

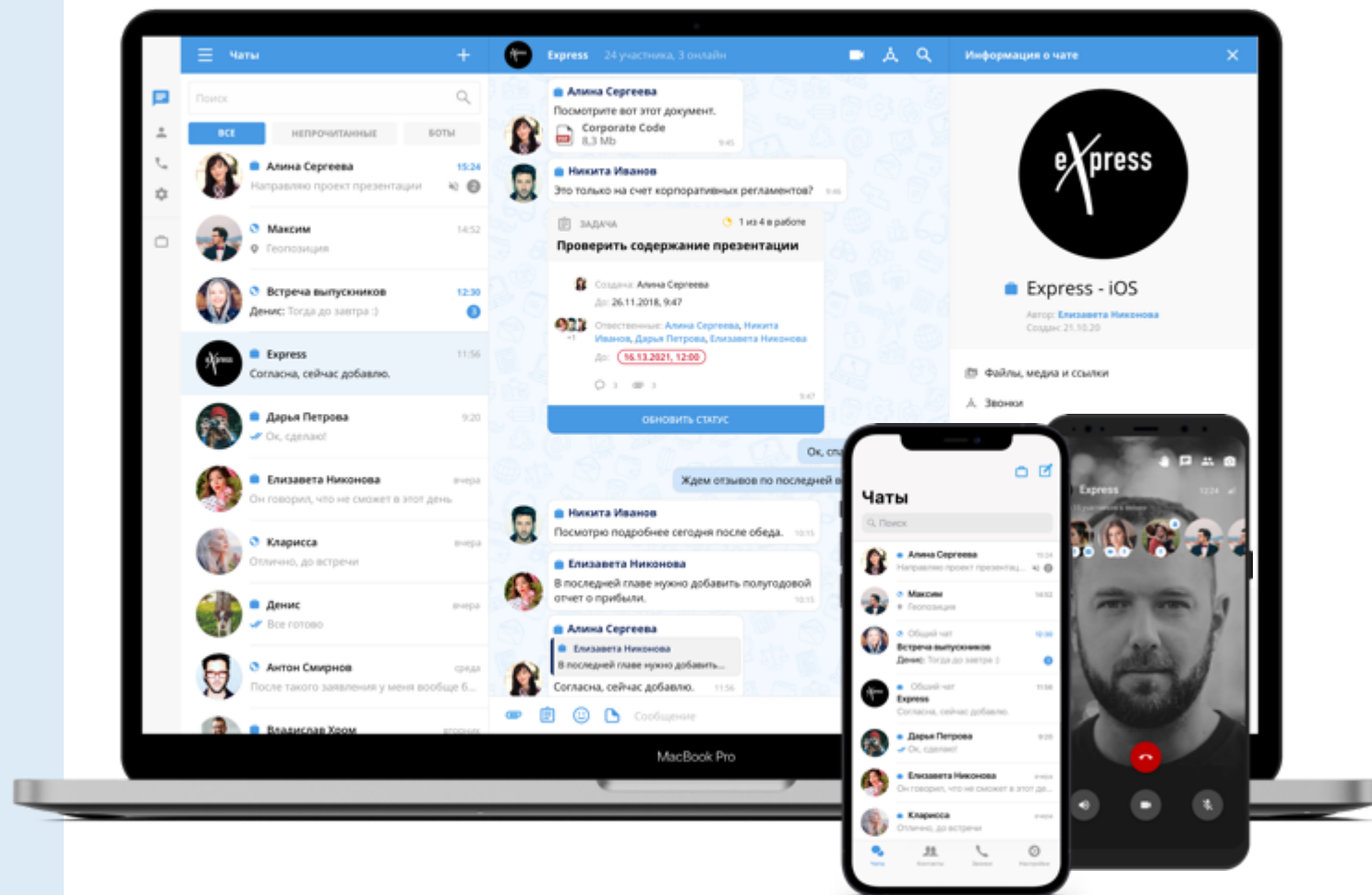


ПЛАТФОРМА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ
КОММУНИКАЦИЙ

ЯДРО UNIFIED COMMUNICATIONS

ДОВЕРЕННАЯ МОБИЛЬНАЯ СРЕДА

Программное обеспечение "Система коммуникаций
"Express"



Защищенный On-Premises +
организационная Федерация.
Доверие уровня КИ/КТ/ДСП

Реестр отечественного ПО (Приказ
Минкомсвязи России от 19.09.2019 №518).
Сертификат ФСТЭК

Бизнес и госсектор использовали раньше



Telegram



WhatsApp

ВКС

Чаты

Зачем?



Данные утекают →

- Рабочие документы попадают на личный телефон в личный мессенджер и остаются там навсегда.
- Уволенный сотрудник остается в рабочих чатах.

Обработка за периметром →

- Отправленные сообщения уходят неизвестно куда.
- Совладельцем информации становится владелец сервиса и возможно третья сторона.
- Сотрудник сохраняет информацию в iCloud / Google Drive. Данные не шифруются и запретить выгрузку нельзя.

Перебои в работе. Нет ответственности →

- Не платим деньги – сервис не несет обязательства.
- Не владеем сервером – он может перестать работать.
- Пример: Блокировка Роскомнадзором, блокировка через аппсторы.
- Уход вендоров с рынка, трудности с оплатой.

