

Рынок СУБД в России и мире: векторы развития и тренды

c•news

- Мировой рынок СУБД: лидеры и тенденции
- Глобальные технологические тренды
- Куда движется российский рынок СУБД
- Крупнейшие проекты импортозамещения
- Стимулы развития и сдерживающие факторы



c•news

Как растёт рынок СУБД

В 2024 г. мир сгенерировал **149 зеттабайт** данных

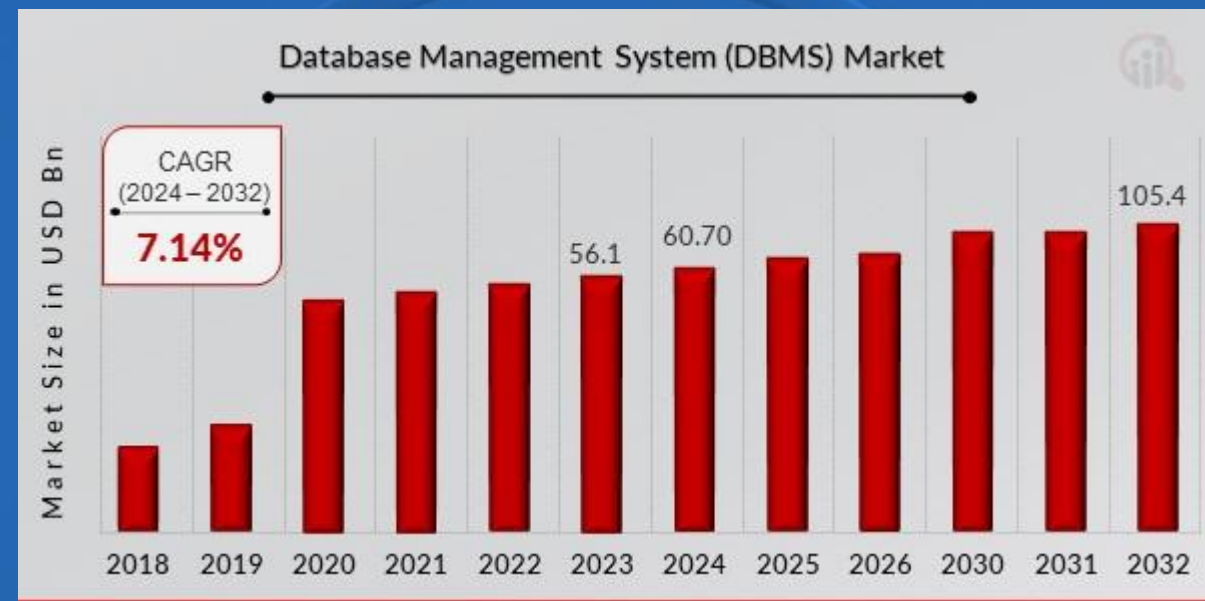
К 2028 г. показатель вырастет до **394 зеттабайт** или 1 млрд терабайт в день

Мировой рынок систем управления базами данных:

2023 г. - **103,2** млрд долл. (+13,4%)

