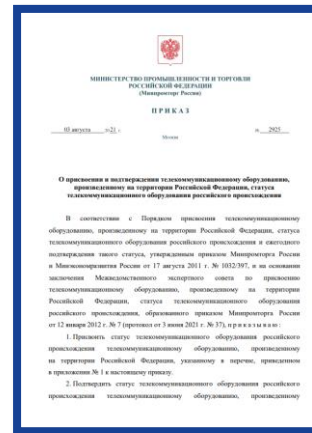
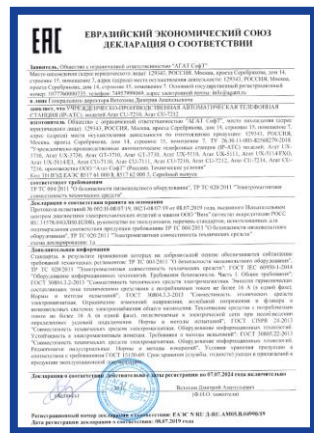


**КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ТЕЛЕФОНИИ  
НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**



МЫ НАДЕЖНЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

- Более 25 лет работаем на российском рынке телекоммуникационного оборудования
- Специализируемся на производстве АТС, систем записи и оповещения по телефону
- ПО включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минцифры
- Оборудование имеет статус ТОРП.





## ПРЕДЛАГАЕМ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕЛЕФОНИИ





## Назначение телефонии АГАТ

- Телефонизация офисов, предприятий и ведомственных сетей
- Построение надежных решений телефонии любой емкости
- Сопряжение различных типов телефонных сетей
- Качественная связь

## Основные преимущества телефонных станций АГАТ СУ



Универсальная архитектура



Адаптированное решение



Повышенная надёжность



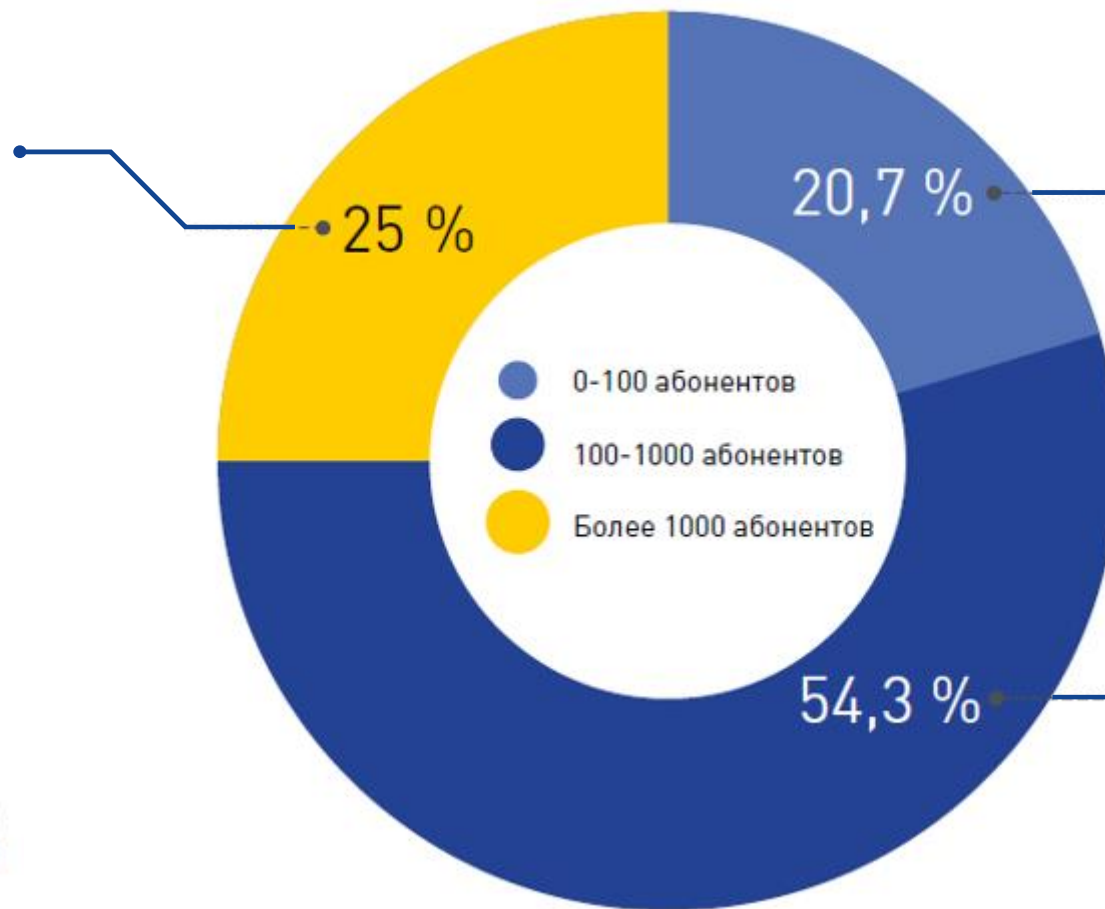
Простота и удобство администрирования



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ(СЕКМЕНТАМ)



