

# Агрегатор

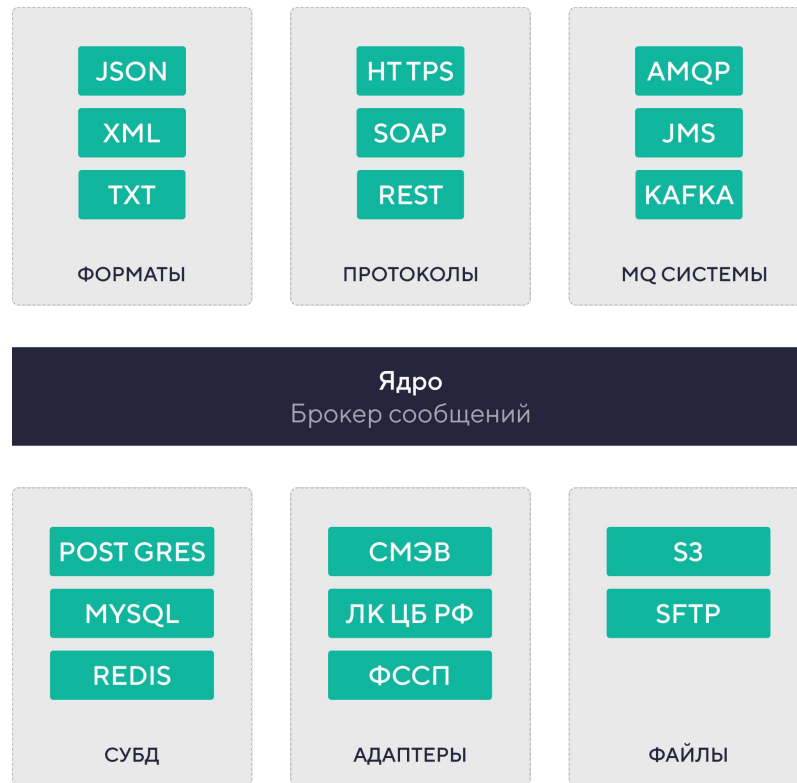
Интеграционная платформа

# RNDSOFT

Платформа “Агрегатор” —  
импортозамещение  
в сфере интеграционных решений

# Интеграционная платформа

предназначена для интеграции разнородных информационных систем предприятия между собой и подключения внешних поставщиков данных и API

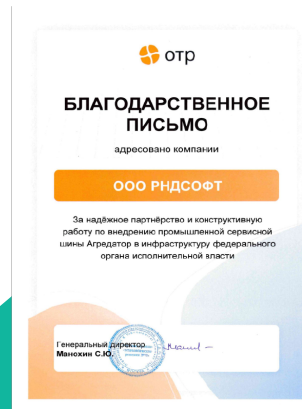




# Платформа «Агрегатор»

Разработка с 2016 г.

- Аттестовано по ОУД-4
- Полностью российское решение
- **Внесено в Реестр ПО №5003**
- RNDSOFT №4713 аккредитованная ИТ компания
- В репозитории ИТ-решений АФТ
- Fintech Power - выбор экспертного совета