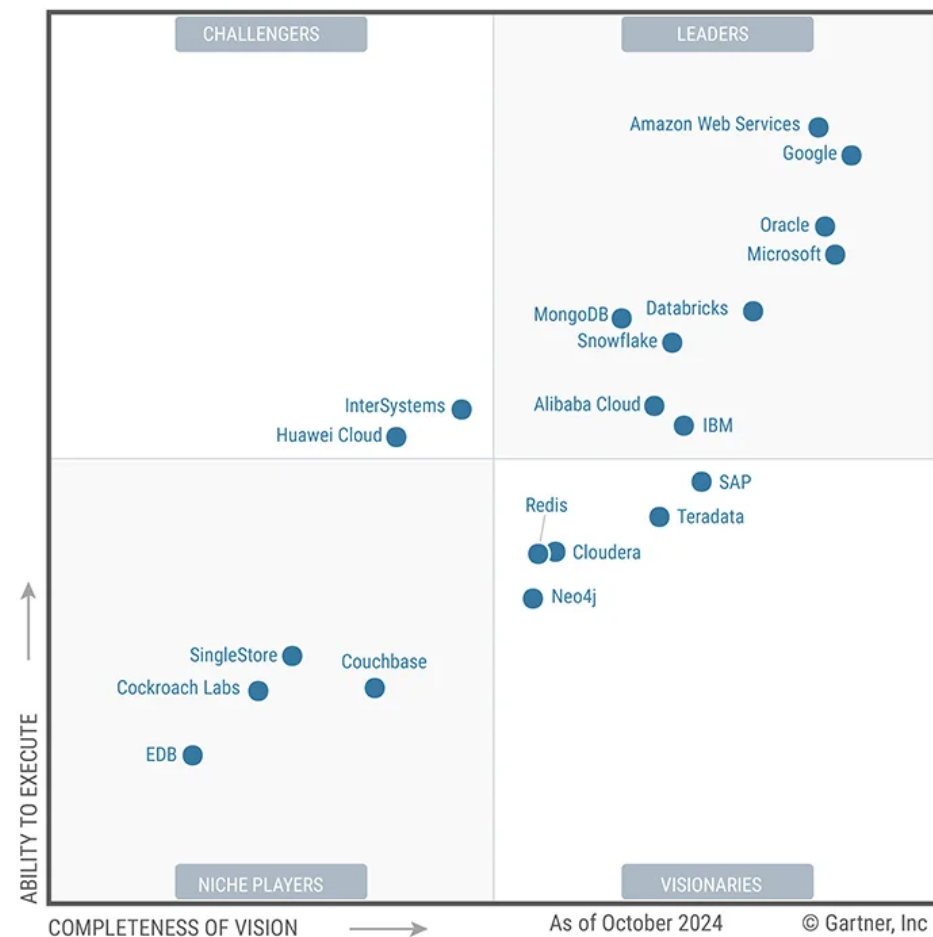
2024 г. - **> 128** млрд долл. (+16,8%)

2025 г. - **137** млрд долл. (+16%)