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ





Агат UX 3710	Агат UX 3730	Агат UX 5110	Агат UX 5114
			
<b>Обслуживаемые линии:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 80 FXS, до 80 FXO.</li> <li>• До 40 цифровых абонентских линий.</li> <li>• До 16 потоков E1.</li> <li>• SIP Proxu до 256 абонентов.</li> <li>• Транков SIP, H.323 – до 30.</li> </ul>	<b>Обслуживаемые линии:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 32 FXS, до 48 FXO.</li> <li>• До 16 цифровых абонентских линий.</li> <li>• До 10 потоков E1.</li> <li>• SIP Proxu до 256 абонентов.</li> <li>• Транков SIP, H.323 – до 30.</li> </ul>	<b>Обслуживаемые линии:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 4 FXO.</li> <li>• SIP Proxu до 256 абонентов.</li> <li>• Транков SIP, H.323 – до 30.</li> </ul>	<b>Обслуживаемые линии:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 2 потоков E1.</li> <li>• SIP Proxu до 256 абонентов.</li> <li>• Транков SIP, H.323 – до 30.</li> </ul>



### Агат CU 7210



- Обслуживаемые линии (в рамках одного шасси):
- До 768 FXS / FXOM
  - До 384 цифровых телефонов (ISDN BRI)
  - До 32 потока E1 (ISDN PRI)
  - SIP-Proxu до 6000 ip-абонентов
  - Voip-соединений – до 500

### Агат CU 7212M



- Обслуживаемые линии:
- До 160 FXS / FXOM
  - До 80 цифровых телефонов (ISDN BRI)
  - До 2 потока E1 (ISDN PRI)
  - SIP-Proxu до 3072 ip-абонентов
  - Voip-соединений – до 500

### Агат CU 7212S



- Обслуживаемые линии:
- До 80 FXS / FXOM
  - До 40 цифровых телефонов (ISDN BRI)
  - До 1 потока E1 (ISDN PRI)
  - SIP-Proxu до 3072 ip-абонентов
  - Voip-соединений – до 500

### Агат CU 7214 S/M



- Обслуживаемые линии:
- До 192 FXS / FXOM
  - До 96 цифровых телефонов (ISDN BRI)
  - До 16 потоков E1 (ISDN PRI)
  - SIP-Proxu до 6000 ip-абонентов
  - Voip-соединений – до 500



Замена морально устаревшей телефонной станции предприятия



Развитие корпоративной телефонной сети



Замена импортных АТС, эксплуатация и обслуживание которых по каким-то причинам для компании невозможна



Создание «закрытой» телефонной сети предприятия



### ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

- **Аппаратное резервирование модулей** питания, управления и IP каналов
- Возможность **замены неисправного модуля без отключения питания** на IP АТС (горячая замена)
- **Круглосуточный контроль** за работой IP АТС
- **Резервирование и восстановление всех настроек**

### ГАРАНТИЯ И СЕРВИС

- Гарантия производителя 1 год с возможностью расширения **до 5 лет**
- **Русскоязычная документация** и интерфейсы по конфигурированию IP-АТС
- Квалифицированная **техподдержка от производителя на протяжении всего срока службы**
- **Обучение IT специалистов** по обслуживанию IP-АТС в учебном центре производителя
- **Бесплатное обновление ПО АТС!**



# IP АТС АГАТ МАСШТАБИРОВАНИЕ СЕТИ ОТ ОФИСА ДО ФЕДЕРАЛЬНЫХ МАСШТАБОВ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