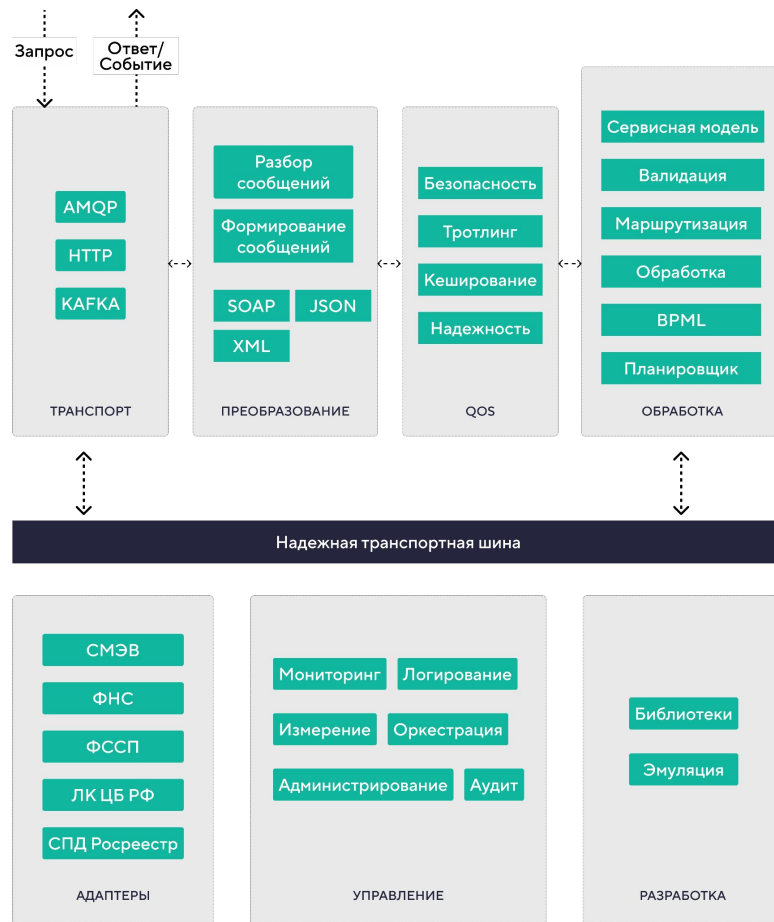


# Архитектура

Платформа построена с использованием методологии "12 factor app", что позволяет легко использовать современные подходы и инструменты:

- ▶ Любые оркестраторы Swarm, Nomad, Kubernetes
- ▶ Строгое разделение данных и бизнес-логики
- ▶ Заменяемые сервисы Consul/Vault/Etcd, traefik/nginx/fabio и др.

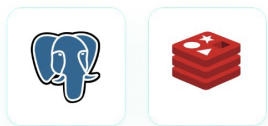
## Микросервисная архитектура



# Компоненты и инструменты



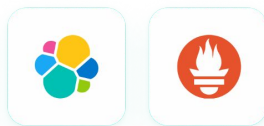
## Базы данных



## Работа с логами



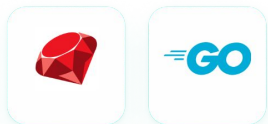
## Мониторинг



## Операционная система



## Языки



## Прокси-сервер

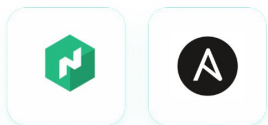


## Изоляция

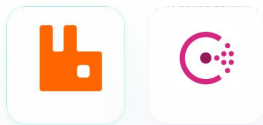


И другие Linux дистрибутивы

## Управление жизненным циклом и масштабирование контейнеров

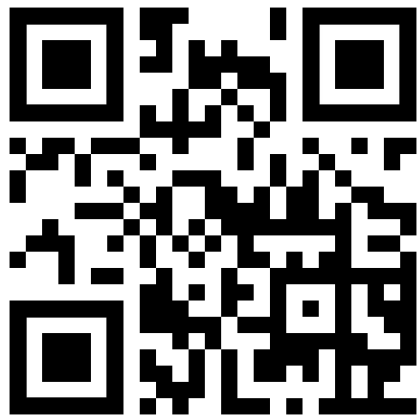


## Инфраструктура





# 305 адаптеров



[docs.agredator.ru](https://docs.agredator.ru)

## Агредатор

**Поставщик данных для вашего бизнеса**

Агредатор выступает в роли высокопроизводительной сервисной шины предприятия, вся интеграционная нагрузка выносится из бизнес-систем в эту шину

### Возможности для бизнеса

Агредатор помогает ИТ-отделам предприятий ускорить вытук требуемых бизнесу решений, снизить рутинную работу ИТ-специалистов, и переключить их на конструктивные задачи. Агредатор

### Готовые интеграционные адаптеры

Реализовано более 80 готовых адаптеров для наиболее востребованных сервисов: базы данных государственных учреждений (СМЭВ), Госуслуги (ЕСИА), Цифровой

### Подборка сервисов для проверки физических лиц

Мы собрали в одном месте все готовые решения, которые позволяют получить или проверить информацию о физических лицах в государственных базах данных. Данная



# Варианты поставки



## Облачный сервис

- Низкий ежемесячный платеж
- Быстрый старт работ
- Всегда актуальная версия
- Отсутствие расходов на IT
- SLA 99,8 %