EXPRESS

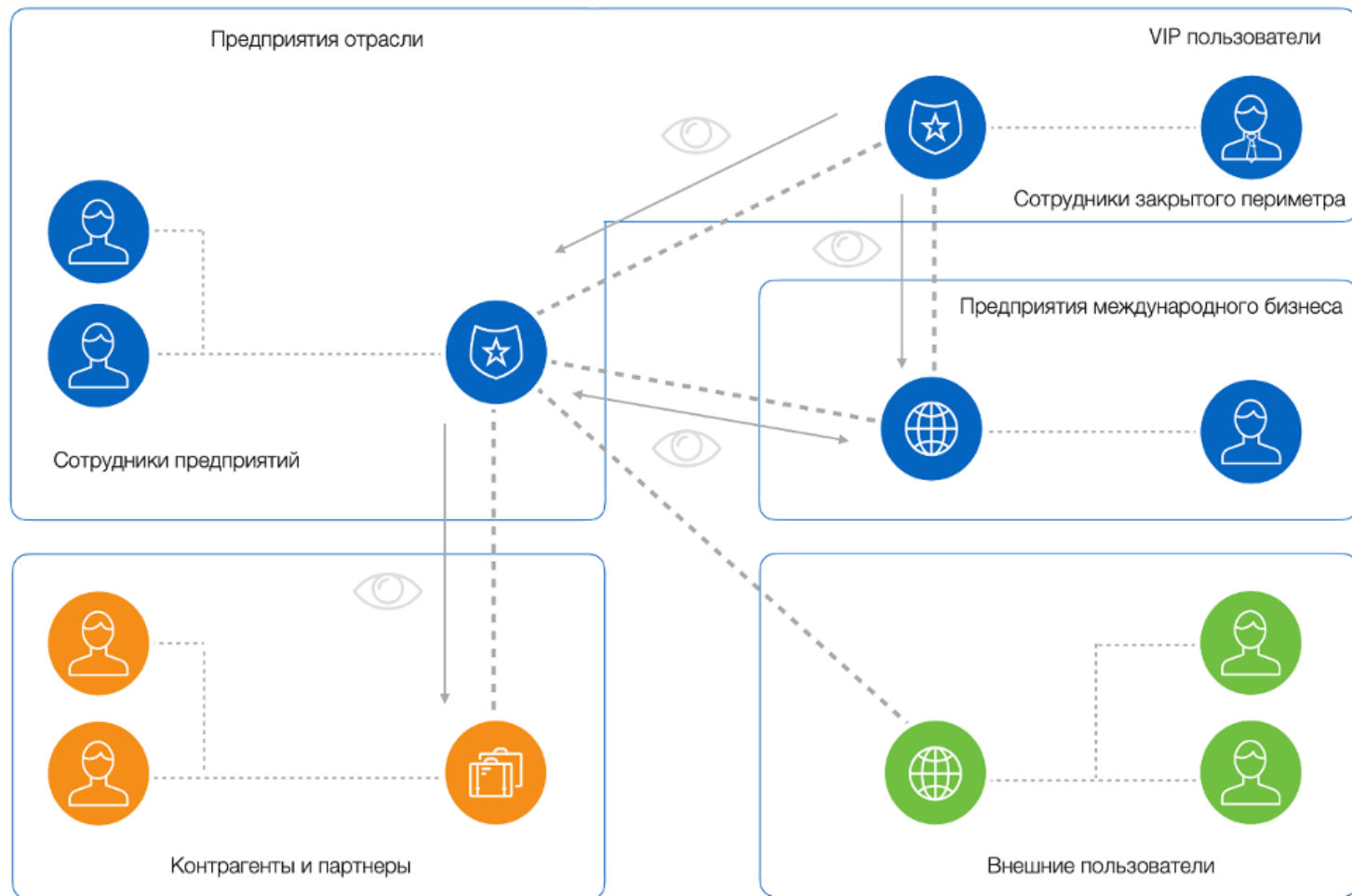
Внешняя Федерация

У каждого сотрудника до половины рабочего общения – с внешним миром

Если не дать возможность коммуникации с ними – сотрудник все равно эту возможность найдет

WA и TG запретить не получится
(А как с миром-то общаться?)

Итог – рабочим мессенджером мало кто будет пользоваться



Без Федерации с внешним миром шансы у проекта уменьшаются

EXPRESS

Мета-федерация



Независимость

Защищенные On-Premises серверы для каждого Заказчика.
Для крупных Заказчиков – любое количество серверов.

Эффективность

Возможность элементарно создать рабочую группу с кем угодно, включая сотрудников других вузов, а также тех, кто просто скачал eXpress или гостевыми пользователями.

Управление

Создание доверенного организационного/отраслевого контура коммуникации.

Безопасность

Полный контроль потоков данных.

Гостевой контур

Временные аккаунты для внешних участников проектных групп.

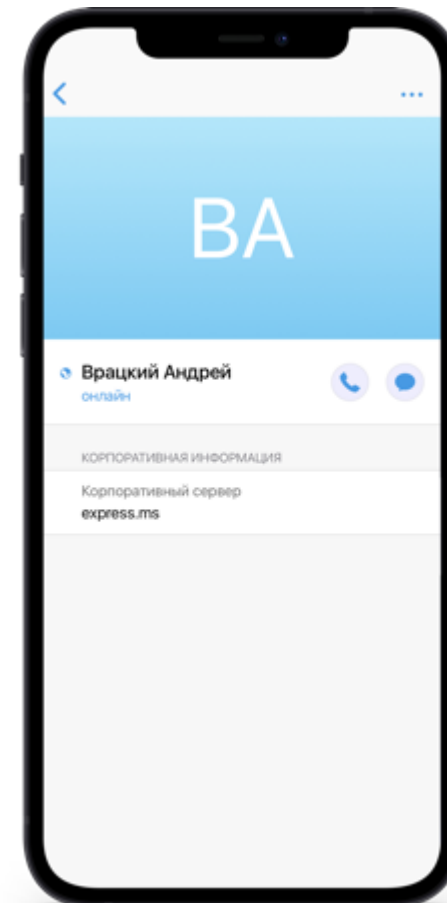
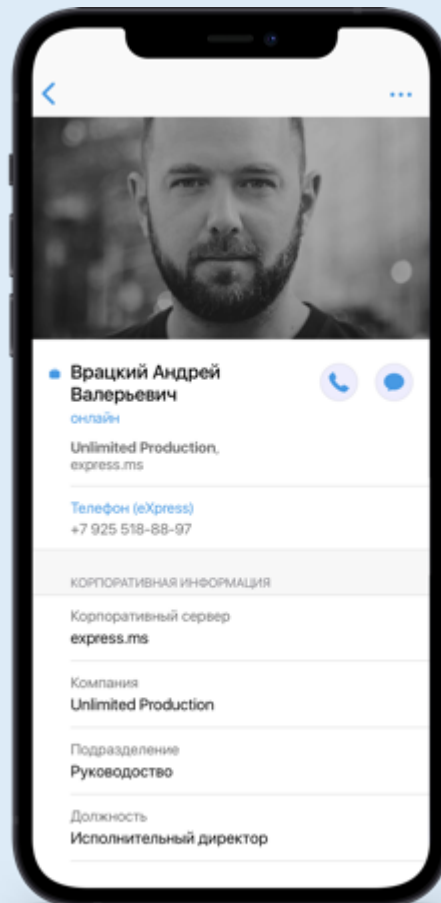


