

# Netrika.

## Миграция баз данных

Переводим с Oracle и MS SQL на свободные и отечественные СУБД на базе PostgreSQL:  
быстро, с полной сохранностью данных, без потерь производительности

---

migrations@netrika.ru

d.kosarev@netrika.ru

Санкт-Петербург

# Netrika.

Центр ИТ экспертизы для государства и бизнеса.

Разработчик собственного ПО.

Комплексный интегратор.

Обладаем всем перечнем необходимых лицензий ФСБ и ФСТЭК.

Реализуем крупные отраслевые проекты:



## 13

лет практики  
создания комплексных  
ИТ-решений

## 13

отраслевых  
направлений  
автоматизации

## 14

программных  
продуктов  
в Реестре  
российского ПО

## 600+

успешно выполненных  
контрактов по  
цифровизации и  
разработке ИТ-решений

### Специализация:

- импортозамещение СУБД
- разработка и внедрение информационных систем
- разработка платформенных решений
- заказная разработка

Технологические партнеры



# Угрозы использования зарубежных СУБД в компаниях и госструктурах



- **Нарушение федеральных требований** по запрету использования иностранного ПО (Указ Президента РФ от 30 марта 2022 г. N 166)
- **Риск штрафов и наложения ответственности (в том числе уголовной)** из-за потери данных
- **Снижение стабильности работы бизнеса** – отсутствие обновлений зарубежных решений
- **Риски целенаправленных утечек данных и блокировки системы вендором**
- **Отсутствие оперативной технической поддержки**



# Миграция баз данных

Мы обеспечиваем комплексный подход к импортозамещению IT-инфраструктуры

## Безопасность данных

- Работаем без доступа к боевым БД
- Используем сертифицированные СУБД
- Наличие лицензии ФСТЭК и ФСБ
- Отлаженные процессы и команда с 13+ лет опыта в миграции данных

## Собственные инструменты автоматизации миграции

- Минимизируем влияние человеческого фактора
- Контролируем перенос данных и бизнес-логики

## Гибкий подход

- Предоставляем решение под ключ или выделяем эксперта в зависимости от ваших потребностей
- Полностью сопровождаем процесс и формируем экспертизу в команде заказчика

## Оптимизация работы СУБД любой сложности

- Сохраняем исходную производительность на существующих мощностях

**+ Проведем предпроектное обследование, определим сроки и требования за 1 руб.**

# Выполняем полный цикл миграции БД

Мы обеспечиваем комплексный подход к импортозамещению IT-инфраструктуры

- 1 Обследуем и предложим замену существующей СУБД
- 2 Мигрируем существующие БД на аттестованную СУБД из реестра Минцифры
- 3 Проконсультируем и поддержим тех. специалистов заказчика
- 4 Интегрируем новую СУБД с существующим окружением
- 5 Оптимизируем работу под существующие мощности и условия эксплуатации
- 6 Протестируем и введем в эксплуатацию новую СУБД

# Дополнительные услуги

- Поставим лицензии и настроим аттестованные СУБД от компании Postgres Professional
- Предложим аналоги клиентских приложений (при необходимости замены)
- Произведем тюнинг СУБД на базе PostgreSQL при изменении нагрузок и условий эксплуатации
- Разберемся и исправим ошибки предыдущих подрядчиков (не осиливших миграцию)

# Отвечаем за качество результата

---

## Мы обеспечиваем:

- Сохранение показателей производительности систем, для которых выполняется миграция
- Целостность переносимых данных и интеграцию с существующим ИТ-ландшафтом
- Доработку/модификацию отдельных компонентов унаследованных решений (при технической возможности)
- Соблюдение требований и стандартов информационной безопасности
- Использование собственного опыта и технологических наработок в области миграции данных
- Взаимодействие с технологическими партнерами

# Примеры реализованных проектов



**Импортозамещение СУБД для «Росагролизинг».** Миграция СУБД MS SQL объемом 6 Тб, включая 15 ETL пакетов с тысячами строк процедур и функций и интеграции с внешними системами.



**Импортозамещение БД MS SQL Server.** Разработка скрипта для автоматического развертывания кластера баз данных, миграции и проверки данных из текущей СУБД MS SQL Server на PostgreSQL без доступа к продуктивному серверу.



**Электронное опубликование документов Администрации Ленинградской области.** Полный переезд с MySQL на PostgreSQL, нормализация и объединение 47 баз данных. Модернизация системы с полным изменением архитектуры.



**Создание системы «Развитие территории и недвижимости Санкт-Петербурга»** с переносом в нее уже существующей системы электронного документооборота с сохранением последовательности транзакций и маршрутов согласований.

# Часто задаваемые вопросы

## Вопрос:

- Какие проблемы и риски возникают при миграции?

## Ответ:

- Основная боль для заказчика - это изменение бизнес-логики работы с данными и перестройка бизнес-процессов. Поэтому мы тщательно прорабатываем сценарии миграции, чтобы сохранить уже существующую логику работы с данными и сделать миграцию максимально незаметной для работы конечного пользователя.
- 

## Вопрос:

- Насколько Postgres Pro способен заменить Oracle/Microsoft?

## Ответ:

- Postgres Pro способен полностью заменить Oracle/Microsoft даже для Enterprise систем на сопоставимой производительности.
- 

## Вопрос:

- Как оценить трудозатраты, сроки и стоимость миграции?

## Ответ:

- Мы обследуем вашу существующую СУБД и оценим срок, стоимость и особенности миграции данных с учетом ваших потребностей и ресурсов.

Netrika.

# Закажите обследование вашей СУБД

---

Дмитрий Косарев | +7 (921) 217-79-67

[d.kosarev@netrika.ru](mailto:d.kosarev@netrika.ru)

[migrations@netrika.ru](mailto:migrations@netrika.ru)

Санкт-Петербург | +7 (812) 640-80-70

[netrika.ru](http://netrika.ru)



[datamigration.netrika.ru/](http://datamigration.netrika.ru/)