



Платформа анализа  
и структурирования потоков данных

**5.1.5.2.** Новые технологии обеспечения консенсуса, обеспечивающие высокую производительность в нагруженной сети.

Уровень готовности технологии - **TRL 9**



# Ключевые проблемы рынка

**Высокие затраты на  
хранение и обработку  
логов**

**~25** млн руб./год

Крупные компании тратят на  
хранение логов

**Недостаточно  
оперативное  
обнаружение сбоев в  
информационных  
системах приводит к  
финансовым потерям**

**1.4** млн руб./мин

Средняя потеря оборота  
крупной компании

**Длительный поиск  
ошибок в системах  
приводит к  
дополнительным  
трудозатратам**

**15-45** мин

Среднее время поиска одной  
ошибки в ручном режиме

1. Информация LogDoc по итогам работы с Клиентом ГКУ «Департамент информационных технологий» города Москвы.
2. Анализ LogDoc на базе открытой отчетности OZON <https://corp.ozon.ru/tpost/6e8xj9pre1-ozon-vtoroi-kvartal-podryad-demonstrirue>
3. <https://www.sumologic.com/case-study/automation-anywhere/>

# LogDoc - платформа **анализа, структурирования** **и визуализации** потоков данных



1

Структурирует  
и сжимает  
входящий  
поток данных

на **78%**

пропорционально снижая стоимость  
хранения 1 ГБ информации с 1.0  
руб./мес.<sup>1</sup> до 0.22 руб./мес.

2

Обнаруживает  
сбои в  
системах и  
уведомляет о  
них Клиента

на **70%**

сокращает время на решение  
инцидента<sup>2</sup> анализируя цепочки  
событий в критичных узлах систем

3

Визуализирует  
потоки данных  
для анализа  
ошибок в  
системе

на **18%**

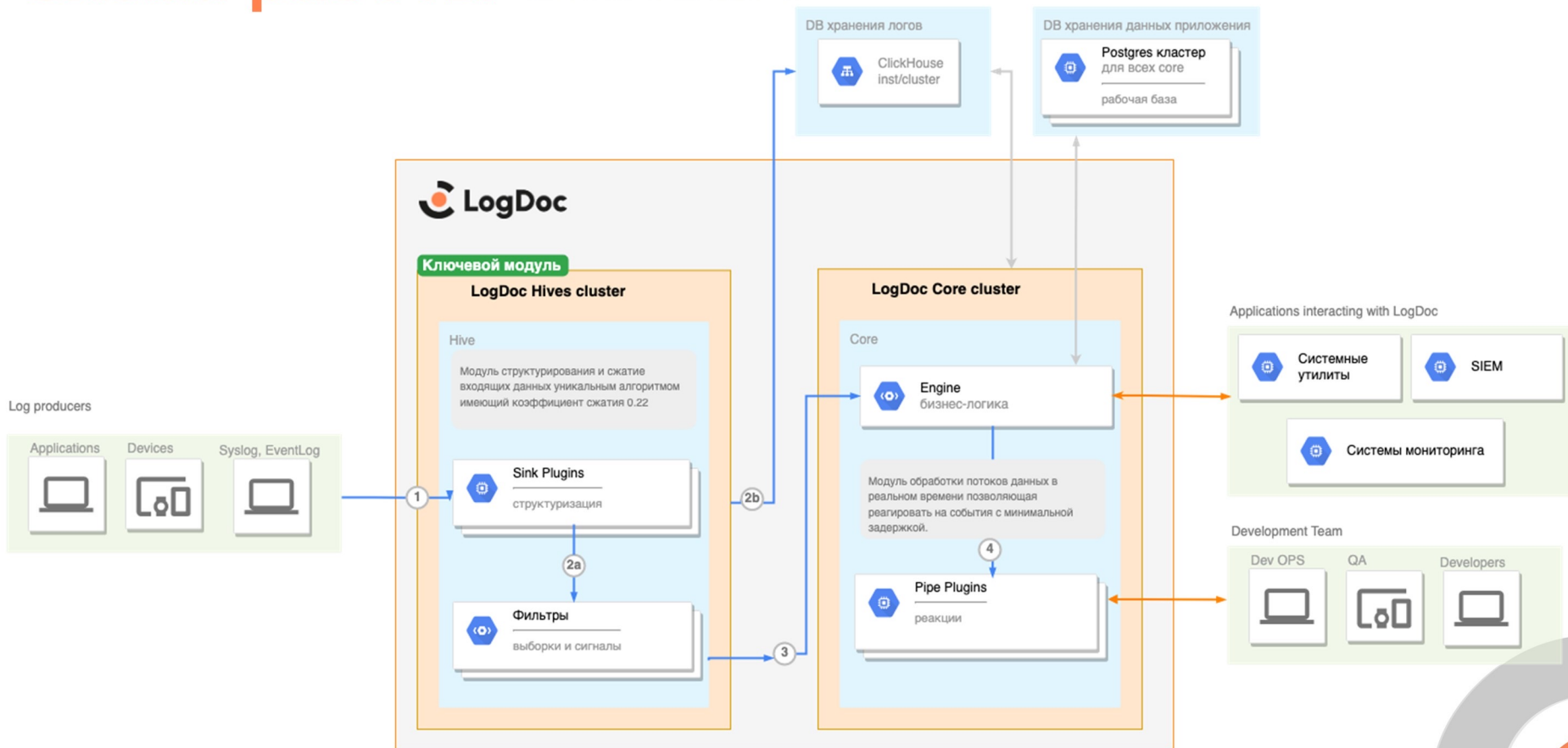
снижает время поиска  
событий или ошибок  
в системе<sup>3</sup>