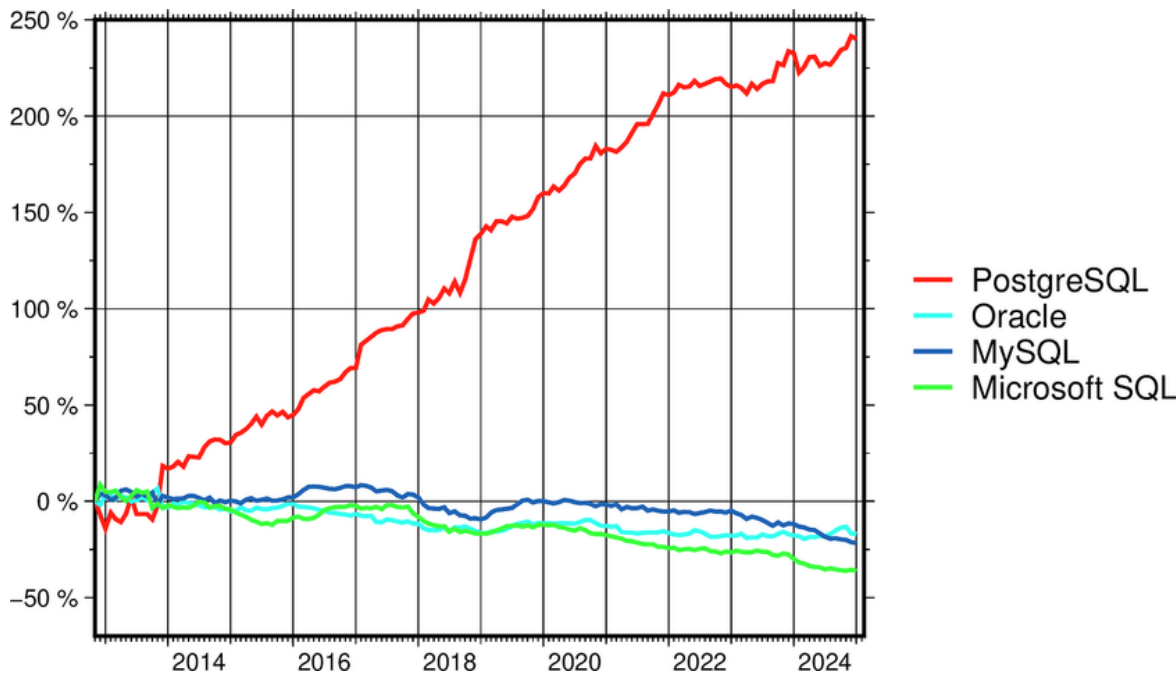
Лидеры рынка

Figure 1: Magic Quadrant for Cloud Database Management Systems



Лидеры рынка

Динамика популярности СУБД в мире.
DB-Engines



423 systems in ranking, January 2025

Rank			DBMS	Database Model	Score		
Jan 2025	Dec 2024	Jan 2024			Jan 2025	Dec 2024	Jan 2024
1.	1.	1.	Oracle +	Relational, Multi-model	1258.76	-5.03	+11.27
2.	2.	2.	MySQL +	Relational, Multi-model	998.15	-5.61	-125.31
3.	3.	3.	Microsoft SQL Server	Relational, Multi-model	798.55	-7.14	-78.05
4.	4.	4.	PostgreSQL +	Relational, Multi-model	663.41	-2.97	+14.45
5.	5.	5.	MongoDB +	Document, Multi-model	402.50	+2.12	-14.98
6.	↑ 7.	↑ 9.	Snowflake +	Relational	153.90	+6.54	+27.98
7.	↓ 6.	↓ 6.	Redis +	Key-value, Multi-model	153.36	+3.08	-6.03
8.	8.	↓ 7.	Elasticsearch	Multi-model	134.92	+2.60	-1.15
9.	9.	↓ 8.	IBM Db2	Relational, Multi-model	122.97	+0.19	-9.43
10.	10.	↑ 11.	SQLite	Relational	106.69	+4.97	-8.51
11.	11.	↑ 12.	Apache Cassandra +	Wide column, Multi-model	99.19	+1.26	-11.84
12.	12.	↓ 10.	Microsoft Access	Relational	92.70	+1.88	-24.97
13.	13.	↑ 17.	Databricks +	Multi-model	87.85	+0.16	+7.31
14.	↑ 15.	↓ 13.	MariaDB	Relational, Multi-model	85.58	+1.81	-13.65
15.	↓ 14.	↓ 14.	Splunk	Search engine	83.09	-2.27	-9.63
16.	16.	↓ 15.	Microsoft Azure SQL Database	Relational, Multi-model	73.78	-2.59	-7.29
17.	17.	↓ 16.	Amazon DynamoDB +	Multi-model	73.00	+0.27	-7.94
18.	18.	18.	Apache Hive	Relational	56.87	+3.78	-10.08
19.	19.	19.	Google BigQuery +	Relational	53.04	+0.75	-10.44
20.	20.	↑ 22.	Neo4j	Graph	43.69	+0.62	-4.49
21.	21.	21.	FileMaker	Relational	41.50	-1.36	-10.55
22.	↑ 23.	↓ 20.	Teradata	Relational, Multi-model	36.25	-1.35	-16.93
23.	↓ 22.	23.	SAP HANA +	Relational, Multi-model	36.06	-1.59	-10.38
24.	24.	24.	Apache Solr	Search engine, Multi-model	32.32	-0.15	-12.81
25.	25.	25.	SAP Adaptive Server	Relational, Multi-model	29.05	-1.26	-10.38
26.	26.	26.	Apache HBase	Wide column	24.75	-0.25	-9.11
27.	27.	27.	Microsoft Azure Cosmos DB +	Multi-model	22.96	-0.10	-10.51
28.	28.	28.	InfluxDB +	Time Series, Multi-model	21.54	+0.31	-6.02
29.	29.	↑ 30.	PostGIS	Spatial, Multi-model	19.70	+0.26	-6.95
30.	↑ 31.	↑ 37.	ClickHouse	Relational, Multi-model	18.56	+1.12	+1.21

