**Защищённый корпоративный мессенджер**

**Aegees: наш опыт в создании системы с максимальным уровнем приватности и безопасности**

**Что это такое?**

Aegees — это опытный корпоративный мессенджер, разработанный нашей командой как ответ на потребность в абсолютно защищённой коммуникации. Система обеспечивала надёжную защиту за счёт сквозного шифрования, отсутствия серверного хранения и физической защиты устройства. Все данные шифровались локально, не покидая устройства пользователя.

Проект был реализован в течение двух лет усилиями более 50 специалистов. На сегодняшний день проект **не поддерживается и не доступен для внедрения**, однако на его основе мы предлагаем **более современное, масштабируемое и технологически совершенное решение**, созданное с учётом всех текущих требований к безопасности корпоративной связи.

**Как это работало**

1. 📱 Пользователь запускал приложение на мобильном или десктоп-устройстве.
2. 🔐 Создавался защищённый криптоконтейнер, доступ к которому обеспечивался только с помощью пароля.
3. 🔄 Все сообщения, файлы и вызовы шифровались сквозным шифрованием, включая метаданные.
4. 📡 Передача происходила напрямую — сервера не хранили пользовательские данные.
5. 🔁 При смене устройства или SIM-карты требовалась повторная верификация.
6. 📊 Минимум разрешений и отсутствие доступа к посторонним данным обеспечивали дополнительную защиту.

**Архитектура системы**

Система Aegees была построена на модульной архитектуре с максимальной защитой данных:

* 🛡 **Криптоконтейнер** — локальное шифрованное хранилище, защищённое личным паролем
* 📱 **Клиенты** — мобильные приложения (iOS, Android), десктоп и веб-версия
* 🔐 **Шифрование** — современные алгоритмы, включая ARGON 2i, полная защита метаданных
* 🧩 **P2P-механизм** — передача сообщений напрямую, без хранения на серверах
* ⚙️ **Минимальный набор разрешений** — приложение не требует доступа к контактам, геолокации и т.п.

Все модули работали в единой экосистеме без облачной зависимости, с возможностью локального развёртывания.

**Преимущества**

* ✅ Сквозное шифрование всех данных — текст, файлы, звонки, метаданные
* ✅ Отсутствие хранения на сервере — только на устройствах пользователей
* ✅ Защита на уровне устройства — пароль не передаётся и не хранится
* ✅ Устойчивость к подмене SIM-карты и устройства
* ✅ Кроссплатформенность — веб, Android, iOS, десктоп
* ✅ Полная независимость — проект реализован без участия государства и внешних фондов

**Что входит в поставку (актуальное предложение)**

Хотя внедрение Aegees как продукта невозможно, мы предлагаем модернизированное решение, созданное на его основе:

✅ Современное приложение для защищённой корпоративной связи  
✅ Полная локализация: данные остаются в инфраструктуре заказчика  
✅ Интеграция с внутренними системами (LDAP, AD, VPN и др.)  
✅ Настройка политик безопасности и прав доступа  
✅ Обучение сотрудников и административная панель  
✅ 12 месяцев технической поддержки

**Обоснование потребности в защите**

Решения уровня Aegees необходимы компаниям, которым важно:

* Предотвращение утечек при внутренней и внешней переписке
* Защита данных при физическом доступе к устройствам
* Устойчивость к атакам на инфраструктуру и попыткам подмены SIM или устройств
* Отсутствие зависимости от внешних сервисов и облаков
* Полная автономия в вопросах безопасности и хранения

**Условия внедрения**

• ⏱ Срок внедрения: от 18 до 22 месяцев  
• 🏢 Инфраструктура заказчика:

* сервер или виртуальная машина с доступом по VPN
* защищённый канал связи
* рабочие устройства с поддержкой iOS, Android, Windows, macOS  
  • 👨‍💻 Сторона заказчика предоставляет:
* технического администратора
* доступ к внутренней сети
* контактное лицо для координации внедрения

**Стоимость решения**

Итоговая стоимость зависит от конфигурации и пожеланий заказчика. Базовый пакет — от **230 000 000 ₽**  
Включает:

✅ Программное обеспечение (мобильные и десктоп-клиенты)  
✅ Интеграцию и развёртывание  
✅ Панель управления  
✅ Обучение и инструкции  
✅ Год поддержки  
📎 Все лицензии и права использования включены

**Поддержка и сопровождение**

Для обеспечения бесперебойной работы предлагаем:

* 📦 Регулярные обновления клиента и сервера
* 🛠 Техподдержку с гарантированным временем отклика
* 🔐 Обновление криптографических компонентов (по мере релизов)
* ⚙️ Аудит политики безопасности и логирования
* 📊 Интеграцию мониторинга в существующую систему контроля

**Что нужно от заказчика**

* Сервер или виртуальная инфраструктура для размещения системы
* Рабочие устройства пользователей
* Назначенное ответственное лицо с технической стороны
* При необходимости — лицензии на стороннее ПО для интеграции (AD, VPN и пр.)

📞 Хотите защищённую корпоративную связь?

Мы готовы продемонстрировать технологическое решение, разработанное на базе Aegees, в тестовом контуре или в формате презентации.  
👉 [Оставить заявку]