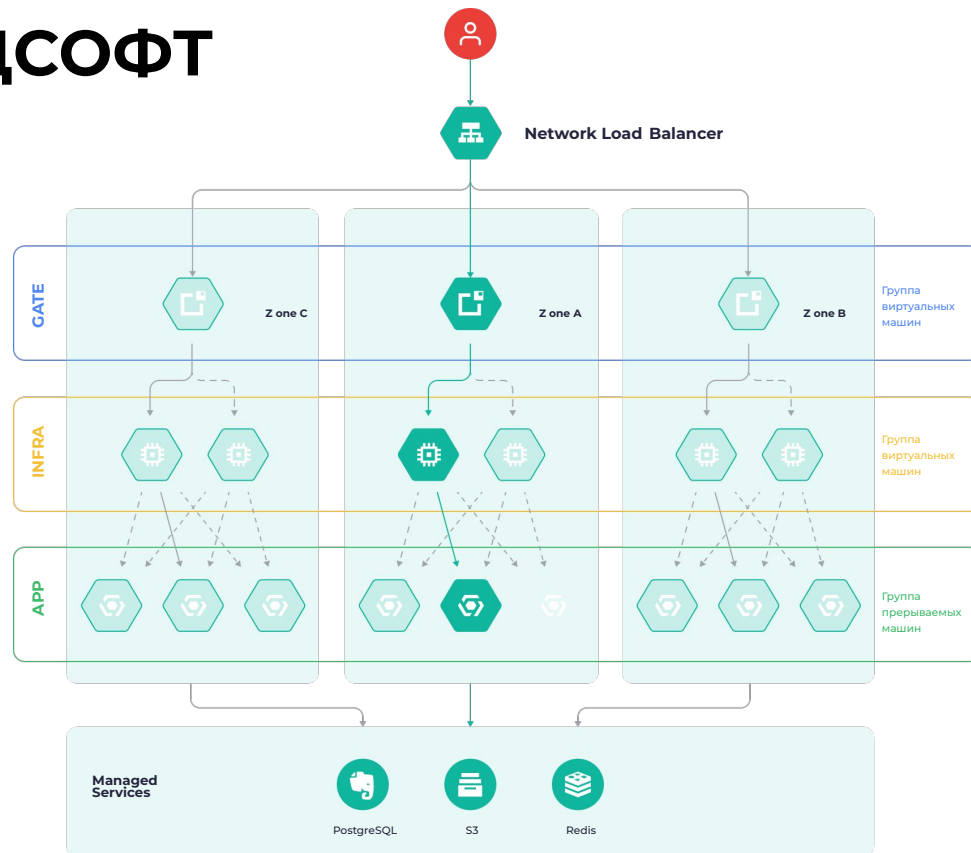
## Коробочная версия

- Бессрочное использование
- Гибкая настройка
- Полный контроль над системой
- Легкое масштабирование
- Кастомизация решения под клиента



# Облачное решение **Агредатора** в инфраструктуре РНДСОФТ

- Надежно
- Высокопроизводительное
- Отказоустойчивое
- Масштабируемое





# Наши кейсы

# Кейс # 1



## Платформа в облаке

Инвестиционные  
компании - **15**



Государственные  
учреждения - **24**



МФО и МКК - **97**



Страховые  
компании - **13**



# 30%

рынка  
идентификаций

# >20

## млн/мес

запросов через  
платформу

# 47 сервисов



Подключение 1 - 10 дней



## Кейс # 2

ЦПГ адаптеры:

- Запрос перечня согласий пользователя ЕСИА, выданных организации
- Запрос согласий пользователя ЕСИА от организации
- Запрос персональных данных при наличии согласия пользователя ЕСИА

АРМ МСХ



Запуск проекта от 2-х недель



# Кейс # 3

В ГПБ Газификации внедрено инфраструктурное решение, позволяющее легко развивать и масштабировать функционал на всей цепочке следования заявки с портала государственных услуг.

Услуга по газификации стала доступна в электронном виде



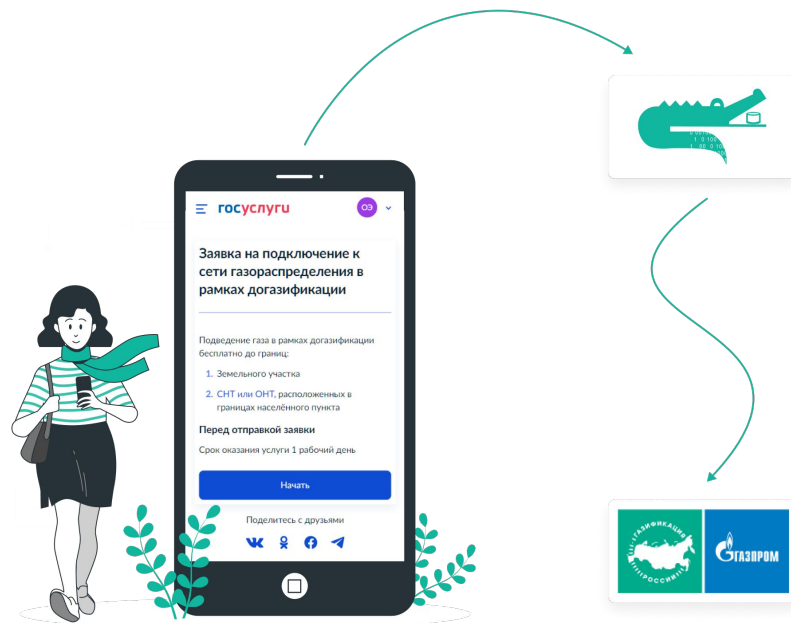
Запуск проекта за 3 месяца



## ЭТП ГПБ

Электронная торговая площадка

Группа Газпромбанка



# Кейс # 4



В инфраструктуру ПФР установлен **Агрегатор** для приема заявлений с портала госуслуг и отправки запросов в ведомства