Круги доверия

Защита данных в Федерации

Полный корпоративный профиль

- Внутриорганизационная коммуникация и доверенные партнеры
- Видимость полей профиля устанавливается индивидуально для каждого круга доверия: **внутренний, организационный, филиальный, публичный**
- Синхронизация профиля с организационным каталогом, набор полей настраивается администратором
- Номер телефона виден только, если он уже записан в телефонной книге пользователя



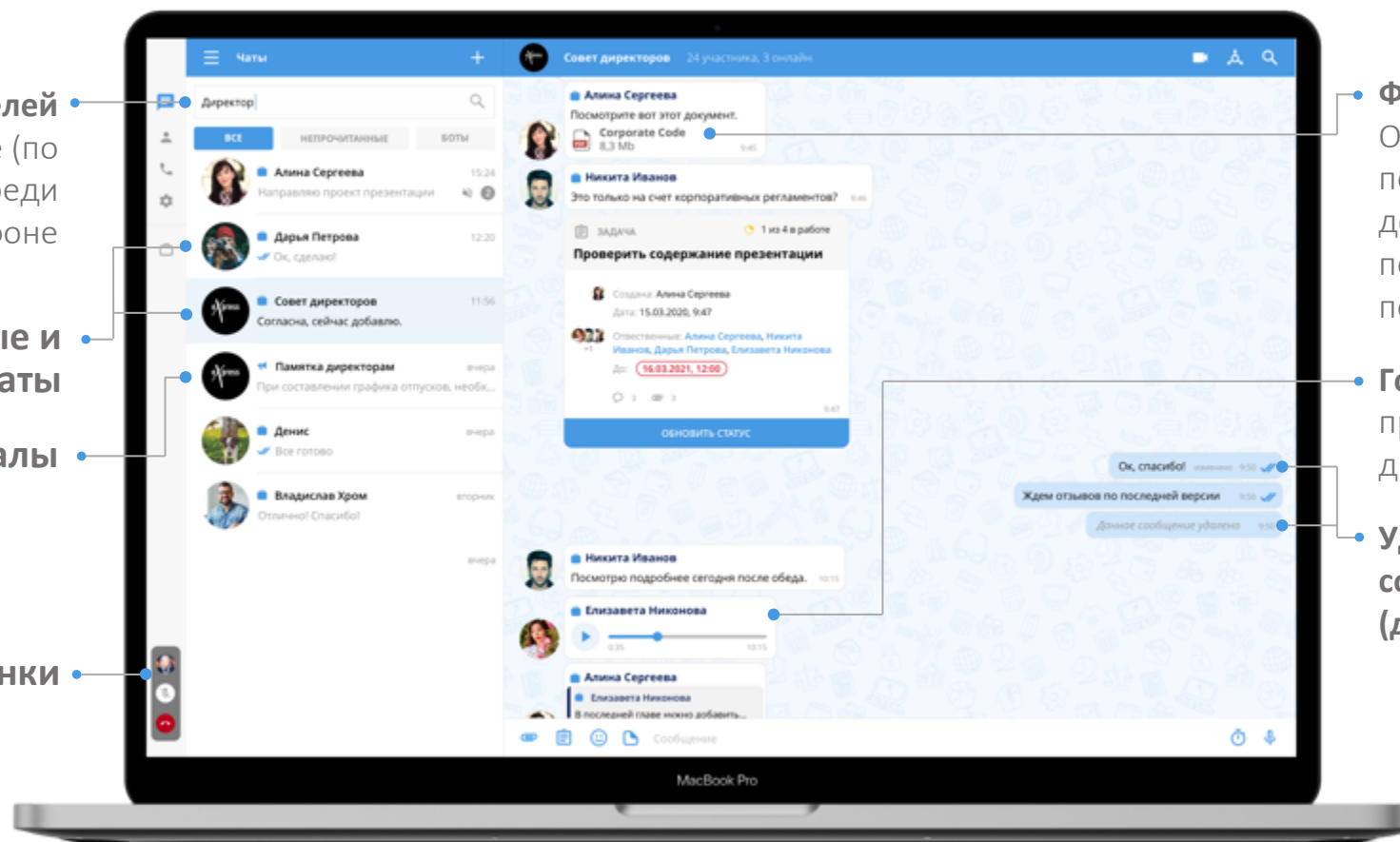
Базовый профиль

Доступный для остальных пользователей eXpress

EXPRESS



Коммуникация для рабочих групп



Поиск пользователей
по организационной системе (по имени или должности) и среди списка контактов на телефоне

