

Arenadata Postgres

Универсальная база данных

Все необходимое и ничего лишнего



Сегодня с вами в прямом эфире работают



Василий Дёмин

Менеджер по
продуктовому маркетингу
Arenadata

СВЯЗАТЬСЯ
v.demin@arenadata.io

Продукты:

- Arenadata Postgres
- Arenadata Catalog
- Picodata



Сегодня с вами в прямом эфире работают



Иван Иевлев

Технический менеджер по продукту
Arenadata Postgres

Arenadata

лидер в области платформ больших данных для цифровой трансформации



СТАБИЛЬНОСТЬ

АДС Холдинг:

- **6 лет** на рынке
- **430** человек
- **4,0 млрд. Р** выручка '23



80+ КЛИЕНТОВ

- ГПН, Росатом, ММК, Норникель, Сибур;
- X5, Магнит, Ашан;
- Тинькофф, ВТБ, ПСБ, ГПБ.
- ФНС, ДИТ МСК, Минздрав;



NO VENDOR LOCK

Мы создаем **тиражируемый продукт, совместимый с upstream** версиями opensource проектов.



ONPREM & CLOUD

- Onpremise и ПАКи;
- CCloud: VK Cloud; Cloud.ru, MTS Cloud, TI Cloud, Croc Cloud, Beeline Cloud;
- Гетерогенные ландшафты;



ФОКУС БИЗНЕСА

100% бизнеса Arenadata – создание СУБД на базе Open Source, поддержка 1, 2 и 3 линии. Архитектурный надзор от вендора.



ЭКСПЕРТЫ

- **60+** технологических партнеров и интеграторов;
- **2.500+** курсов проведено для специалистов и экспертов.



COMMUNITY

- **#1** в мире в сообществе контрибьютеров в Greenplum;
- **#1** в РФ в сообществе контрибьютеров в Clickhouse;
- Профессиональная [документация](#).



РЕГУЛЯТОРЫ

- Отечественные ОС;
- Реестр;
- ФСТЭК;
- ГОСТЕХ, ГЕОП.



Наш успех – доверие клиентов

80+ клиентов размещают свои хранилища, витрины, озера данных на продуктах Arenadata

Retail & FMCG



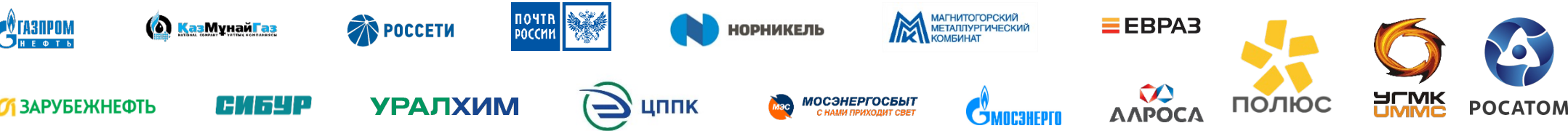
Банки, страховые и телеком



Госсектор



Пром, Энерго, Добыча, Транспорт



Платформа цифровой трансформации Arenadata

Сегментация
клиентов

Следующее лучшее
действие

Кредитный
калькулятор

Быстрые витрины
данных

AI ML

Прогноз спроса

Промышленный
IoT

Жизненный цикл
клиента

Customer journey

Инвентаризация и
оптимизация запасов

Профиль клиента 360

Платформа Arenadata

Потоковые
данные
ADS on Kafka

Быстрые витрины
ADQM on Clickhouse

Озера данных
ML/AI
ADH
on Hadoop & Impala

Высоко-
нагруженные
приложения
In-Memory
Data Grid

OLTP
СУБД

ETL-процессы
ADS on NiFi

Корпоративные хранилища,
витрины

ADB on Greenplum

Security
ADPS: Arenadata Platform Security

Picodata Grid
on Picodata

ADPG on
PostgreSQL

Каталог метаданных, бизнес-гlossарий, Data Quality, Data Lineage
ADC on Open Metadata

Универсальный оркестратор платформы Arenadata
ADCM: Arenadata Cluster Manager

ON-PREMISE

CLOUD (Public or Private IaaS, PaaS)

