

# РОССИЙСКАЯ СУБД POSTGRES PRO

[www.postgrespro.ru](http://www.postgrespro.ru)

# СУБД POSTGRES PRO

СУБД Postgres Pro – первый в России коммерческий продукт на основе PostgreSQL.  
Входит в Единый реестр отечественных программ и баз данных Минкомсвязи.

## Standard

Современная СУБД, включает все новые функции PostgreSQL и полезные доработки от компании

## Enterprise

Наиболее полнофункциональная СУБД с высокой производительностью и масштабируемостью

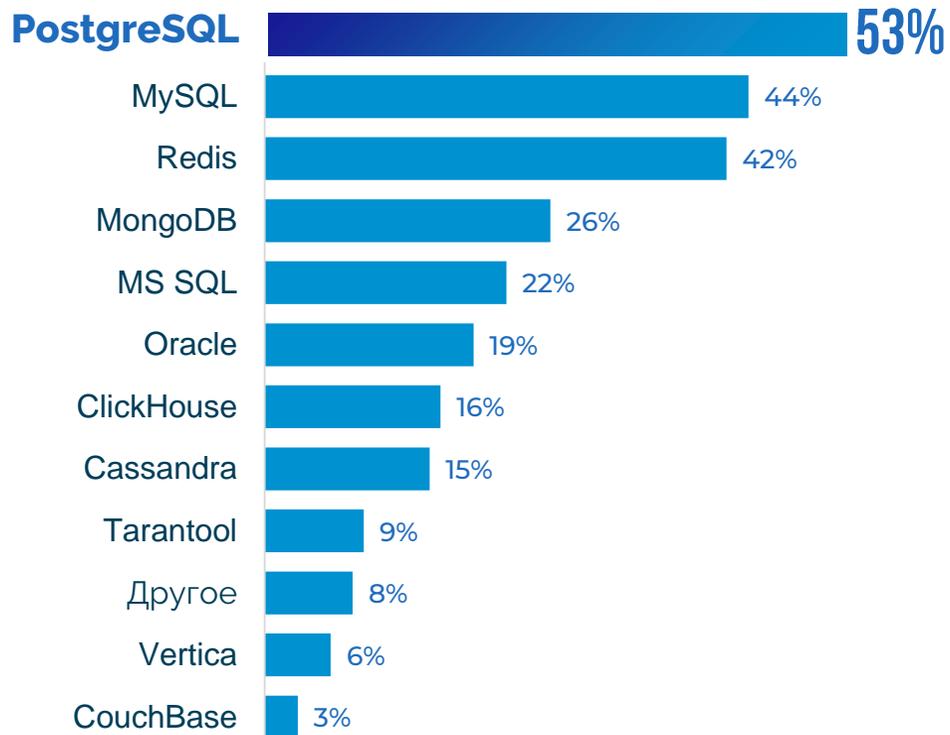
## Certified

Сертифицированные ФСТЭК версии Standard и Enterprise

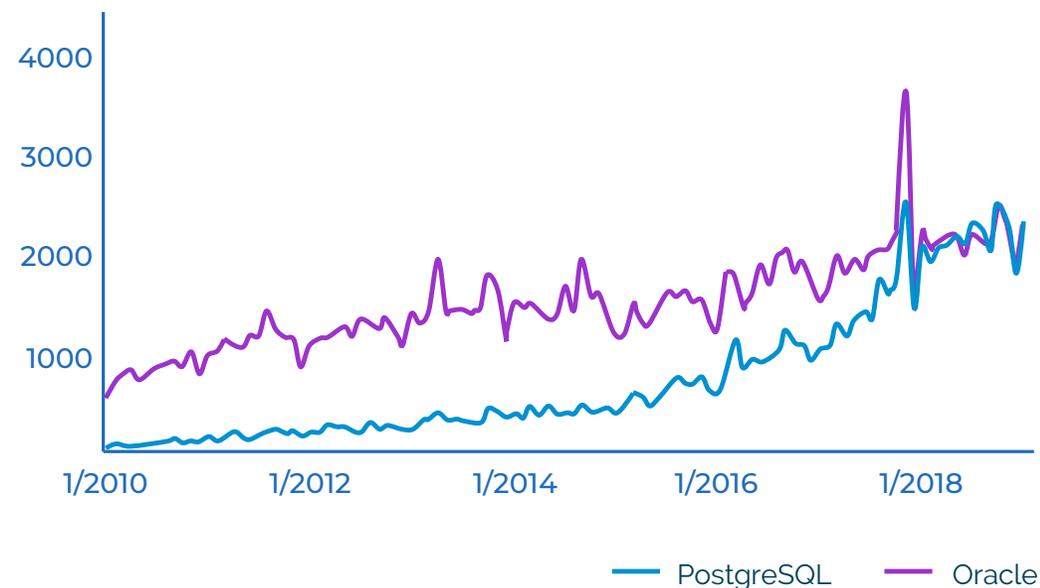


# POSTGRES В РОССИИ

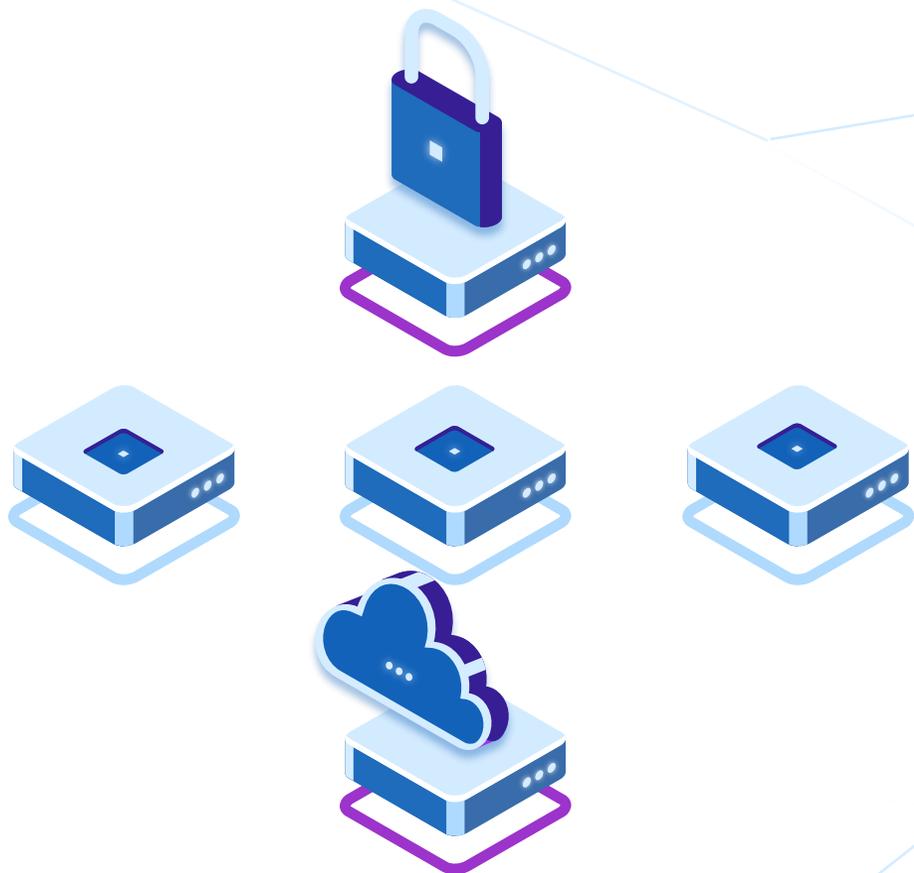
PostgreSQL – база данных №1 в России\*



Количество открытых вакансий для специалистов по PostgreSQL за последние годы сравнялось с Oracle\*\*



# ПРЕИМУЩЕСТВА POSTGRES PRO



## Производительность

До 2х раз выше по сравнению с PostgreSQL



## Надежность

Отказоустойчивый кластер мультимастер



## Удобство эксплуатации

Мониторинг и встроенный планировщик заданий



## Безопасность

Встроенные средства защиты данных. Сертификат ФСТЭК.



## Цена

До 10 раз экономия по сравнению с зарубежными аналогами

# POSTGRES PRO ENTERPRISE

## Postgres Pro Enterprise

Система управления базами данных Postgres Pro для высоконагруженных систем крупных предприятий.