DB-Engines, 2025

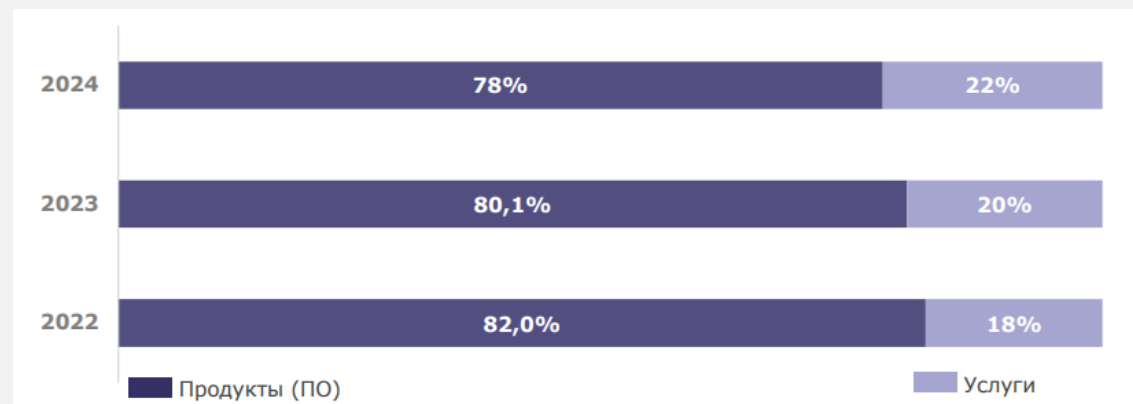


- Самая динамично развивающаяся категория в структуре зарубежного рынка СУБД - графовые базы данных (среднегодовой темп роста - 26,4%)
- Растет популярность архитектур Lakehouse
- К 2028 г. на долю облачных решений (Database-as-a-Service, dbPaaS) в мире придется до 78%
- Самой популярной моделью размещения данных в мире и в России останется гибридная модель, объединяющая хранение некритических данных в облаке, а критически важных данных – on-premise.
- Управление на основе данных эволюционирует от классической аналитики к интеграции в этот процесс ИИ, в том числе генеративного
- Рынок готовится к формированию полноценной экосистемы данных, идет движение к всеобщему доступу к данным через открытые API

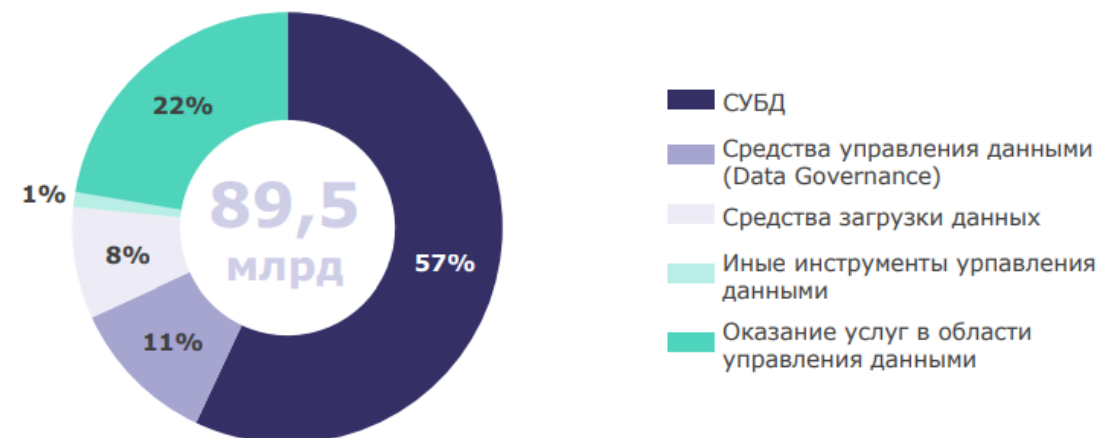
Российский рынок СУБД

- Объем рынка в 2024 г: **89,5 млрд руб.** (рост 34% против мирового показателя в 13,1%)
- К 2030 году объем рынка СУБД и инструментов обработки данных может вырасти почти **в 3,5 раза.**

Оценка долей в сегменте СУБД по категориям решений по итогам 2024 года.

