

# Платформа агрегации данных Agredator

# Agredator

## Предназначение

Собираем данные из различных государственных ИС и официальных открытых источников.

Предоставляем возможность создания сервисов, которые банки могут использовать в своих бизнес-процессах и новых финансовых продуктах.

# Бизнес кейсы

## Платформа Agredator интегрирована с ЕСИА, СМЭВ и др.:

- электронные заказные письма с подтверждением получения (СМЭВ 3.0);
- взаимодействие с ФССП с целью получения информации о должниках (СМЭВ 3.0);
- взаимодействие с ГИС ГМП (СМЭВ);
- проверка ФИО, серия/номер паспорта, ИНН, СНИЛС (СМЭВ);
- взаимодействие с ФССП, ФНС - 440-П, 311-П), (СМЭВ);
- проверка надежности контрагента;
- проверка подлинности паспорта в базе МВД;
- проверка по базе террористов Росфинмониторинга;
- регистрация пользователей в ЕСИА;
- выставление счетов за коммунальные услуги (ГИС ЖКХ);
- получение выписки о состоянии ИЛС клиента в ПФР (2018);
- онлайн открытие банковского счета через Госуслуги (2018).

# Возможности

## Платформа Agredator дает банку следующие преимущества:

- максимально достоверная информация о клиентах;
- нет необходимости самостоятельного сбора документов в различных государственных органах;
- снижение затрат на интеграцию ИС банка с внешними поставщиками данных;
- централизация потоков данных;
- dashboard со статистикой активности сервисов;
- платформа выполняет роль интеграционной шины;
- развитие ассортимента поставляемых данных путем быстрого подключения микросервисов;
- документация на сервисы в wiki-формате, на странице с URL;
- Open API, Open Bank Project ready.

# ISEC

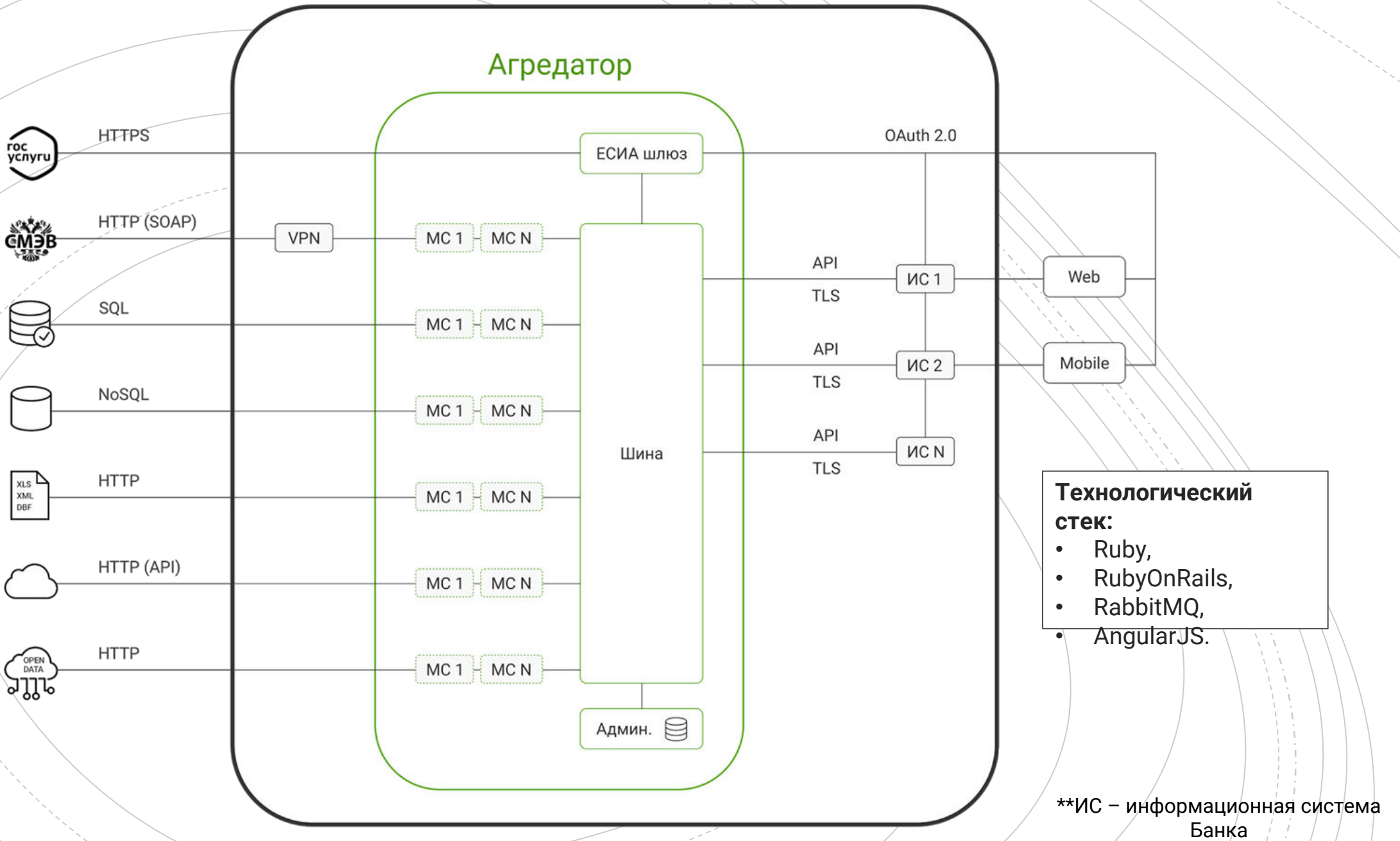
## Технические особенности и безопасность