1. <https://1cloud.ru/conditions/paymentrule>






2. Информация LogDoc по итогам работы с Клиентом ГКУ «Департамент информационных технологий» города Москвы.

3. По итогам пилотного проекта с FlowHealth Inc.

# Схема работы системы



# Преимущества над конкурентами позволяют говорить о нашей уникальности

Характеристики	LogDoc 	Elastic 	GrayLog 	Nagios 	Splunk 
Цена лицензии Self Host (и аналогов), в млн руб. <sup>1</sup>	4.0	4.4	39.0	31.5	5.0
Дополнительная информация о логе (мета данные)	✓	✗	✗	✗	✗
Представление логов	единый объект	разделение по строкам	разделение по строкам	разделение по строкам	разделение по строкам
Задержка обработки потока данных	менее 10 мс. <sup>2</sup>	300 000 мс.	180 000 мс.	20 000 мс. <sup>2</sup>	1 400 мс.
Потеря части информации из-за преобразования данных	Нет	Возможна	Возможна	Возможна	Возможна
Интеграция с SIEM системами	в базовой версии	требуют доработки	требуют доработки	требуют доработки	требуют доработки
Сжатие 100 ГБ логов до	22.01 ГБ	123.4 ГБ	105 ГБ	42.01 ГБ	42.01 ГБ
Скорость типичного запроса на 100ГБ датасете	менее 1 сек	~ 9 сек	~ 8.5 сек	~ 3 сек	~ 3 сек

1. Лицензия LogDoc предоставляется с включенной поддержкой на 36 месяцев

2. При условии нулевой сетевой задержки

# Удобное **представление логов** в системе LogDoc делает ее привлекательной для пользователей



## Представление лога из системы конкурента

```

> 17.02.2023 @ 14:44:31.894 uni-fns 2023-02-17 11:44:30,027 [t-dispatcher-72] DEBUG m.F.selectFnsRequestsByStates - ==> Parameters: FnsGotResult(String), FnsGotResult(String), 10(Integer)
> 17.02.2023 @ 14:44:31.894 uni-fns 2023-02-17 11:44:30,028 [t-dispatcher-69] DEBUG s.j.AbstractFnsJob - << process()
> 17.02.2023 @ 14:44:31.894 uni-fns Connection: keep-alive
> 17.02.2023 @ 14:44:31.894 uni-fns x-envoy-upstream-service-time: 12
> 17.02.2023 @ 14:44:31.894 uni-fns 2023-02-17 11:44:30,022 [onPool-worker-0] DEBUG s.WSBaseService - Response.header: 'Server' = [nginx]