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

# IP АТС АГАТ НАДЕЖНОЕ РОССИЙСКОЕ РЕШЕНИЕ СПОСОБНОЕ ЗАМЕНИТЬ АТС ЗАРУБЕЖНЫХ ВЕНДЕРОВ



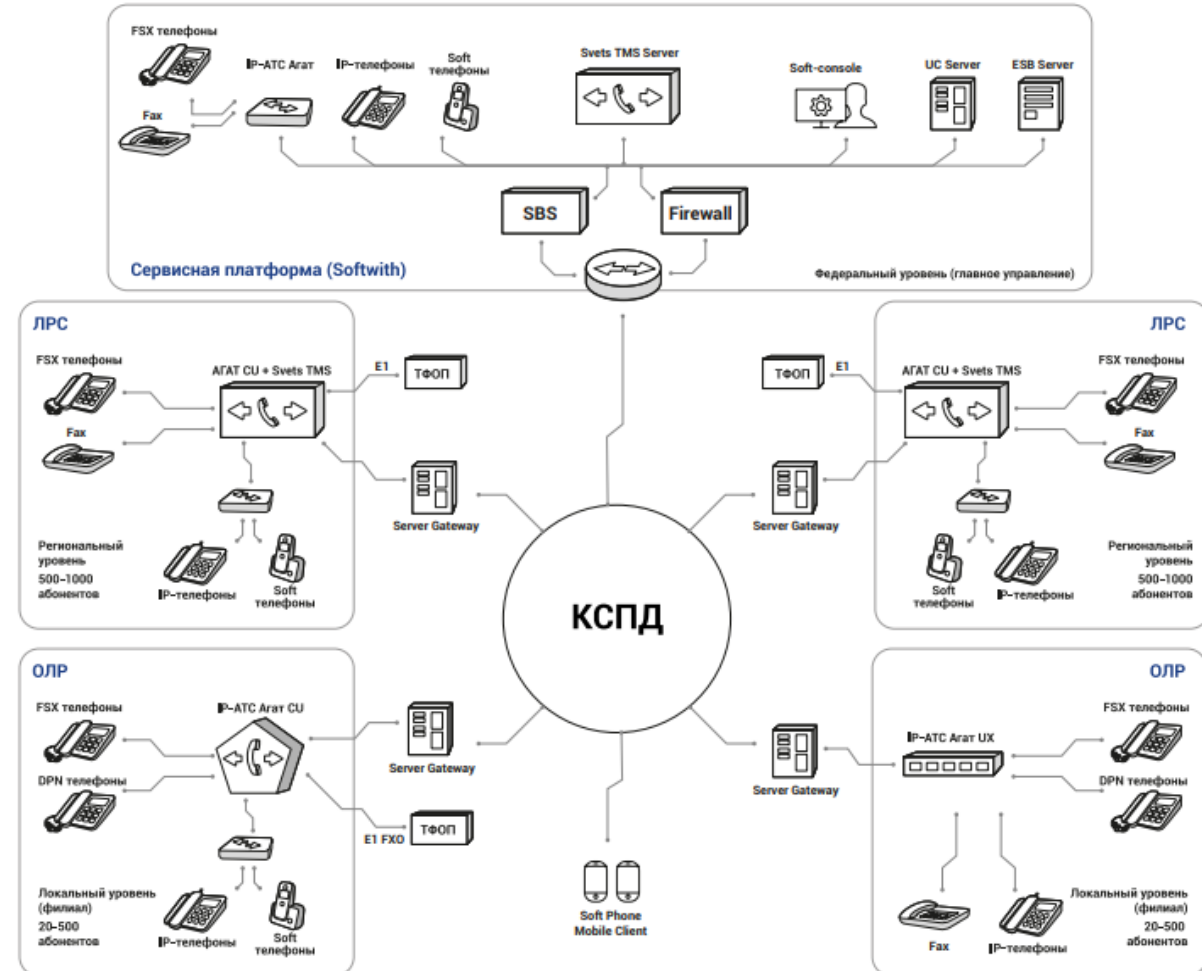
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



Поддержка всех  
современных типов связи

Высокая совместимость со  
сторонним оборудованием

Оптимальное  
решение для  
построения  
корпоративных  
сетей связи



# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА IP-АТС АГАТ СУ 4 ФУНКЦИИ НА БАЗЕ ОДНОГО УСТРОЙСТВА АТС, КОНФЕРЕНЦ-СЕРВЕР, СИСТЕМЫ ЗАПИСИ И ОПОВЕЩЕНИЯ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

## ВЕСЬ ФУНКЦИОНАЛ СОВРЕМЕННОЙ IP-АТС +

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



## ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЕРВЕР ЗАПИСИ ПЕРЕГОВОРОВ СОТРУДНИКОВ

- Запись разговоров с распознаванием речи и поиском по ключевым словам.
- **NEW!** Подсистема распознавания ответа абонентов и преобразования записанных. разговоров в текст (ASR).



## ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СПРУТ-ИНФОРМ

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



## ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КОНФЕРЕНЦ-СЕРВЕР

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



IP АТС АГАТ СУ



## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

**АТС АГАТ с успехом заменяют АТС иностранного производства.**

Большинство сервисов, в отличие от оборудования других вендоров, уже включены в базовую конфигурацию.



**Установка АТС Агат СИ поможет вам сохранить парк телефонов иностранного производства и гарантирует работоспособность их привычного функционала.**





## СОВМЕСТИМОСТЬ

Системы видеоконференций

IP-телефоны

Цифровые телефоны\*

Диспетчерские пульты

DECT-системы

Софт-свичи и колл-центры:

Биллинговые системы

Информационные системы

Видеонаблюдение

Громкоговорящие системы

Речевая аналитика



Идут работы по настройке совместимости с Unify и Avaya



Оснащение категорированных объектов транспортной инфраструктуры на автомобильных и ж/д дорогах РФ инженерно-техническими средствами (системами) обеспечения транспортной безопасности.

Главные преимущества IP-АТС Агат для транспортной отрасли:

- Отказоустойчивость (по питанию и управлению);
- Встроенная система записи;
- Встроенная система оповещения;
- Сертификация по транспортной безопасности (Постановление №969);

### РЖД

Запущено в промышленную эксплуатацию **более 100 шт. IP-АТС Агат**: РЖД: вокзалы, мосты и искусственные сооружения и т.д.



### ГУП «Петербургский метрополитен»

Для организации местной, дополнительной, стрелочной и эскалаторной связи на каждой станции ГУП «Петербургского метрополитена» используется **IP-АТС Агат (более 28 шт.)**.



### Министерство транспорта

Керченский мост, дирекции дорог, управления дорожным транспортом и т.д.