1. Масштабируемая микросервисная архитектура
2. Отказоустойчивая асинхронная шина
3. Управление очередями (балансировка нагрузки Rabbit MQ).
4. Управление доступом ИС к шине с использованием TLS и именных сертификатов.
5. Собственный центр генерации сертификатов для подключаемых ИС
6. Управление правами доступа ИС к опубликованным сервисам.
7. Отсутствие доступа к сервисам вне защищенной сети банка.
8. Контейнерная виртуализация с использованием технологии Docker.
9. Логирование обмена данными и статистика.
10. XML/JSON база идентификаций (требования ЦБ).

# Технологическая архитектура

платформы Agredator

# Инфраструктура Банка



# Поддержка

## **Внедрение:**

- консультации по подключению;
- развертывание системы в тестовом контуре и консультации по развертыванию в промышленном контуре;
- консультации по вопросам работы с API;
- устранение неполадок.

## **Поддержка:**

- 2 и 3 линии поддержки по SLA;
- консультации по подключению и работе с сервисами ЕСИА и СМЭВ;
- консультации по вопросам работы с системой и API;
- обновление системы в случае изменения Минкомсвязью регламента работы с ЕСИА и СМЭВ;
- устранение неполадок.



# SLA

**Поддержка осуществляется в формате 2 и 3 линии и регулируется SLA, в котором указывается:**

1. Параметры оказания поддержки.
2. Регистрация и устранение инцидентов.
3. Порядок проведения регламентных работ в тестовом контуре.
4. Процедура взаимодействия и каналы приема обращений:
  - электронная почта;
  - телефон;
  - Telegram.
5. Приоритеты инцидентов.
6. Порядок консультирования по работе с ЕСИА/СМЭВ, системой, API, ключами и шифрованием.
7. Зоны ответственности: тестовый, продуктовый контуры и каналы передачи данных.
8. При аварийных ситуациях 3-я линия поддержки оказывается в формате прямого чата с командой разработчиков в Telegram.

# Технические требования

## Технические требования

- Любая операционная система семейства Линукс с ядром больше 3.10
- ОЗУ 12 Гб
- процессор 4 ядра
- Жесткий диск 200 Гб (зеркало)