```

## Представление лога в системе LogDoc

```

octopus-bot | 127.0.0.1 | 17085@Sands-Air.local | core.Bot | WARN
20.02.23 11:11:08,090 | >> Text message from user:68714985, action:👉 Поиск и подъем объектов

octopus-bot | 127.0.0.1 | 17085@Sands-Air.local | mappers.TextBlockMapper.getTextByBlockCode | DEBUG
20.02.23 11:11:08,093 | ==> Preparing: select text_block from texts where code = ?

```

## В других системах

- Одна запись лога может быть разбита на несколько строк. Лог нельзя увидеть целиком, что усложняет его анализ
- Информация о приложениях, которые генерирует логи, не сохраняется

## Преимущества представления LogDoc

- Как единый объект
- Информация о мета данных лога
- Отображение информации о низкоуровневом источнике лога

# Продукт LogDoc успешно показал себя в реальных условиях



## Кейс 1. Сентябрь 2021 – настоящее время

- ✗ Дорогостоящее обновление внутренней системы
- ✓ Мы помогли сократить необходимое время для выпуска нового релиза на 18%
  - Наше решение позволяет экономить 1.3 млн руб. За каждый релиз



## Кейс 2. Декабрь 2021 – настоящее время

- ✗ Высокие издержки хранения логов Клиента (более 25 млн руб. в год)
- ✓ Мы помогли Клиенту сократить физическое место для генерируемых логов
  - Наше решение позволило получить экономию более 19 млн руб. в год



## Кейс 3. Февраль 2022 – настоящее время

- ✗ Большое среднее время выявления причины инцидента
- ✓ Мы помогли сократить время локализации инцидента с 30 минут до 9 минут
  - Наше решение позволяет экономить до 13 млн руб. в год



## Клиенты

- Промышленные производства
  - ✓ ПАО «Северсталь»
- Гос. поставщики ИТ услуг
  - ✓ ГКУ ДИТ гор.Москвы
- Облачные поставщики
- Телекоммуникационные компании
- Поставщики услуг
  - ✓ FlowHealth Inc.

## Каналы продаж

- Прямые продажи
- Партнерские продажи
- Пакетные продажи в комплексных системах



## Монетизация

- Лицензионное соглашение
  - Self-Host, от 4 млн руб.<sup>1</sup>
  - On-Cloud от 5 тыс. руб./месяц
- Услуги по кастомизации решений
  - По требованиям клиента
- Поддержка системы
  - Сверх баз. периода<sup>1</sup> 100+ тыс. руб./мес.

## Формат использования

- On – premise
- On – cloud

1. Лицензия LogDoc включает поддержку Клиента на 36 месяцев. Клиент может запрашивать доп. поддержку



# План дальнейшего развития

- Мы постоянно дорабатываем и совершенствуем систему LogDoc для **максимального соответствия ожиданиям** наших Клиентов.
- В связи с этим мы считаем необходимым показать наши дальнейшие планы по улучшению существующего продукта на ближайшие 3 года.
- Это позволит Вам оценить перспективы долгосрочного сотрудничества с нашей компанией.