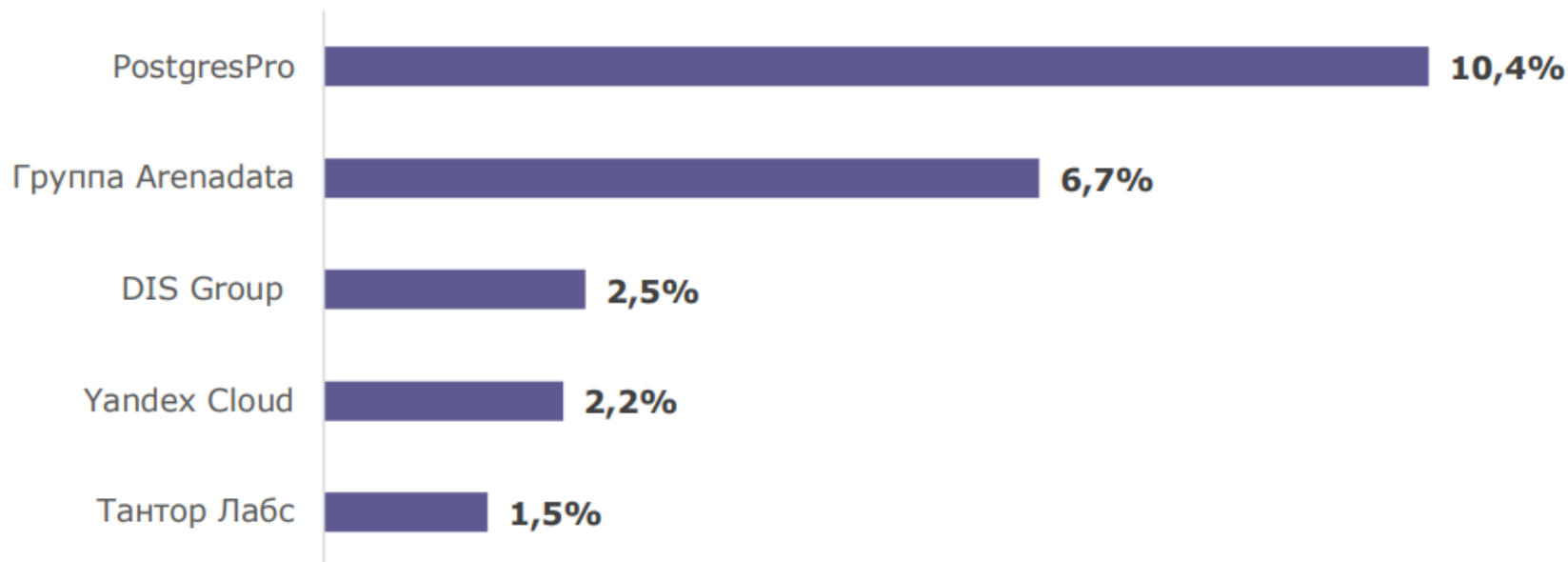


Оценка объемов сегментов рынка по итогам 2024 года.



Лидеры российского рынка

Доли лидеров рынка систем управления и обработки данных в 2024 году¹⁵, % от рынка.



Стимулы роста рыночной доли российских игроков

Спрос на импортозамещение западного ПО

Рост зрелости продуктов за счет усиления бывшими сотрудниками западных компаний и растущего опыта реализации больших проектов