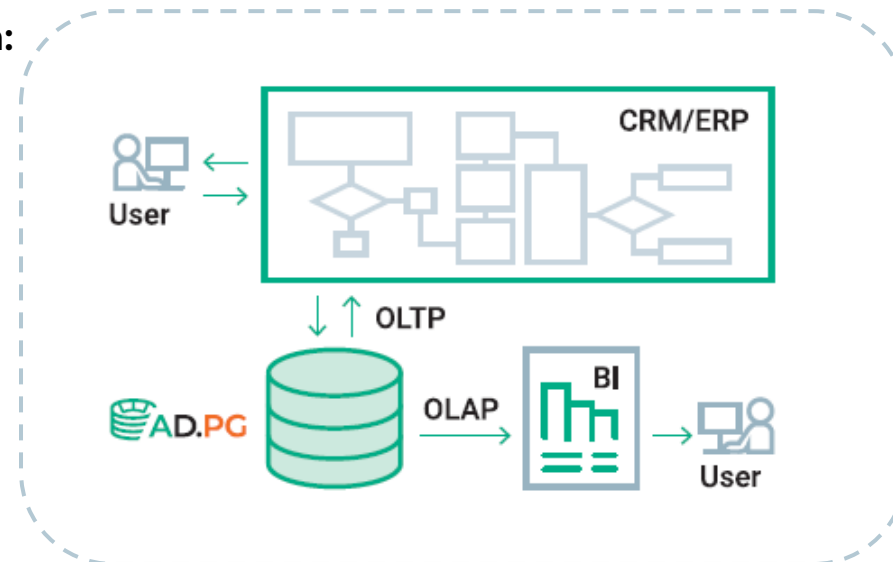
Arenadata Postgres — реляционная СУБД для OLTP- и несложных OLAP-запросов. Оптимальна для работы со структурированными данными

Реляционная СУБД для всех отраслей ИТ, с фокусом на:

- финансы
- телекоммуникации
- ритейл
- промышленность
- госсектор

Универсальная СУБД для смешанной нагрузки:

- OLTP транзакции
- нетяжелые аналитические запросы OLAP
- поддержка работы баз данных различного размера



Тип нагрузки и решаемые задачи

OLTP

транзакционные
запросы

- Транзакционные запросы (OLTP)
- Смешанная нагрузка, сочетающая короткие транзакции OLTP с нетяжелыми аналитическими запросами OLAP

OLAP

аналитические
запросы над
средним или малым
объёмом данных

- Репозитории метаданных для ETL- и BI-инструментов, а также для Arenadata Hadoop
- Аналитические витрины с объемами данных до сотен ГБ
- Временные базы данных
- Реляционные песочницы для дата-аналитиков

Актуальное состояние продукта

- Основа продукта: PostgreSQL версии 14.x, в поставку включен весь базовый функционал СУБД
- Кластеры ADPG развертываются, обновляются и настраиваются через единый инструмент управления платформой данных Arenadata Cluster Manager (ADCM)
- Поддержка высокой доступности (HA) и катастрофоустойчивости (DR) при сохранении возможности Single-node развёртывания
- Поддержка сертифицированных ФСТЭК операционных систем Альт 8 СП, Astra Linux SE 1.7 «Орёл»
- Поддержка CentOS/RHEL 7.x
- Отслеживание метрик здоровья серверов и СУБД при помощи модуля мониторинга в ADCM
- Управление пулом соединений для оптимизации работы клиентских приложений
- Расширенный функционал резервного копирования и восстановления с поддержкой инкрементальных резервных копий

Ближайшие планы развития Arenadata Postgres

1

Поддержка основных апгрейдов ядра СУБД (легкое обновление на актуальную версию Postgres)

2

Поддержка дополнительных операционных систем Ред ОС 7.3, Ubuntu 22.04 LTS

3

Переход на новую версию мониторинга

Roadmap ADPG 2024



* - версии операционных систем
AstraLinux Special Edition 1.7 в базовом режиме работы СЗИ («Орёл»)
Ubuntu Server 22.04 LTS
RedOS 7.3.2

Arenadata Postgres

1

Цены

- Постоянная лицензия на ядро: **120 000 руб. без НДС** (ADPG-L-P-PL)
+ **28 800 руб. с НДС** – поддержка в год (ADPG-S-P-PL-1Y-24)
- Временная лицензия на ядро в год: **45 000 рублей без НДС** (ADPG-L-P-TL-1Y)
+ **10 800 руб. с НДС** – поддержка (ADPG-S-P-TL-1Y-24)
- Нет ограничений на количество лицензий для заказчика
- Модель ценообразование: PL или TL, Prod, DR, Test/Dev
- Нет лицензионных ограничений
- Формат поддержки: 24x7 или 8x5

2

Позиционирование

Ключевой тезис: **ADPG** – универсальная база данных, готовая к использованию в корпоративных средах. Всё необходимое и ничего лишнего!