Персональные и групповые чаты

Каналы

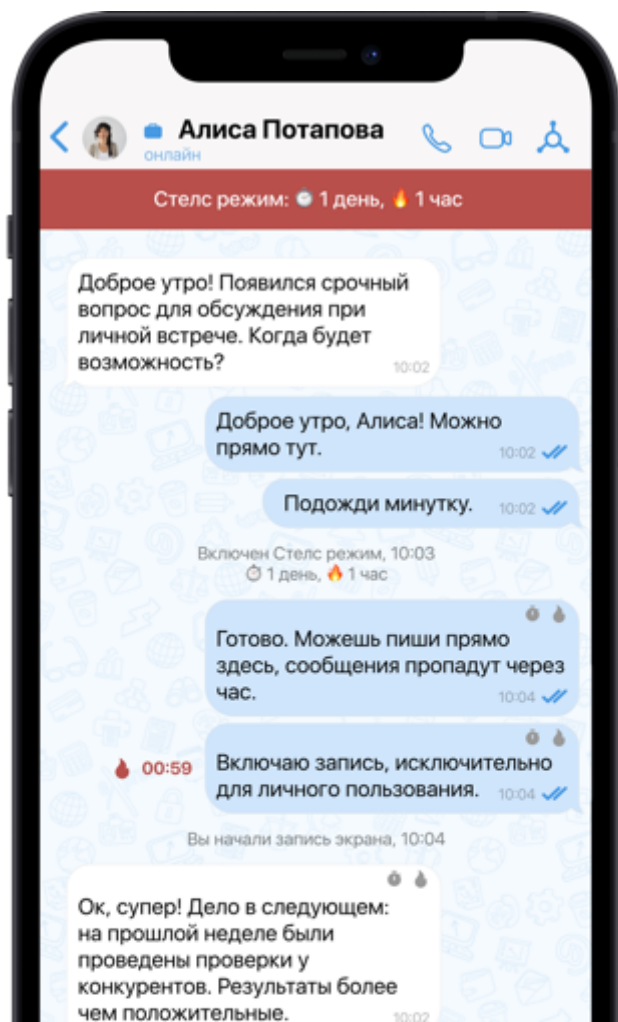
Звонки

Файлы и документы
Отправка с помощью перемещения ярлыка документа в окно WEB, пересылка от других пользователей

Голосовые сообщения с прослушиванием через динамик телефона

Удаление и редактирование сообщений, информирование (доставка/чтение)

Stealth Mode. Режим повышенной конфиденциальности



- **Открытие файлов строго внутри контейнера** (внешние приложения не используются!)
- **Запрет копирования, пересылки, сохранения** сообщений и файлов, функций Open-In/Share-To
- Определение попыток **скриншотов и записи экрана**
- **Таймер автоматического удаления** сообщений и файлов (после отправки или после прочтения, от 1 минуты до 1 месяца)
- **Ограничение «Mobile only»** (сообщения и файлы недоступны из Web/Desktop сессий)
- Уровень обрабатываемой информации: **конфиденциальная (КИ/КТ/ДСП)**

EXPRESS защита данных

Mobile security. Безопасность на высочайшем корпоративном уровне



Аутентификация пользователей

3FA через три абсолютно независимых канала:

- Организационная учетная запись в Active Directory (сквозная аутентификация по протоколу NTLMv2 или ввод одноразового пароля из почты)
- Одноразовый пароль из СМС (привязка к телефонному номеру)
- Личный пользовательский пароль (недоступен администраторам системы)



Крипто-контейнер

Хранение данных и управление мобильным приложением:

- Зашифрованное хранение всех данных на мобильном устройстве (контейнер)
- Удаление всех данных на МУ по команде с сервера (или одной сессии, если телефон был утерян, или всех сессий, если сотрудник был уволен)
- Открытие файлов внутри контейнера приложения eXpress, запрет на передачу и сохранение «вовне»
- Контроль системных функций (скриншот, запись экрана, буфер обмена)



Абсолютная безопасность передачи данных:

- 3 слоя шифрования данных, из них два слоя E2EE на эллиптических кривых.
- Безопасные пуш-нотификации, без передачи в них контента

- ГОСТ-шифрование по запросу

Криптостойкость прошла аудит.

Безопасность всей платформы подтверждена сертификатом ФСТЭК.

EXPRESS

Enterprise security



Active Directory или ADLDS

- Права доступа пользователей
- Атрибуты организационного профиля
- Дистанционное удаление данных с клиентских устройств
- Автоматический разлогин и удаление из чатов при увольнении