### Оборудование производства «Агат РТ» прошло официальное тестирование в сетях ПАО «Газпром»:

- включено в «Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах и соответствующих требованиям ПАО «Газпром»;
- прошло предварительную экспертизу для включения в «Реестр инновационной продукции ПАО «Газпром»;

АО «Газпром газораспределение Оренбург»

Телефонная сеть предприятия, использующая **более 40 шт. IP-АТС Агат.**

АО «Газпром межрегионгаз Ульяновск»

Телефонная сеть предприятия, использующая **более 30 шт. IP-АТС Агат**

АО «Газпром межрегионгаз Самара»

Телефонная сеть предприятия, использующая **9 шт. IP-АТС Агат.**

АО «Газпром межрегионгаз Тверь» –

Телефонная сеть предприятия, использующая **более 20 шт. IP-АТС Агат.**

ООО «Средневолжская газовая компания»

Телефонная сеть предприятия, использующая **более 50 шт. IP-АТС Агат.**

ПАО «НК «Роснефть»

Замена импортных АТС на IP-АТС Агат.





МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
«КРЫМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»  
295013, г. Симферополь, пр. Кирова, 1  
Тел. факс: (8632) 544-676  
E-mail: psk@crimea-mia.gov.ru

От 08.05.2020, № 21704/04-10  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО "Агат РусТех"

Наша организация использует IP АТС Агат UX более трех лет. IP АТС Агат UX используется в качестве ключевого узла в крупнейших проектах внедрения современной телефонии в учреждениях подведомственных Министерству Здравоохранения Республики Крым. Оборудование, произведенное компанией ООО «Агат РусТех» было использовано при организации таких проектов как:

- Организация единой диспетчерской службы для Крымского Республиканского центра медицины катастроф и скорой медицинской помощи.
- Горячая линия по вопросам CoVid-19
- Организация единого контакт-центра Министерства Здравоохранения Республики Крым с 30 распределёнными АТС по всему Крыму.

При анализе рынка гибридных IP АТС и сравнения технических характеристик и возможностей оборудования были выбраны АТС АГАТ UX (3410, 5110, 3710) так как они обладают характеристиками, перечисленными ниже:

- возможность простого наращивания номерной емкости при росте числа абонентов;
- удобный сервис для работы сотрудников: групповой вызов, перехват вызова, многоканальный звонок, тональный донабор, возможность автоматического и ручного приема и передачи факсимильных сообщений;
- возможность гибкой настройки маршрутизации входящих и исходящих вызовов
- возможность контроля вызовов, прослушивание записей звонков
- Наличие мезониной архитектуры, с возможностью наращивать мощности АТС при необходимости
- Устойчивость к высоким нагрузкам и удобное исполнение в популярном

конструктиве 19" 1U  
• возможность вести одновременно до 30 разговоров по каналам IP-телефонии

Также отметим простоту настройки и обслуживания АГАТ UX, наличие большой документальной базы на русском языке, что отличает IP АТС АГАТ от аналогичного зарубежного оборудования.

И.о. директора

Р. ГИЛЬМУТДИНОВ



Министерство  
здравоохранения  
Республики Крым

Министерство здравоохранения Республики Крым является исполнительным органом государственной власти, проводящим государственную политику и осуществляющим функции в сфере охраны здоровья граждан на территории РК.

В рамках реализации цифровой трансформации медицинских учреждений Министерства здравоохранения Республики Крым на базе IP-АТС Агат, были реализованы такие стратегические проекты как:

- **Единая диспетчерская служба Центра Медицины Катастроф** республики Крым;
- **Единый контакт центра ЕМИСЗ РК** при ГБУ РК «КМ ИАЦ», который **включает в рамках единой сети более 30 распределенных по всему полуострову медицинских учреждений;**

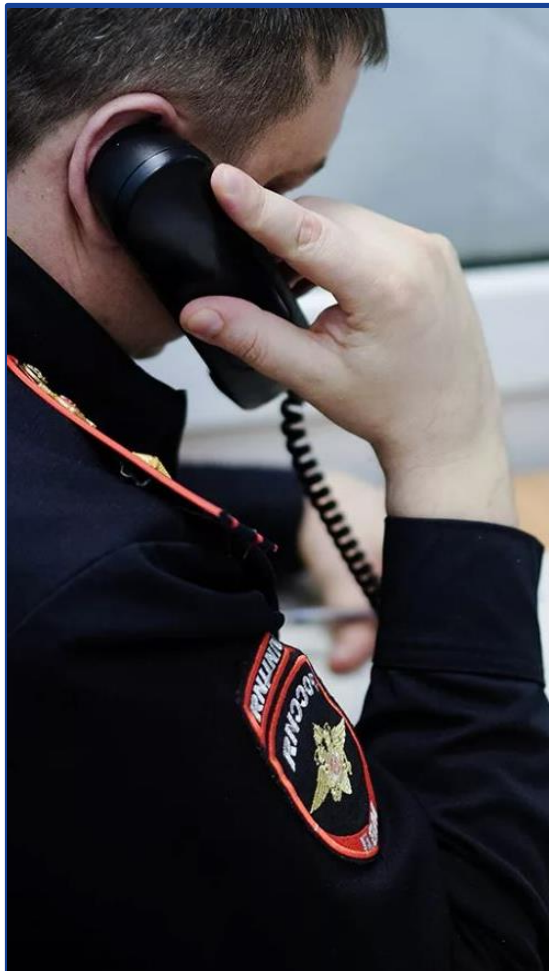
**Удалось достичь неоспоримый экономический эффект**, заключающийся в **оптимизации расходования бюджетных средств** на телефонные переговоры, а также простоту и **удобство маршрутизации внутриведомственных звонков**, в рамках единого номерного плана данных организаций.

