

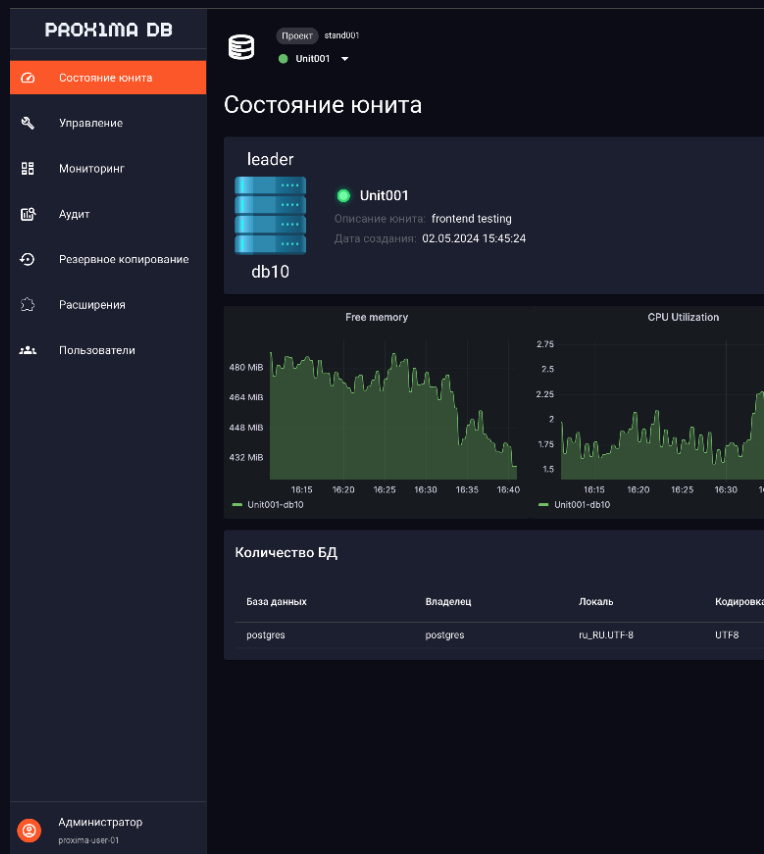
ORION  
SOFT

---

# ПРОХІМА DB

Промышленная СУБД на базе PostgreSQL

# Proxima DB\*



Ключевые преимущества

**Отказоустойчивый кластер из UI за 10 минут**

**Встроенный UI** для управления и обслуживания, аудита, мониторинга

**Современные встроенные инструменты РК**, управление планами РК из UI

**Возможность использования** глобальной унификации (СУБД/БД, инфраструктурных сред СУБД)

Заказчикам, которым нужно...

Быстрый вход в решение

Минимизировать ресурсы на поддержку и обслуживание СУБД

Обеспечить полную повторяемость конфигурации во всех средах разработки

Импортозамещение в проектах 1С

# Редакции Proxima DB

## Proxima DB Core

Промышленная СУБД для работы с высоконагруженными системами

Более 10 тыс. пользователей

## Proxima DB Advanced

Промышленная СУБД со встроенной системой управления и мониторинга, UI, а также с поддержкой различных типов высокодоступных отказоустойчивых кластерных конфигураций

Единый модуль управления UI

- Автоматическое развертывание кластера из UI
- Управление планами РК
- Графический мониторинг

# Кейс: Внедрение российской СУБД Proxima DB для ПАО «Форвард Энерго»

## Задача

Генерирующая компания организовала переход на российскую ОС Astra Linux.  
Для работы с СЭД Elma 365 и 1С потребовалась СУБД на замену MS SQL

## Решение

- Помогли организовать предварительное тестирование 1С
- Помогли подготовить к тиражированию СУБД
- Выполнили поставку  
~**300** лицензий Proxima DB