DLP, SIEM, антивирус

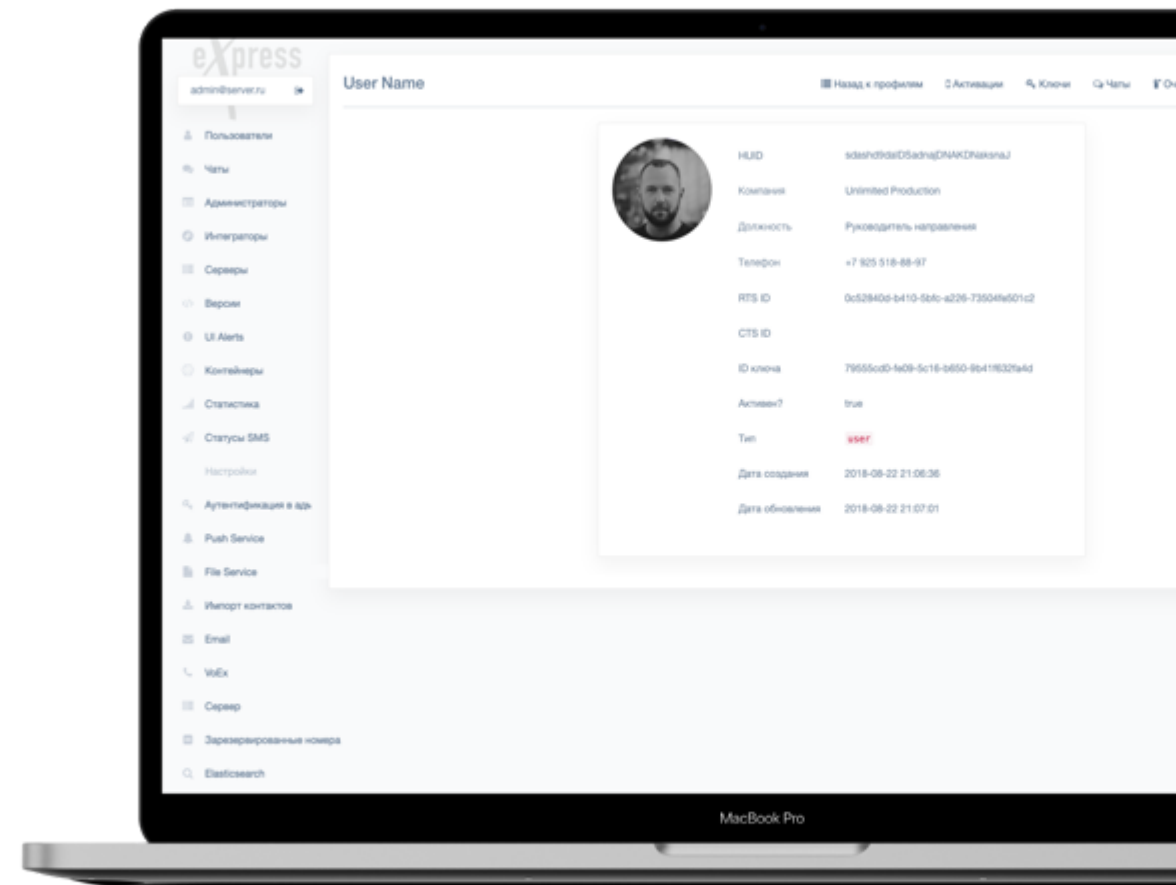
- Интеграция с DLP (InfoWatch, Solar Dozor) и SIEM
- Пред-проверка потоковым антивирусом всех поступающих файлов (Kaspersky, DrWeb)

Политики доступа к файлам и данным

- Разный доступ с разных устройств (ПК в КСПД / защищенный ноутбук / личный смартфон)
- Управление доступом в зависимости от локации (WiFi в контуре организации/ публичный LTE)

Усиленная квалифицированная электронная подпись

Сертифицированная мобильная УНЭП в eXpress (по запросу)



EXPRESS

Аудио- и видеоконференции

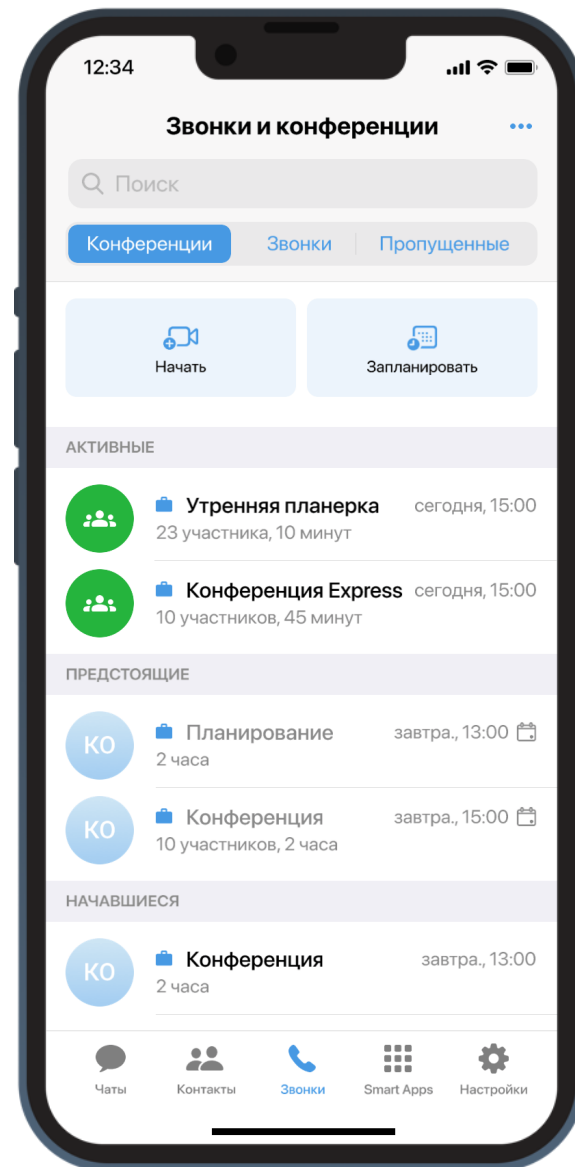
- Мультисерверные видео и аудио звонки с демонстрацией экрана.
- **E2EE шифрование видео и аудио потока**
- Сигнальный протокол WebRTC + SRTP
- Реализована полная интеграция по SIP
- **ВКС уровня рабочих групп**
До 8 участников с активной камерой, до 30 участников с поддержкой Аудио
- **Интеграция с «тяжелыми» системами ВКС, Создание комплексных УС решений**
 - Vinteo (+CommuniGate), IVA (Q4 2022)
 - Единый доверенный мобильный клиент для всех сервисов УС
 - Подключение внешних участников в конференции через механизмы Федерации



EXPRESS

Комнаты, планирование, ссылки

- Полноценный планировщик конференций.
- Создание постоянных комнат для моментальных совещаний.
- Создание комнат в рамках групп-чатов.
- Отправление ссылок участникам ВКС как в приложении так и в e-mail.
- Добавление ссылки на ВКС в календарь.
- Выбор участников при создании ВКС.
- Присоединение к ВКС по паролю.
- Приглашения для внешних гостевых пользователей.
- Управление доступом для внутренних/внешних пользователей.