**В марте 2020 года** на базе внедренных IP-АТС Агат **была оперативно развернута «горячая линия»** для помощи гражданам в вопросах, связанных с коронавирусом и **коронавирусной инфекцией COVID-19.**

Линия работает круглосуточно и обслуживает более тысячи обращений в сутки.







**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.





  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности для сведений, составляющих государственную тайну, № РОСС RU.0003.01ВН00

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ СФ/СЗИ-0136**

Выдан "28" февраля 2017 г. Действителен до "28" февраля 2022 г.


Настоящий сертификат удостоверяет, что:

1. Техническое средство в зашифрованном исполнении «Многофункциональный телефонный аппарат «Кром», изготовленное в соответствии с техническими условиями ДКИС.460554.003.ТУ и Дополнением № 1 к ним,

соответствует требованиям ФСБ России по безопасности информации, предъявляемым в отношении абонентских устройств систем открытой проводной телефонной связи, размещаемым в выделенных помещениях объектов государственных органов на территории Российской Федерации, и может использоваться в выделенных помещениях до 2-й категории включительно объектов государственных органов на территории Российской Федерации в качестве оконечного абонентского устройства открытой проводной телефонной связи, предназначенного для передачи и приема акустической информации, не содержащей сведений ограниченного доступа, при условии выполнения требований руководства по эксплуатации ДКИС.460554.003.РЭ.


2. Сертификат соответствия выдан на основании экспертного заключения Центра защиты информации и специальной связи Федеральной службы безопасности Российской Федерации № 1455/7467 от 9 февраля 2017 г. и результатов испытаний образцов продукции №№ 011.0815, 012.0815, 013.0815, 014.0815, 015.0815, проведенных Федеральным государственным унитарным предприятием «Научно-исследовательский институт «Квант» (№ 2787с от 19 декабря 2016 г.).

3. Заявитель, изготовитель: Открытое акционерное общество «Псковский завод автоматических телефонных станций – Т»: 180017, г. Псков, ул. Яна Фабричного, д. 10.

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информации и специальной связи ФСБ России  А.М. Ивашко

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных СЗИ-ТТ 28 февраля 2017 г.

Заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России  А.В. Парфенов

Для объектов с требованиями по защите информации составляющую государственную тайну, возможна поставка IP-АТС Агат:

- Проведение испытаний по спец. проверки и спец. исследованиям (СП и СИ) партии оборудования;
- Запланированы испытания в ФСБ с последующей сертификацией IP-АТС Агат по схеме А2 для использования в открытых сетях связи;



Поставка IP-АТС Агат с аналоговыми и ip-телефонами Кром ([протокол испытаний на совместимость](#)) с защитой от утечки акустической речевой информации в выделенных помещениях до 2-й категории включительно и сертификатом соответствия ФСБ;



### Поэтапная замена АТС Квант, на IP-АТС Агат CU-7210.

В рамках первого этапа установка ведущей АТС Агат в ЦОД, и ведомой АТС Агат в кроссовую для подключения по двум E1 к АТС Квант. Данное решение позволило сохранить внутреннюю телефонную связь между всеми абонентами, при этом не смотря на монтаж двух шасси Агат в разных зданиях, архитектура каскадирования позволяет работать 2м шасси как одно единое целое. Второй этап замена оставшихся аналоговых абонентов АТС Квант на ip-абонентов зарегистрированных на АТС Агат.

**Конфигурация: 10E1, 432 FXS, 96 FXO, 4096 ip-абонентов, 1000 VoIP-соед., SBC).**



### Замена АТС Квант, на IP-АТС Агат CU-7210.

В первый же месяц внедрение новой АТС в промышленную эксплуатацию позволило обеспечить IP телефонной связью новые здания (участки) завода, руководителям подразделений организовали сервис селекторной конференцсвязи для ежедневных планерок/совещаний, службе безопасности предоставили инструмент для контроля разговоров, IT отдел получил эффективный инструмент по управлению и мониторингом IP-АТС через web-интерфейс, что позволило сократить постоянные издержки за счет сокращения штата обслуживающего персонала АТС Квант с 12 телефонистов до 1-го.