- Любые проекты для любых заказчиков
- On-premise проекты (VM, bare-metal)
- Клиенты облачных провайдеров
- Необходимость использовать российское ПО
- Замена MS SQL, Oracle и т.п.
- Поддержка, документация на русском языке

Портрет заказчика Arenadata Postgres

✓ Требования регулятора. Только ПО из Росреестра и договор на сопровождение с российским поставщиком

✓ Цена имеет значение. Стоимость Arenadata Postgres ниже поставки от Postgres Professional

✓ Управление большим количеством инсталляций СУБД и потребность в снижении нагрузки на администраторов и команду сопровождения

✓ В компании уже есть продукты Arenadata; архитектурный отдел понимает все преимущества единого поставщика платформы данных

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ:

Около-государственные компании, финансовый (регулируемый) сектор и другие компании из ТОП-100 РФ

OLTP-характер нагрузки
(относительно равномерные точечные запросы на запись и чтение данных)

Какие СУБД замещает



- Oracle DB
- Microsoft SQL Server
- SAP Sybase ASE
- IBM DB/2
- Postgres Pro
- OSS-версия Postgres
- Версии Postgres, собираемые интеграторами для отдельных заказчиков



Упрощенное администрирование множества экземпляров БД PostgreSQL из единого визуального интерфейса Cluster Manager в гибридном геораспределённом ландшафте



Arenadata — отечественная компания с разработкой и поддержкой в России
Отсутствие политических и валютных рисков



ADPG входит в реестр отечественного ПО, запись в реестре №13849, от 7 июня 2022



Код ADPG проверен на наличие вредоносных «закладок»

Преимущества Arenadata Postgres



Arenadata — единственный российский поставщик ПО, предлагающий комплексный подход к управлению данными в рамках единой платформы



Гео-распределённая служба технической поддержки



Гибкий подход к формированию дорожной карты развития ADPG с акцентом на пожелания клиентов



Техническая экспертиза и сервисы консалтинга Arenadata помогут ускорить внедрение ADPG



Документация на русском и английском языках

Типовые проблемы заказчиков

при использовании популярных проприетарных западных или открытых решений, собираемых из открытого кода самостоятельно или силами интеграторов

Для бизнеса

- Необходимость замены иностранных решений с сопутствующими инвестициями в услуги интеграторов
- Нет гарантий информационной и лицензионной безопасности кодовой базы приобретаемых решений

Для IT-команды

- Давление бизнеса из-за неудовлетворительных SLA не может быть удовлетворено аналогами за разумные деньги
- Нет гарантий информационной и лицензионной безопасности кодовой базы приобретаемых решений
- SLA производителей не соответствуют требованиям бизнеса
- устаревший продукт без развития

Основные отличия ADPG

1	Проверка на наличие вредоносных «закладок», направленных на разрушение российских информационных систем	7	Вендорский консалтинг: пусконаладка, аудит и технадзор
2	Управление развертыванием и апгрейдом	8	Поддержка полного, инкрементального и дифференциального резервного копирования и восстановления
3	Оффлайн установка	9	Отказо- и катастрофоустойчивость
4	Доработка и развитие функционала (core) под требования заказчиков	10	Пулер соединений (оптимизация работы бизнес-приложений)
5	Поддержка 24x7	11	Поддержка отечественных операционных систем
6	Проведение пилотных проектов и PoC	12	Дополнительный функционал

Критерии выбора заказчиков



Критерии выбора для бизнеса

- Наличие единой точки ответственности у вендора (single throat to choke - от запуска до поддержки и развития)
- Импортозамещение / наличие в реестре отечественного ПО
- Наличие поддержки со строгими SLA
- Время внедрения
- Паритет по функционалу с замещающимся продуктом
- Технологическая устойчивость для бизнеса из РФ
- Стоимость лицензий