Подходит для систем:

до **10 000** | одновременно работающих пользователей

до **150** ТБ | размер базы данных

до **5** сек. | максимальная задержка при восстановлении работы кластера



Пользователям СУБД Postgres Pro Enterprise 11 доступны следующие возможности:

Симметричный отказоустойчивый кластер (мультимастер)

Встроенный пулер запросов

Сжатие данных на уровне блоков

Полнотекстовый индекс с ранжированием по дополнительному критерию

Адаптивное планирование запросов

Встроенный планировщик заданий

Оптимизированное секционирование таблиц

Автоматическая компиляция и планирование запросов

Инкрементальный бэкап

# ЗАЧЕМ МЕНЯТЬ ВЕНДОРА СУБД

## Импортозамещение

- Постановление 2016г. об ограничении иностранного ПО в госзакупках
- Директива правительства 2018г. о преимущественном использовании ПО из реестра в АО с госучастием
- Телеком операторы \ Банки в рамках «критической инфраструктуры России»

## Безопасность

Аттестация для хранения персональных данных (ФСТЭК)

## Экономия

Экономия CAPEX и OPEX

## Основные конкуренты

- Oracle
- Microsoft SQL
- PostgreSQL (бесплатный)
- NoSQL (Cassandra, Mongo, Hadoop и др.)

# КТО ЗАКАЗЧИКИ И ПОЧЕМУ

## ГОС заказчики АО с Госучастием ВПК



- В рамках импортозамещения
- ФСТЭК для персданных

- Слабое развитие в ИТ
- Страх что-то менять, брать на себя ответственность

- Крупные ведомство/ГОС АО полностью **~100-300М руб. ежегодно**
- 1 средняя ИТ система (сайт, портал) **~10М руб.**
- Маленький 1С на Postgres **~1М руб**

## Компании с высокоразвитым ИТ (ритейлы, банки, страховые)



### Зачем

- экономия CAPEX и OPEX

### Сложности в продажах

- Сильная экономия затрат
- Часто пытаются сделать своими силами

### Примеры по стоимости

- Высоконагруженная ИТ система **~20-30М руб.**
- 1 средняя ИС система (сайт, портал) **~10М руб.**

## Компании у которых есть бесплатный PostgreSQL



- Техподдержка для эксплуатации ИТ

- Проблемы с БД редки

- Поддержка 1-2 средних БД **~1-3М руб.**

# НАМ ДОВЕРЯЮТ

«Совместная реализация показала, что команда Postgres Professional способна выполнить поставленную нетривиальную задачу быстро и качественно. Мы довольны достигнутыми результатами сотрудничества»

Андрей Попов,  
Росатом

«Нам удалось реализовать проект с наименьшими рисками и затратами, добиться оптимизации параметров системы, снизить расходы на поддержание инфраструктуры. Хотелось бы особо отметить профессионализм команды Postgres Professional, внимательное отношение к деталям и точное соблюдение сроков»

Вадим Карташев,  
Банк Открытие

«Наше предприятие активно движется в сторону отказа от американских проприетарных решений, и PostgreSQL является одним из приоритетных продуктов, на базе которого можно строить дорожную карту»

Дмитрий Алтухов,  
Интер РАО

«Выражаем благодарность коллективу Postgres Professional за разработку модуля расширения оптимизированного секционирования таблиц СУБД PostgreSQL, что позволило реализовать и оптимизировать проект системы мониторинга аппаратной части серверной инфраструктуры с централизованной обработкой и хранением исторической информации»

Александр Донец, Красноярский  
информационно-вычислительный центр  
ОАО РЖД



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РоссельхозБанк



СБЕРБАНК

Всегда рядом

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

СУБД Postgres Pro совместима со многими программами, включая операционные системы, системы виртуализации и защиты информации, офисные пакеты, ERP-системы и другое прикладное ПО.



СУБД Postgres Pro доступна в облаках:  
Ms Azure, Google Cloud, Amazon Web Services,  
Яндекс.Облако, Mail.Ru Cloud



# ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ НА 5 ЛЕТ

В дорожную карту развития СУБД Postgres Pro входит интеграция с передовыми технологиями, в частности, блокчейном, искусственным интеллектом, интернетом вещей.



Создание интеллектуальной облачной СУБД для больших данных – Postgres Pro Adaptive Cloud



Распределенная обработка



Оптимальная работа в облаке



Адаптивность



Технологии искусственного интеллекта



Работа с данными IoT

# ПРОДВИЖЕНИЕ POSTGRES

Организация крупнейшей в мире ежегодной конференции по PostgreSQL – PGConf.Russia

## 750+

участников

Поддержка документации PostgreSQL на русском языке

Сотрудничество с ВУЗами в области преподавания дисциплин по технологиям баз данных

Сертификация специалистов по PostgreSQL

## с 2015 г.

Postgres Professional организует российские конференции по PostgreSQL

## 3 200

подписчиков на обучающем канале Postgres Professional

## 7

сертифицированных учебных центров в России

## 23 года

развивается сообщество PostgreSQL в России