EXPRESS

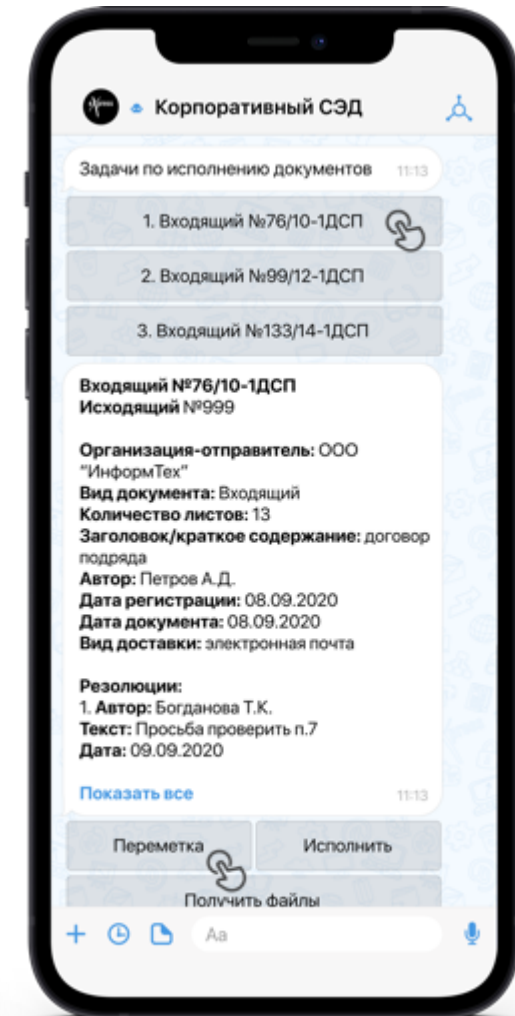
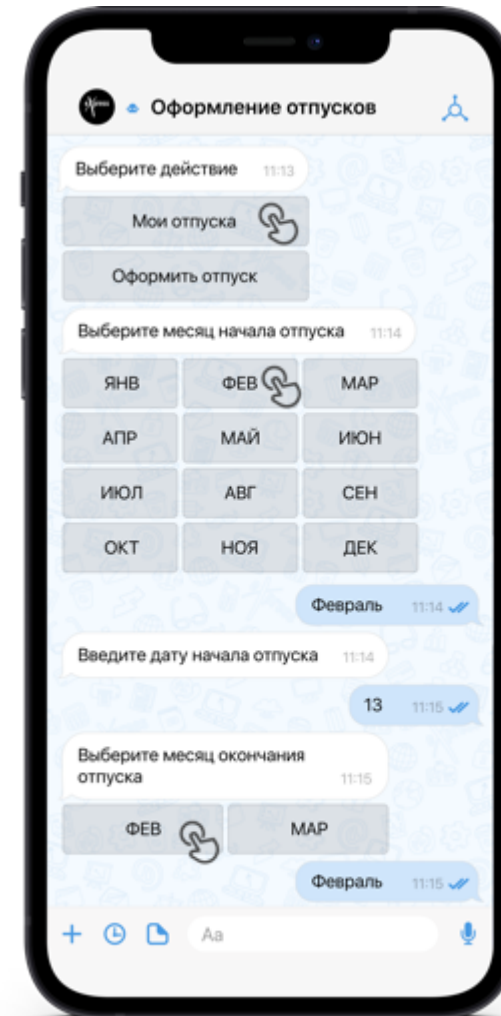
Chat Apps и чат-боты

Простой инструмент для сложных систем

- Получение новых задач и поручений
- Поиск и получение новых документов
- Согласования, резолюции, переметки
- Легкость и простота интерфейса

Упрощение и ускорение организационных процессов

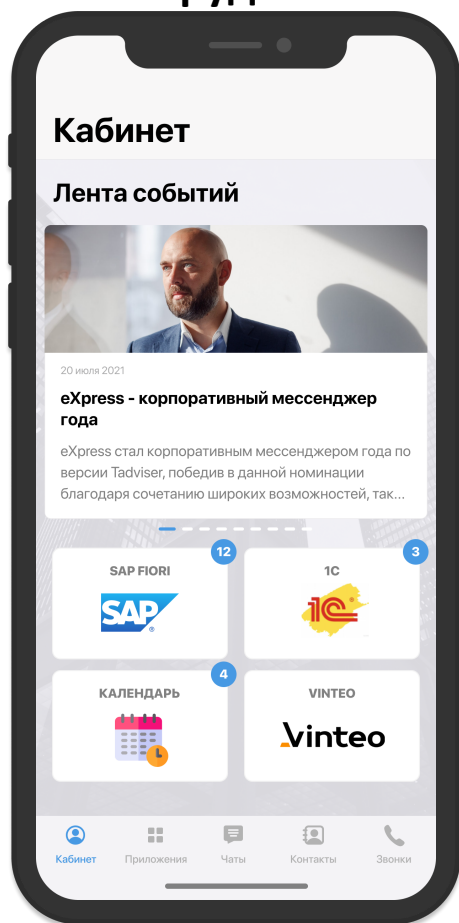
- Совместная работа над документами
- Запросы и согласования в один клик
- Мгновенный внутренний поиск
- Службы поддержки, работающие через чат