Критерии выбора для IT-команды

- Делегирование ответственности за поддержку решения
- Импортозамещение
- Визуальные интерфейсы, снижающие время на выполнение действий администратора и возможность допущения ошибок
- Возможность влиять на карту развития продукта
- Адекватные SLA поддержки, вменяемые ответы без отписок (оценка удовлетворенности клиентов поддержки - 96%*)
- Единый центр управления развертыванием и сопровождением СУБД (GUI + API)
- Продукт является частью платформы данных, в рамках которой можно выбрать подходящий компонент, когда перерастут Postgres

Категории заказчиков ADPG

Готовые



Используют Oracle, MS SQL, DB2 или другие СУБД, задача миграции на отечественные продукты

Сомневающиеся



Используют Oracle, MS SQL, DB2 или другие СУБД, задача миграции на отечественные продукты в настоящий момент не стоит

«Зеленые»



Ищут решение для своих бизнес-задач в виде готового или заказного программного обеспечения

Ключевые преимущества ADPG



Надежная и стабильная сборка



Техническая поддержка от лидера рынка



Низкая цена



Быстрый старт



Обучение



Поддержка партнера и вендора



Все необходимое для работы в корпоративных средах

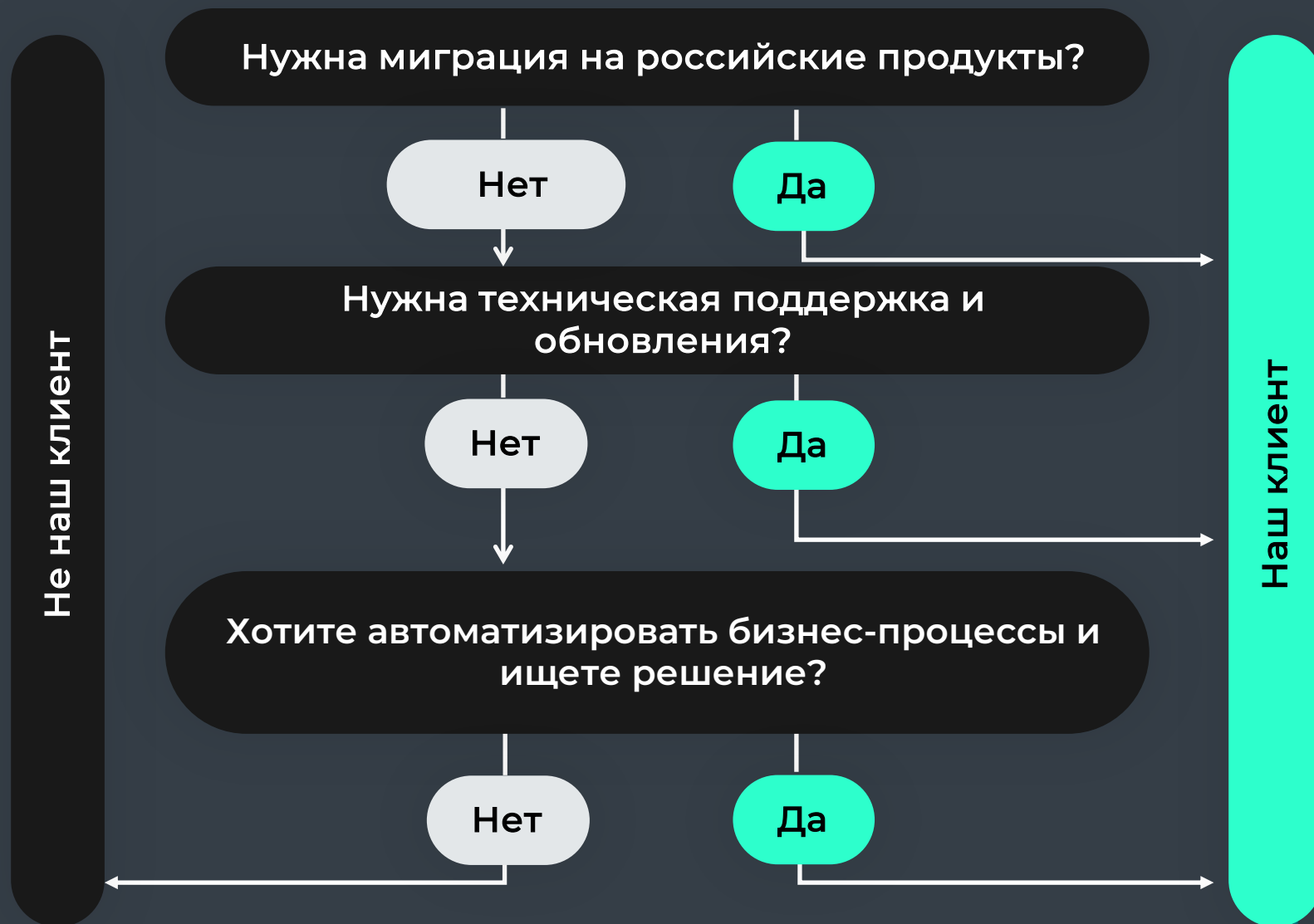


Быстрая и легкая установка



Установка в «облаках»

