

# Arenadata Postgres

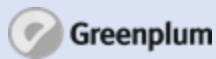
Универсальная база данных

Все необходимое и ничего лишнего



# Arenadata

лидер в области платформ больших данных для цифровой трансформации



TARANTOOL



## СТАБИЛЬНОСТЬ

### Группа Arenadata:

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



## 100+ КЛИЕНТОВ

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



## NO VENDOR LOCK

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



## ONPREM & CLOUD

- Onpremise и ПАКи;
- Cloud: VK Cloud; Cloud.ru, MTS Cloud, TI Cloud, Croc Cloud, Beeline Cloud; Oxygen; Selectel;
- 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 УД4;
- ГОСТЕХ, ГЕОП.

# Наш успех – доверие клиентов

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

Retail & FMCG



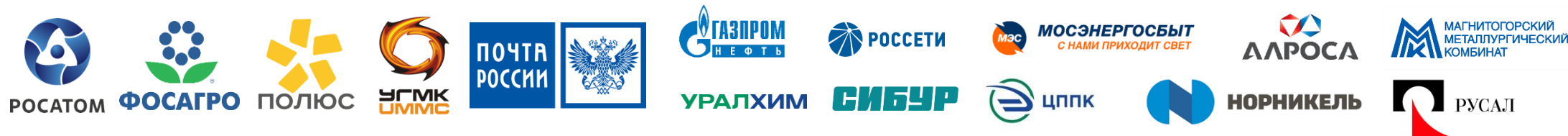
Банки, страховые и телеком



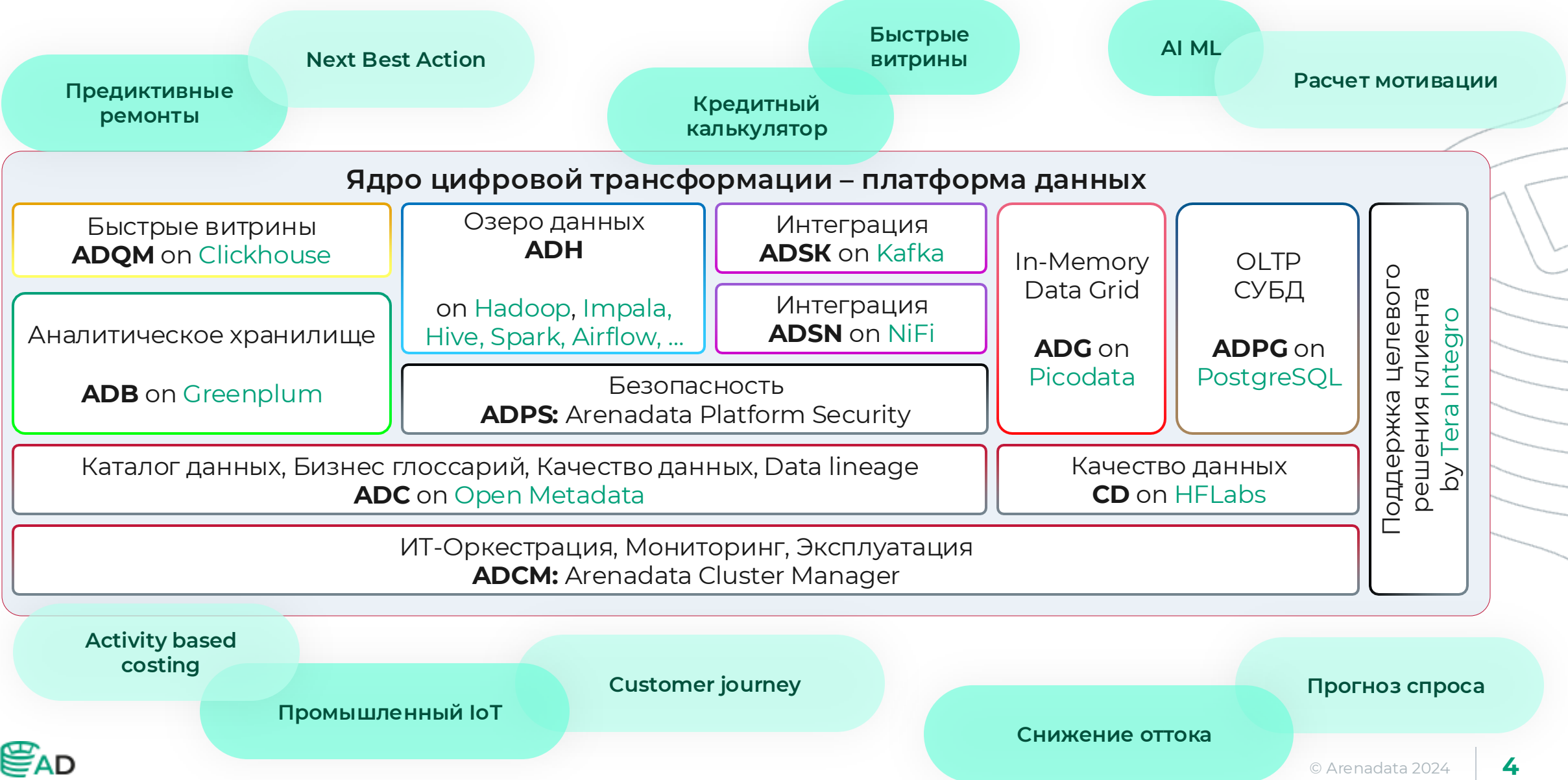
Госсектор



Пром, Энерго, Добыча, Транспорт



# Arenadata – платформа данных для цифровой трансформации



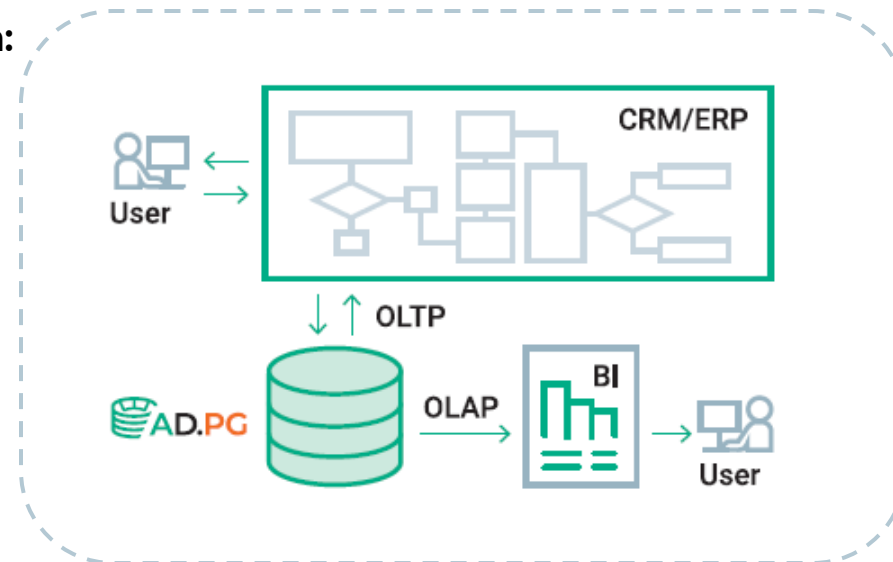
Arenadata Postgres — реляционная СУБД для OLTP- и несложных OLAP-запросов. Оптимальна для работы со структурированными данными

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
- 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

**OLAP**

аналитические  
запросы над  
средним или малым  
объемом данных

# 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
- Управление пулом соединений для оптимизации работы клиентских приложений
- 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

4