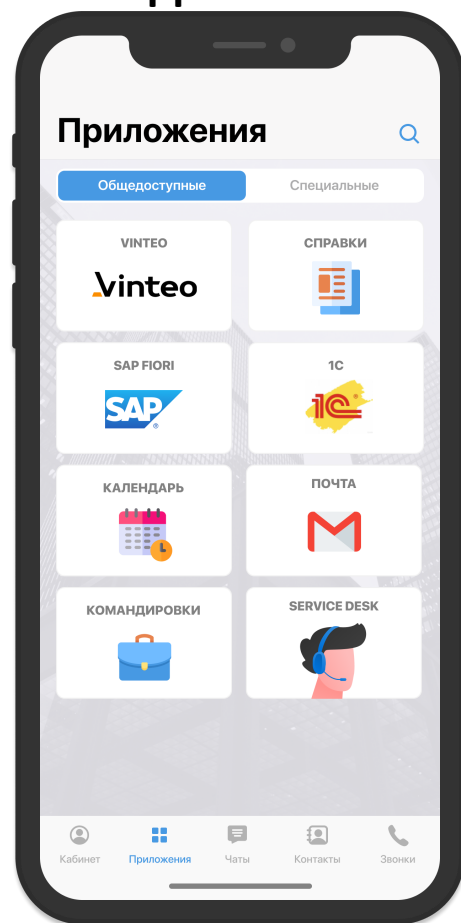
EXPRESS

Smart Apps. Полноценные графические приложения

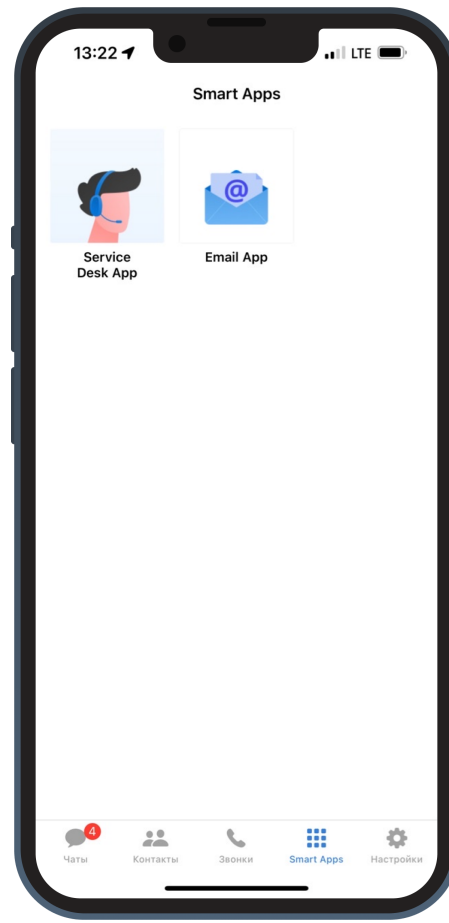
Личный кабинет
сотрудника



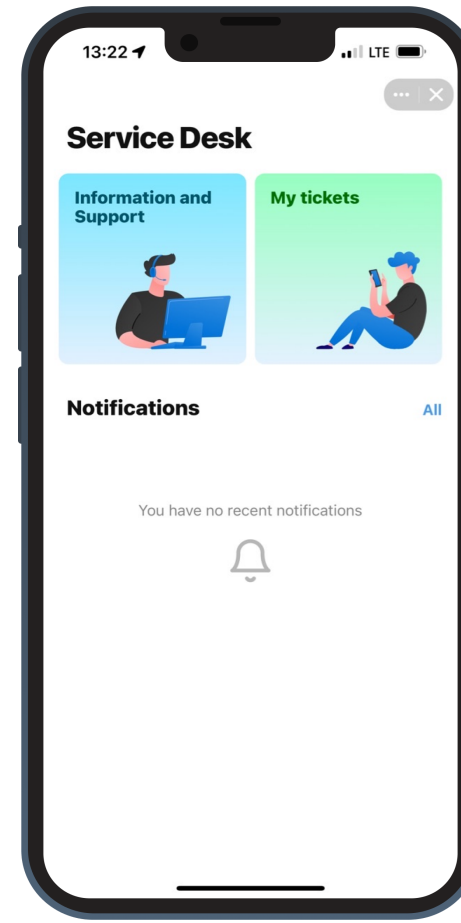
Внутренний eXpress Smart
Apps Store



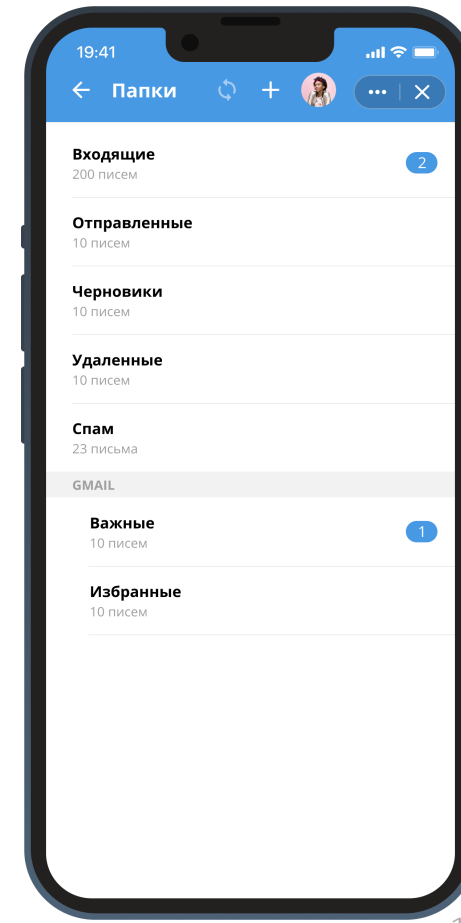
Окно приложений



Service Desk

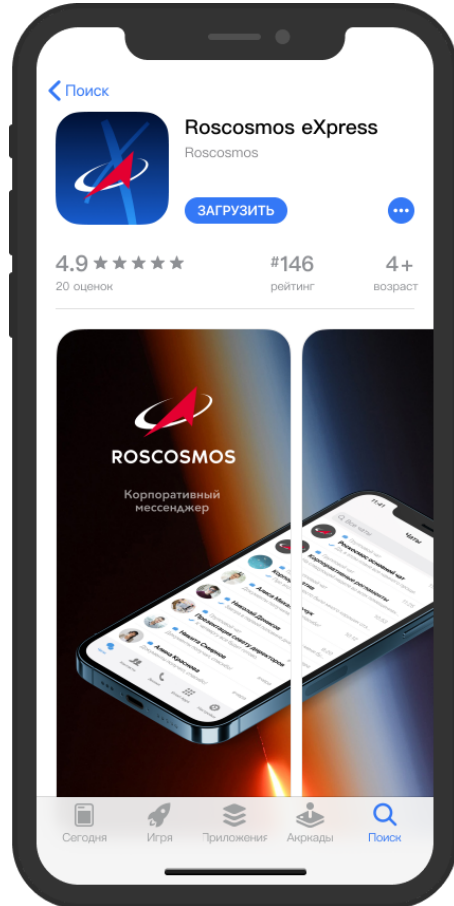


Рабочая почта



EXPRESS white-label.

Ваш личный корневой сервер + Ваш магазин приложений.



- **Маркетинг.**
 - Собственные приложения под своим брендом в App Store / Google Play.
 - Для VIP: Престиж
 - Для простых пользователей: повышение лояльности.
- **Безопасность.**
 - Полный контроль регистрации пользователей.
 - 100% независимость от функционирования корневых серверов eXpress.
 - Возможность проверки кода мобильных приложений перед публикацией.
- **Развитие.**
 - Возможность публикации ботов / Smart Apps не только на корпоративных серверах, но и на центральном узле (существенно проще и дешевле администрировать)
 - Потенциальная возможность развития собственного специфического функционала приложений, отличающегося от того, который есть в «общем» приложении eXpress.

Наши проекты

Российские Железные Дороги



- 16 железных дорог, каждая со своим ИВЦ
- Москва, аппарат управления и ГВЦ
- Дочерние компании в бесчисленном количестве
- 700 тысяч сотрудников



Business Value для заказчика

- Развертывание по модели “Федерация” и интеграция с сетью серверов в территориально-распределенной структуре РЖД, без централизованного управления.
- Обеспечение быстрой и безопасной коммуникации среди сотрудников независимо от их местоположения
- Безопасный обмен информацией и взаимодействовать с подрядчиками и партнерами в единой коммуникационной сети eXpress
- Оцифровка внутренних и внешних бизнес-процессов, в том числе узкоспециализированных и характерные для РЖД
- Соответствие требованиям к ИБ в корпорации

Наши проекты

Один из лидеров рынка
бюджетной фармацевтики



1. Цели проекта

1. Отказ от использования ненадежных публичных мессенджеров в корпоративном общении
2. Нивелирование рисков возможной утечки информации
3. Объединение в единую коммуникационную сеть всех внутренних структур, а также партнеров и подрядчиков компании