**Конфигурация: 400 FXS, 1024 ip-абонентов, 500 VoIP-соед.).**

НИТИ имени  
П.И. Снигирева





**АГАТ** РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ








**«СПРУТ»**










**СИСТЕМА ЗАПИСИ ТЕЛЕФОННЫХ ПЕРЕГОВОРОВ**



## Запись разговоров от любых источников

-  Телефонные разговоры
-  Разговоры через переговорные устройства
-  Разговоры через активные микрофоны
-  Громкоговорящая связь
-  Радиостанции

## Преимущества

-  Администрирование с возможностью разграничения прав доступа
-  Контроль всех записываемых разговоров в режиме реального времени
-  Дублирование и резервирование записей
-  Возможность долгосрочного хранения архива записей
-  Доступ к накопленной информации через Интернет
-  Удобство анализа и работа с записанными разговорами
-  Очень прост в эксплуатации, интуитивно понятный интерфейс
-  Возможность отправки записей разговоров по e-mail
-  **NEW** Опция распознавания речи, аналитики и перевода речи в текст



### 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 линий или  
линейных аудиовыходов;  
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



### ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХОЛДИНГИ

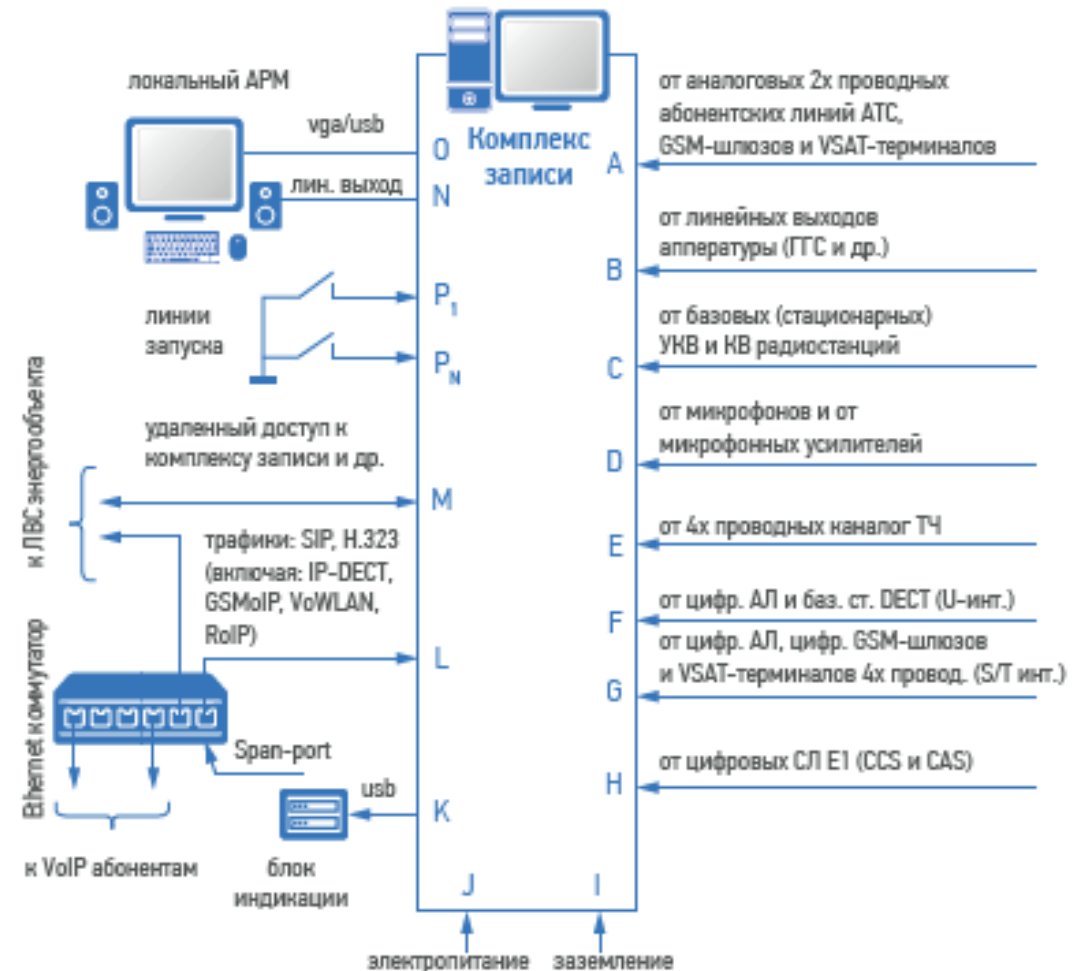
В рамках развития системы оперативно-технологического управления и ситуационного управления энергетических холдингов, на объекты электросетевого хозяйства поставляются автономные сервера записи Спрут, для фиксации всех диспетчерских переговоров по телефонам, радиосвязи и цифровым пультам, двухсторонней громкоговорящей связи (ГГС).



Специально разработан на основании потребностей заказчиков - Спрут SR-4000 Ultimate.

#### Преимущества:

- Запись различных типов источников на базе одного устройства: аналоговые телефоны, радиостанции, активные микрофоны, цифровые потоки E1, TЧ-каналы, цифровые пульта и телефоны, ip-линии (SIP, H.323, Cisco Skinny (вкл. режим Built-in Bridge\*));
- Отказоустойчивость: два блока питания (основной и резервный), до трех жестких дисков (два HDD внутренних и один внешний);
- Dry Contacts Control из 3-х релейных ("сухих" гальванически развязанных) контактов для дистанционного мониторинга устройства (отключение питания) и подключение систем телеметрии.





### ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ЗАПИСИ



Запись разговоров от любых источников;



Контроль действий диспетчеров и мониторинг разговоров в режиме реального времени;



Одновременная запись в две территориально разнесенные базы данных (с возможностью дублирования и архивирования);



Централизованное хранение и управление из единого центра;

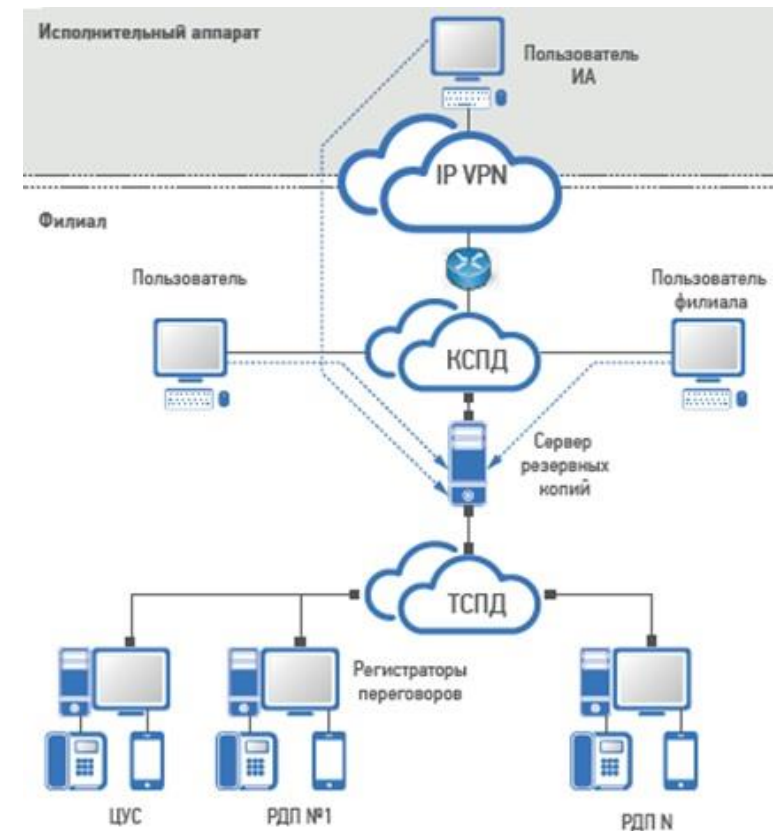


Доступ к информации через web-интерфейс;



Количество рабочих мест с БД не лицензируется. Предусмотрена система ролей с разграничением прав доступа и возможностью интеграции с AD (Active Directory)

### Схема построения филиальной сети систем записи с централизованным хранением и управлением







## ГУ МВД РФ



Оснащение автономными аудиорегистраторами диспетчерские службы ГУ МВД РФ (Центр информационных технологий, связи и защиты информации (ЦИТСиЗИ) в рамках государственных оборонных заказов. Поставлены типовые комплекты Спрут SR-4000 для записи до 8 аналоговых и до 8 цифровых телефонов (Coral, Iskratel, Информтехника DX-500) и другие.

**Поставка в МВД РФ как согласованное техническое решение с ЦИТСиЗИ через региональные ОУМТС более 550 комплектов автономных регистраторов Спрут SR-4000 за 2019-2022 гг.**

Для дальнейшего улучшения технического обеспечения внутренних войск МВД РФ в 2021 году **Спрут SR-4000 поставлены на снабжение в рамках ГОЗ.**





## КЛИЕНТ-КАССИР

Комплекс аппаратуры предназначен для организации качественной **двухсторонней громкоговорящей связи клиента с кассиром через звуконепроницаемые перегородки.**

### Дополнительные функции:

- автоматическая цифровая запись разговоров
- доступ к удаленной обработке записанной информации.

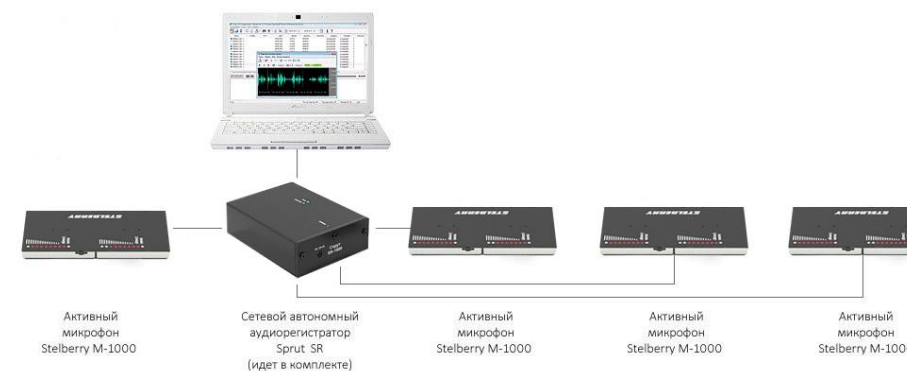


## КЛИЕНТ-КОНСУЛЬТАНТ

Система аудиоконтроля помещений «Клиент-консультант» предназначена для записи диалогов работников с клиентами в **открытом пространстве в условиях сильного окружающего шума.**

### Основные функции:

- автоматическая цифровая запись разговоров
- доступ к удаленной обработке записанной информации.