ADPG Control v1.0

5

Поддержка SSL



# Roadmap ADPG 2024 - 2025



\* - 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)
- Модель ценообразование: PL или TL, Prod, DR, Test/Dev
- 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

# Arenadata Postgres вам подходит, если

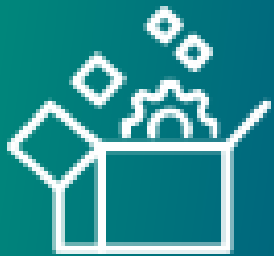
- ✓ Требования регулятора. Только ПО из Росреестра и договор на сопровождение с российским поставщиком
- ✓ Цена имеет значение. Стоимость Arenadata Postgres ниже поставки от Postgres Professional
- ✓ Управление большим количеством инсталляций СУБД и потребность в снижении нагрузки на администраторов 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

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



## 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

\* - по данным 2024 года



## 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 (соблюдение SLA поддержки – 99,1%, оценка индекса удовлетворенности заказчиков поддержкой – 4,89 из 5 баллов\*)
- Единый центр управления развертыванием и сопровождением СУБД (GUI + API)
- Продукт является частью платформы данных, в рамках которой можно выбрать подходящий компонент, когда перерастут Postgres





## Для бизнеса

- 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



## Для IT-команды

- 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

# 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
- ✓ Подробности – у Миши Халатяна [m.halatyan@arenadata.io](mailto:m.halatyan@arenadata.io)



# Оставайтесь на СВЯЗИ



Наши новости  
в телеграм-канале