2. Решение

1. Внедрение в компании единого доверенного инструмента коммуникации eXpress

3. Результат

1. Внедрение за 3 месяца
2. Интеграция со всеми информационными системами
3. Все подразделения компании переведены на единый инструмент коммуникации
4. В планах расширение тиража и инсталляция корпоративных серверов в инфраструктуре дочерних и партнерских предприятий

Наши проекты



Мобильное коммуникационное решение для сотрудников атомной отрасли

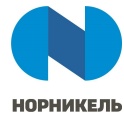
Масштаб проекта: более 100 000 пользователей

Срок внедрения: 7 месяцев

Уникальность проекта

1. Масштабное внедрение инструмента совместной работы: в отрасли 8 дивизионов, около 400 предприятий, более 100 000 рабочих мест.
2. Обеспечена мобильность сотрудников: рабочая коммуникация стала возможна с использованием личных мобильных устройств благодаря безопасному инструменту коммуникаций.
3. Приложение на мобильном телефоне защищено в соответствии с политиками безопасности.
4. Была построена распределенная система, в которой все серверы связаны друг с другом. Согласно архитектуре решения, данные конкретного предприятия не выходят за информационный отраслевой контур Росатома, при этом обеспечена возможность взаимодействия с внешними партнерами и контрагентами.
5. Интеграция мессенджера и системы видеоконференцсвязи в одной платформе: аудио- и видеокommunikации из мессенджера средствами системы видеоконференцсвязи.

А также



Ростех

и многие другие любимые клиенты

EXPRESS

НАГРАДЫ

Корпоративный мессенджер года
(2021, 2022) по версии TAdviser



Премия CNews Awards в номинации
"Инновации в корпоративной
мобильной разработке"

EXPRESS

Платформа, продукт, компания

- Более 6 лет RnD
- Сделано в России. Полное импортозамещение.
- Собственный аттестованный протокол передачи данных
(100% Proprietary)
- 80+ разработчиков
- Реестр отечественного ПО (Приказ Минкомсвязи России от 19.09.2019 №518)
- Сертификат ФСТЭК № 4232

DEMO



- **Стенд вендора**
- **Стенд в контуре организации**

eXpress



■ Артём Пантелеев
онлайн



📅 Express, Unlimited Production
Компания

Телефон (eXpress)
[+7 926 121-00-40](tel:+79261210040)

✉ artem.panteleev@express.ms
email



www.express.ms
sales@express.ms