**АГАТ** РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



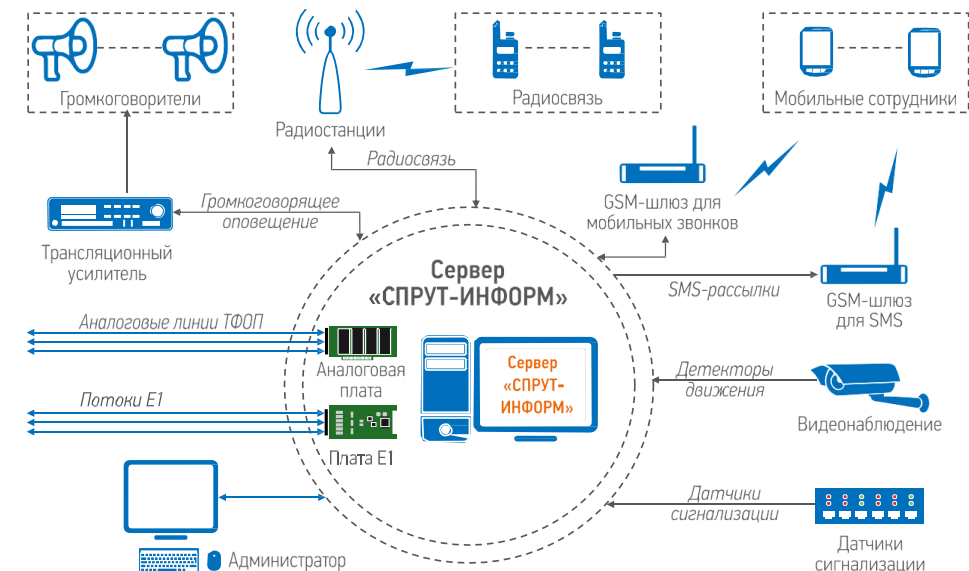
**«СПРУТ-ИНФОРМ»  
ОПОВЕЩЕНИЕ О ЧС ИЛИ СБОР СОТРУДНИКОВ**





Для автоматизации оперативно-технологического управления и ситуационного управления в распределительном электросетевом комплексе, используется система оповещения Спрут-Информ:

- Организация оперативного информирования федеральных органов исполнительной власти и других заинтересованных организаций об аварийных и чрезвычайных ситуациях;
- Диспетчерский контроль, мониторинг и запуск оповещения в зависимости от типа информации поступающей от SCADA-систем;
- Оповещение в случаях срабатывания датчиков охранно-пожарной или иной сигнализации;
- Персонализированное информирование клиентов о состоянии индивидуального счета, наличии и суммы задолженности, срокам и порядке погашения, напоминание о необходимости своевременной оплаты.



### Различные способы запуска оповещения

- «Вручную» оператором комплекса
- По IP сети с удаленного рабочего места
- По нажатию «тревожной кнопки»
- По расписанию
- По срабатыванию датчиков пожарной тревоги
- По наступлению критического события в БД клиента



### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

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

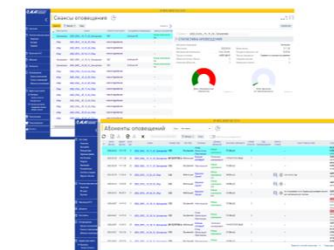
### Автономный АПК «СПРУТ-ИНФОРМ» на базе платы Ольха и ПО



### АПК «СПРУТ-ИНФОРМ СУ» в серверном исполнении



### Российское ПО «СПРУТ-ИНФОРМ»





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

- По делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- Сбор личного состава.

*Автономный аппаратно-программный комплекс оповещения (АПК АСО) на базе одного устройства возможно использовать различные каналы оповещения: телефонные линии (FXO, E1, IP, GSM), SMS, ГГС*

### 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



**Генеральная прокуратура РФ** (включая региональные подразделения)

Использует Спрут-Информ на 2 цифровых потока E1 + sms-рассылка. Еженедельный запуск в учебном режиме, для эмуляции боевого режима.



**Министерство внутренних дел РФ.**

Запущено в промышленную эксплуатацию более 200 различных комплектов Спрут-Информ. Как правило типовым решением является оповещение по 4-м или 8-ми аналоговым каналам.



**Росгвардия.** (включая региональные подразделения)

Главное управление использует Спрут-Информ на 2 цифровых потока E1, региональные подразделения оповещение по ip-каналам.



**МЧС России.**

Запущено в промышленную эксплуатацию более 200 комплектов Спрут-Информ. Как правило малоканальные системы на 4 аналоговые линии (республика Татарстан, Мордовия, Тульская обл, Воронежская обл. и др.)

# Для удобства наших клиентов МЫ ОКАЗЫВАЕМ ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ



Помощь в выборе



Настройка



Обучение



Сопровождение



Сервисное и гарантийное  
обслуживание



Поддержка осуществляется в течение всего срока работы оборудования.  
Не важно через сколько лет после покупки Вы обратились!