

Postgres Pro

postgrespro.ru

О КОМПАНИИ

POSTGRES PROFESSIONAL – российский разработчик системы управления базами данных Postgres Pro на основе PostgreSQL. СУБД Postgres Pro входит в Единый реестр российского программного обеспечения и выпускается в четырех вариантах: Postgres Pro Standard, Postgres Pro Enterprise, а также их сертифицированные ФСТЭК версии.

В команде **Postgres Professional** – все ключевые российские разработчики Postgres, благодаря чему компания эффективно решает любые сложные задачи – дополняет Postgres новой функциональностью (включая разработку ядра), обеспечивает безопасность и оказывает поддержку полного цикла: аудит, помощь в миграции, техподдержку 24x7 и SLA, обучение, заказные разработки, сертификацию специалистов.

Postgres Pro – самая популярная для импортозамещения зарубежных решений СУБД в России. Среди заказчиков **Postgres Pro** – крупнейшие федеральные и частные компании, в том числе объекты критической инфраструктуры, требующие наиболее высоких стандартов обеспечения безопасности информации.

Postgres Professional занимает четвертое место (и первое место среди неамериканских компаний) в мировом рейтинге контрибьюторов открытой СУБД PostgreSQL, являясь одной из крупнейших команд проекта.

2015

год основания
Postgres Professional

2

сооснователя
компании имеют статус
Major Contributors
PostgreSQL

>135

разработчиков,
архитекторов и инженеров
в команде, +50% за 2022 год

>100

патчей ежегодно
направляет компания
в мировое сообщество
PostgreSQL

49 000+

пакетов СУБД
протестировала
и выпустила компания
в 2022 году

1.7 млрд руб

совокупный объем
инвестиций в развитие
СУБД Postgres Pro

x7,5 раз

вырос бизнес Postgres
Professional за последние
3 года

4

место в международном
рейтинге контрибьюторов
PostgreSQL

200+ млн руб

вложила компания
в развитие российского
PostgreSQL-сообщества

РУКОВОДСТВО

Postgres Professional создана в 2015 году. Во главе компании – ведущие разработчики PostgreSQL Олег Бартунов и Федор Сигаев, а также Иван Панченко и Андрей Флейта.

Генеральный и технический директора Postgres Professional имеют более 20 лет опыта разработки PostgreSQL, будучи основными авторами методов доступа PostgreSQL GiST, GIN и SP-GiST, полнотекстового поиска, индексного поиска KNN, NoSQL-фич (HStore и JSONB) и ряда расширений.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СУБД POSTGRES PRO

Postgres Pro Enterprise – российская СУБД, представляющая собой глубоко переработанную редакцию СУБД PostgreSQL. Около 20% кода и документации этой СУБД написано или модифицировано компанией **Postgres Pro**. СУБД **Postgres Pro Enterprise** включает большое количество уникальных функций, обеспечивающих максимальную надежность и высокую производительность системы, которая в отдельных случаях можеткратно превышать производительность PostgreSQL, что позволяет ей решать самые сложные промышленные задачи в предприятиях с высоконагруженными системами. Среди уникальных функциональных особенностей **Postgres Pro Enterprise**: 64-разрядный счетчик транзакций, инкрементальный бэкап на уровне блоков, автономные транзакции, компрессия данных, симметричный отказоустойчивый кластер (мультимастер) и многое другое.

Postgres Pro Standard – вариант СУБД **Postgres Pro** для менее нагруженных систем. Предоставляет возможности инкрементального резервного копирования. Содержит ряд дополнительных патчей, улучшающих функциональность по сравнению со свободной версией PostgreSQL.

Все варианты СУБД **Postgres Pro** имеют полную техническую документацию и системные сообщения на русском языке, встроенную систему полнотекстового поиска со словарём русского языка, адаптированы к работе с платформой 1С:Предприятие, имеют сертификат ФСТЭК, подтверждающий необходимый уровень безопасности для работы с персональными и конфиденциальными данными.

ВКЛАД В РАЗВИТИЕ СООБЩЕСТВА

Команда **Postgres Professional** ежегодно вносит порядка 100 патчей в свободно распространяемую СУБД PostgreSQL. В заметках к выпуску PostgreSQL 15 упомянуто 27 специалистов компании. Сотрудники **Postgres Professional** – основные разработчики полнотекстового поиска, типа данных JSONB, индексов GiST, SP-GiST и GIN. **Postgres Professional** также внесла существенный вклад в разработку B-Tree и многих других функций PostgreSQL.

Postgres Professional уделяет большое внимание развитию PostgreSQL сообщества в России, направив на эти цели свыше 200 млн рублей с 2015 года. Компания ежегодно проводит крупнейшую международную техническую конференцию по открытой СУБД PostgreSQL – PGConf.Russia, региональные технические конференции и митапы. Руководители компании выступают на российских и международных мероприятиях, помогают в работе над сторонними проектами, а генеральный директор Олег Бартунов создал форумы разработчиков в соцсетях и крупнейший чат сообщества в Telegram, который объединил более 9000 человек.

Postgres Professional работает над формированием системы воспроизводства специалистов по СУБД в России. Компания разработала образовательный контент по PostgreSQL, бесплатно доступный на сайте **Postgres Professional**, запустила программу стажировок для студентов, сотрудничает с МГУ, ВШЭ, МАИ, НГУ, АлтГУ, АлтГТУ и др вузами, работает над созданием школы системного программирования. В 2022 году **Postgres Professional** выступила инициатором программы стажировок «Код для всех», призванной помочь студентам, желающим внести вклад в разработку программного обеспечения с открытым исходным кодом.

Чтобы задать единые стандарты в отрасли, в том числе для работодателей, **Postgres Professional** организовало сертификацию специалистов по PostgreSQL. Компания ежегодно переводит на русский язык и публикует в открытом доступе техническую документацию к новым версиям свободно распространяемой PostgreSQL (более 2,7 тыс страниц) и активно делится опытом через вебинары и книги, которые не имеет аналогов по подробности и качеству изложения. В 2022 году вышла монография Егора Рогова «PostgreSQL 14 изнутри», которая была позже обновлена до 15 версии и вскоре будет переведена на английский язык. Все материалы доступны в свободном доступе на сайте **Postgres Professional**.