## 2023

- Реализация библиотек интеграции с мобильными операционными системами (**Android, IOS, Windows Phone**)
- Доработка **Enterprise** версии (автоматически масштабируемый вариант Self Host)
- Разработка библиотек интеграций для Python, Kotlin, Node.js, React.js, JavaScript, PHP, Ruby, .NET, EventLog

## 2024

- Разработка интеграционных библиотек для типовых корпоративных решений AD/LDAP/Lotus
- Разработка системы автобалансировки кластера
- **Реализация on-Cloud версии LogDoc**

## 2025

- Создание новой мультязычной версии продукта
- Реализация **маркетплейса** плагинов

## Минимальная комплектация системы

от **350** тыс. руб./месяц

- В минимальную комплектацию входит 1 инстанс улья и 1 инстанс управляющего приложения.
- Стоимость LogDoc зависит от различных параметров, характеризующих сложность информационных систем Клиента и объема информации, который планируется обрабатывать.

## Ключевые вопросы для определения стоимости системы

- Общее количество узлов в информационных системах
- Физическая распределенность инфраструктуры (топология предприятия)
- Разделение технологических сетей / публичных сетей / демилитаризованных зон
- Число потребителей
- Порядок потребления
- Нагрузки на межсетевые каналы
- Ограничения информационной безопасности
- Порядок ограничения доступа

# Условия и план проведения

## ПИЛОТНОГО проекта

- Убедиться в эффективности продукта Вы можете самостоятельно, заказав проведение пилотного проекта силами специалистов LogDoc.

**Для проведения пилота со стороны Заказчика требуется выполнить следующие условия:**

- Создать рабочую группу для решения оперативных организационных и технических вопросов.
- Выделить ресурс сервера с указанными минимальными требованиями.
- Выполнить установку системы, внутренними силами без предоставления прямого доступа в закрытый контур IT инфраструктуры.

# Ключевые этапы **пилотного** проекта

- Пилотный проект занимает от 30 до 45 дней и состоит из следующих этапов

## Этап 1. Подготовка системы

- Выявление топологии предприятия
- Настройка первоначальной конфигурации системы, установка необходимых плагинов.
- Настройка интеграции с поставщиками и потребителями потоков данных

## Этап 2. Тестирование системы

- Промышленная эксплуатация системы
- Взаимодействие с командой поддержки пилотных проектов LogDoc
- **Сбор метрик, для количественного и качественного анализа**

## Этап 3. Подведение итогов

- Подведение итогов работы системы
- Анализ количественных и качественных показателей работы системы внутри контура заказчика.
- Формирование списка необходимых доработок, для нужд заказчика

# Результаты **ПИЛОТНОГО** проекта

**По завершению пилотного проекта Вы получите:**

- Представление о работе продукта, как со стороны пользователя системы, так и со стороны администратора
- Понимание насколько продукт решает задачи заказчика.
- Количественную и качественную оценку работы системы, что позволит выявить преимущество перед конкурентами
- Представление о различных вариантах встраивания решения в инфраструктуру заказчика, согласно его требованиям.
- Надежного партнера, решающего задачи обработки, структурирования, анализа потоков данных ваших систем.

# Ключевые сотрудники

## Исполнительный директор



### Козинченко Евгений

- 14+ лет в разработке
- Опыт руководства проектами разработки в крупных компаниях, таких как Одноклассники, Mail.ru, V Kontakte.ru.
- Является сооснователем компаний: Peerboard, Alphaott, НИК-ОСА

## Технический директор



### Данилин Денис

- 26+ лет в разработке
- 13+ лет работы с системами логирования и мониторинга.
- Реализовал 25+ проектов в качестве разработчика и архитектора для крупных российских и зарубежных компаний (T-system, Weekend.ru, Menu.ru, ERPScan, People Power IoT, IM1 tv GmbH и др.)

## +14 человек:

- 4 Back-End разработчика
- 2 Front-end разработчика
- 1 тестировщик
- 2 сотрудника поддержки
- 1 Product-менеджер
- 1 менеджер по работе с клиентами
- 1 дизайнер UI/UX
- 2 экономика и финансы

[www.logdoc.org](http://www.logdoc.org)

Email: [biz@logdoc.org](mailto:biz@logdoc.org)

Tel.: **+7 985 992-83-25**