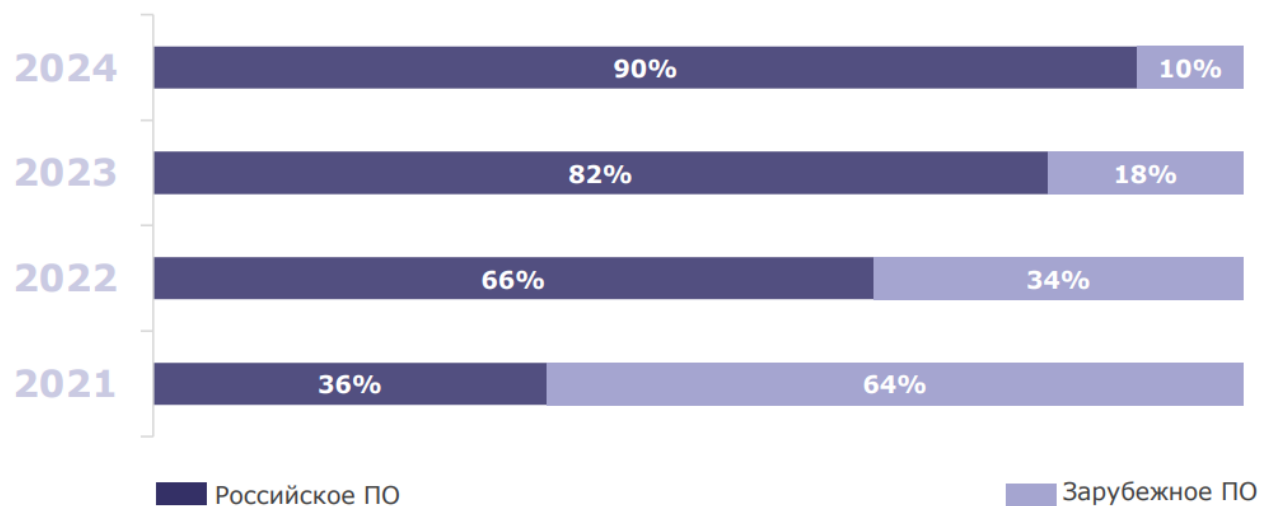
Различные виды господдержки

Ужесточающиеся требования заказчиков и регуляторов к кибербезопасности продуктов

Создание большинства российских продуктов на основе ПО с открытым исходным кодом

Импортозамещение

Структура рынка систем управления и обработки данных (по географии производителей).



На конец 2024 года более 60% уже установленных систем управления и обработки данных в России являются зарубежными

Крупнейшие проекты импортозамещения

Вендоры	Заказчики:
Postgres Professional	Росатом, ПФР, Газпром, РЖД, ПСБ, Транснефть, Россельхозбанк, Росагролизинг, Федеральное Казначейство, Авито
Группа Arenadata	ВТБ, ОТП Банк, Алроса, ПСБ, Норникель, FE
VK Tech	ВТБ, Альфа Банк, ДИТ Москвы, Мегафон
Диасофт	Московская Биржа
Тантор Лабс (входит в «Группу Астра»)	РусГидро, Вартон



«Авито» мигрировала базы данных «1С» с Microsoft SQL Server на Postgres Pro Enterprise

[Читать](#)



«Росатом» перенес систему электронного документооборота на российскую СУБД Postgres Pro

[Читать](#)



Как Росрыболовство перешло на электронный ДСП-документооборот с СДУ «Приоритет» и СУБД Postgres Pro



Как «Эльбрус-2000» помогла «Госкорпорации по ОрВД» мигрировать с СУБД Oracle на Postgres Pro

Что будет влиять на динамику рынка



- Рост спроса на решения для работы с данными
- Уход международных вендоров и формирование рыночного вакуума
- Рост затрат на импортозамещение ПО
- Внедрение технологий искусственного интеллекта
- Развитие облачных технологий и сервисов «СУБД в облаке» (DBaaS). Темпы роста рынка DBaaS в 2024-2027 гг. превысят **31%** в год - ожидается рост спроса на cloud-native СУБД
- Высокий спрос в сегменте среднего бизнеса
- Госпроекты, способствующие развитию рынка
- Ресурсоемкость проектов внедрения систем управления и обработки данных
- Сдвиг планов по импортозамещению к 2025 году

Сдерживающие факторы

- Незрелость продуктов, команд внедрения и поддержки
- Отсутствие полноценных продуктовых экосистем
- Попытки заказчиков затянуть переход на российское ПО, в том числе лоббированием отсрочек со стороны регуляторов
- Нехватка квалифицированных кадров
- Попытки заказчиков вместо установки российских коммерческих продуктов развивать собственную «in-house» разработку на основе open-source решений

Вопросы для обсуждения

- Какие решения предлагают российские вендоры?
- Как выбрать вендора и СУБД?
- СУБД из облака: как перейти?
- Как безопасно мигрировать с Oracle/MS SQL на отечественную СУБД?
- Какие преимущества и недостатки у Open Source продуктов?
- Как в СУБД используется искусственный интеллект?

КОНТАКТЫ

Анжела Патракова
журналист-аналитик,
шеф-редактор спецпроектов и видеоподкастов CNews

apatrakova@cnews.ru

129626 г. Москва
ул. Староалексеевская, д. 5

c•news