## Промышленная эксплуатация:

90 адаптеров

43 госуслуги в электронном виде

9 ведомств - поставщиков данных

## Объемные показатели:

1 млн заявлений граждан за сутки

20 млн запросов за сутки

3600 операций в секунду

## Регион использования:

Вся Россия



Запуск за 5 месяцев

# ФССП - Взыскатор

АРМ для совершенствования процесса взыскания, оптимизации материальных и временных затрат при работе с должниками

Взыскатор является частью Платформы "Агрегатор" и предназначен для:

- сбора информации об исполнительных производствах клиента,
- актуализации их статусов, взаимодействия с ФССП России в части направления заявлений, ходатайств и получения ответов на отправленные запросы

The image displays two screenshots of the 'Агрегатор' web application interface. The top screenshot shows the 'Взыскатель' (Creditor) section, and the bottom screenshot shows the 'Должник' (Debtor) section.

**Взыскатель (Creditor) Section:**

- Buttons: [Выгрузить в xls](#), [Выгрузить в csv](#), [Выгрузить в pdf](#)
- Document: Постановление об обращении взыскания на заработную плату и иные доходы должника (об обращении взыскания на
- Date: 06.06.2022
- Type: Денежные средства на счете
- Amount: Сумма на счете размером 100 000.00 рублей

**Должник (Debtor) Section:**

- Buttons: [Выгрузить в xls](#), [Выгрузить в csv](#)
- Search: Поиск...
- Filters: Взыскатель, Дата ИП, Тип, Сумма, Остаток, Дата изменений, Ответственный
- Table with columns: ИП, Дата, Взыскатель, Тип, Сумма долга, Остаток долга, ОСП, Последнее изменение, Ответственный
- Summary: Всего по всем ИП: 892 000.00 / 577 000.00
- Footer: Количество отображаемых ИП: 5 из 126

ИП	Дата	Взыскатель	Тип	Сумма долга	Остаток долга	ОСП	Последнее изменение	Ответственный
12/456-A	01.02.2023	ООО "Рога и копыта"	ЮЛ	10 000.00	5 000.00	Советский ОСП	01.05.2023	Иванов И.И.
12/456-B	01.02.2023	ООО "Рога и копыта"	ЮЛ	100 000.00	50 000.00	Истринский ОСП	01.06.2023	Петров П.П.
12/456-Б	01.02.2023	ООО "Рога и копыта"	ЮЛ	100 000.00	50 000.00	Истринский ОСП	01.06.2023	<a href="#">Взять в работу</a>
12/126-Б	01.05.2023	Иванов П.С.	ФЛ	1 000.00	1 000.00	Старый ОСП	01.05.2023	Иванов И.И.
12/126-Б	01.05.2023	Иванов П.С.	ФЛ	1 000.00	1 000.00	Старый ОСП	01.05.2023	Иванов И.И.

# Безопасность



Соответствует требованиям федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных»



Логирование обмена данными и статистика, обезличивание персональных данных



Сертифицирована по ISO 27001



Регулярное бекапирование данных на защищенные хранилища



Совместим с Яндекс.Облаком, Selectel и Ростелеком-облачными решениями



Выполняет требования программы Security, Trust, Assurance and Risk (STAR) по уровню Level 1: Self-Assessment



Платформа может использоваться организациями, реализующими усиленный и стандартный уровни защиты информации в соответствии Положением Банка России от 20 апреля 2021 года № 757-П



Платформа соответствует требованиям, предъявляемым ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 к четвертому оценочному уровню доверия (ОУД-4).

TLS и mTLS на базе ГОСТ и работаем с СКЗИ класса КСЗ

# Итого



- Вынос интеграционной нагрузки с внешними поставщиками данных (СМЭВ, Госключ, ФНС и др.) для интеграций внутренних систем
- Уменьшить Time-to-Market - быстрый запуск и тестирование гипотез
- Адаптеры могут писать ваши специалисты или внешние команды
- Создавать свои open API





# Спасибо за внимание

Сайт

**agredator.ru**

E-mail

**kyrev@rnds.pro**



**Константин Юрьев**

Директор по продуктам,  
RNDSOFT