Ключевые вопросы клиенту





На что делать акцент при продаже бизнесу

- Не самосборка на коленке, а конвейер от разработчика ПО
- Проверка Open Source кода на «закладки», направленные против РФ
- Опыт использования в других корпорациях и организациях
- Экспертиза вендора
- Опыт миграции с других решений
- Наличие у вендора customer success team: архнадзор, пусконаладка, тех.аудит, сайзинги, пилоты
- Поддержка 24/7 со строгим SLA
- Для Arenadata - это core-бизнес
- Возможность индивидуальных доработок под задачи конкретного клиента
- Решение в реестре Минцифры



На что делать акцент при продаже IT-команде

- Автоматизация установки, настройки и мониторинга решения с помощью единого оркестратора ADCM
- Отказо- и катастрофоустойчивость
- Полное, инкрементальное и дифференциальное резервное копирование
- Пулер соединений (оптимизация работы бизнес-приложений)
- Обновления продукта
- Проверка Open Source кода на «закладки», направленные против РФ
- Документация, база знаний (wiki), курсы, поддержка
- Возможность влиять на RoadMap

Партнёрская программа и скидки

- ✓ Стандартная скидка партнёра – 15%
- ✓ Бывают дополнительные скидки под проект
- ✓ Скидка на ADPG и продукты Lite – 30%
- ✓ Защита проекта
- ✓ Подробнее: partners@arenadata.io

**Регистрация проекта
через команду
дистрибутора!**



Новый курс по ADPG!

- ✓ Название курса: **Введение в ADPG**
- ✓ Стоимость – **24 000 рублей с НДС** (если хотите получить сертификат)
- ✓ Продолжительность: **3 дня**
- ✓ Формат – очный, удаленный
- ✓ Уровень – для начинающих
- ✓ Первая группа запланирована на 25-27 июня
- ✓ Подробности – у Михаила Халатяна m.halatyan@arenadata.io

**После вебинара мы разыграем
5 бесплатных билетов на курс! :)**



Совместное продвижение



**Гибкая ценовая
политика**



**Глубокая
защита сделок**



**Помощь
партнёрам на
всех этапах
сделки**



**Упор на
канальные
продажи**

1

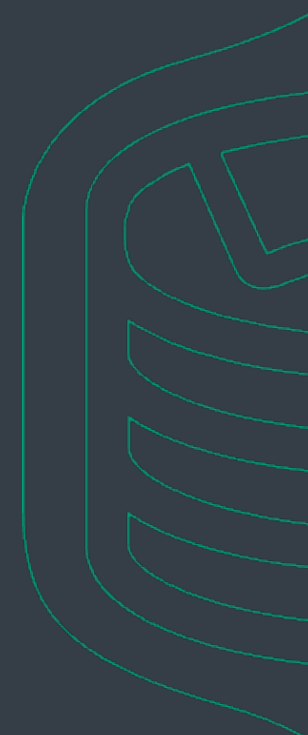
**Расскажите нам о потенциально
заинтересованных
заказчиках**

2

**Зарегистрируйте
проект**

3

**Воспользуйтесь нашей
поддержкой в продажах**



Простые шаги к платформе Arenadata

- 1 Расскажите своим Заказчикам о решениях Arenadata для выявления интереса
- 2 Организуйте совместную встречу с Заказчиком
- 3 Зарегистрируйте сделку у своего дистрибутора, чтобы получить поддержку вендора в проекте

С чего начать



Протестируйте **community** версию наших продуктов и ознакомьтесь с технической документацией: <https://network.arenadata.io/>



Включите наши продукты в свои **проекты**



Пройдите обучение по продуктам Arenadata: <https://arenadata.tech/courses/>



Будьте в курсе релизов, событий и новостей: [Хабр](#) , [ТГ](#) , [YouTube](#)

Оставайтесь на СВЯЗИ



Наши новости
в телеграм-канале