## Результат

- Отказоустойчивая конфигурация СУБД для 1С
- Выбор СУБД в качестве стандарта для 20+ прикладных систем
- Значительное сокращение времени на тиражирование (с обеспечением повторяемости) конфигураций отказоустойчивых СУБД (разнесенным по разным ЦОД) для прикладных систем
- 2500 пользователей



# Основные направления на 2024-2025

## Шардирование

- Автоматическое шардирование
- Возможность добавления шардирования для уже имеющихся данных

Решения для географически распределенных и катастрофоустойчивых кластеров

Развитие модуля управления и мониторинга, аудита производительности (AWR)

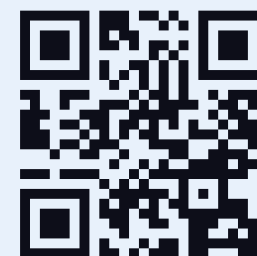
DBaaS с повторяемостью конфигураций

Автоматизация миграции с ванильного PostgreSQL

ФСТЭК

ORION  
SOFT

Повлияйте  
на развитие  
продукта

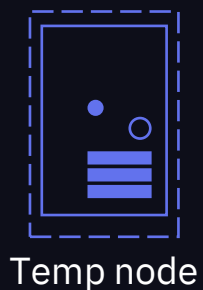
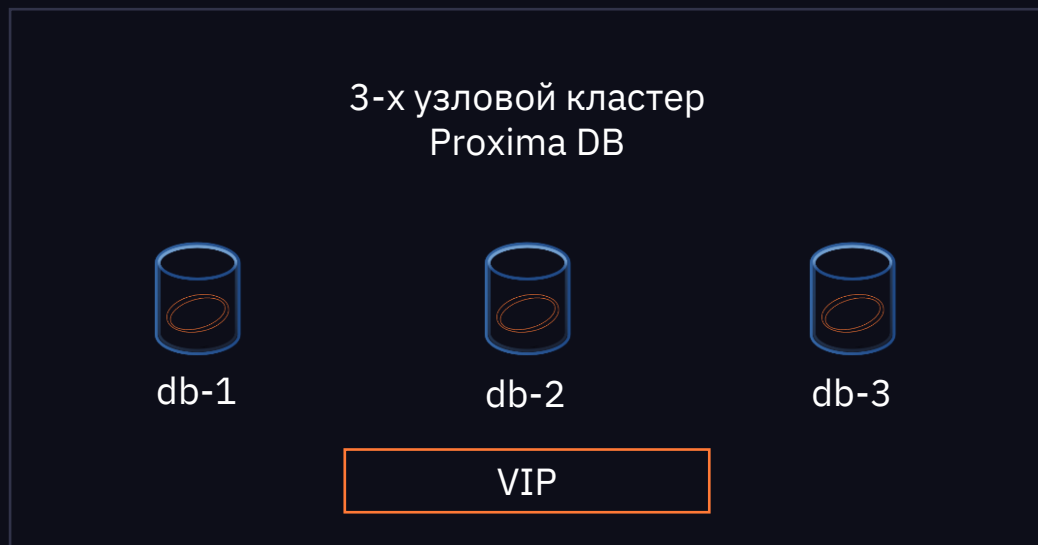


ORION  
SOFT

---

Технический блок

# Proxima DB Core 3.0



ORION  
SOFT

## Ключевые фиши

Установка и автонастройка кластеров в разных конфигурациях из консоли по одной команде

Менеджер подключений

Расширенные инструменты для РК

Автономные транзакции

Встроенная утилита для быстрого траблшутинга

Встроенные инструменты миграции

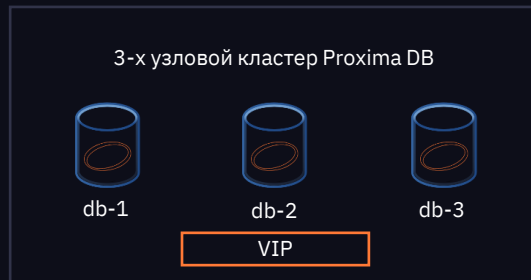
Поддержка 1С

## Ядро СУБД

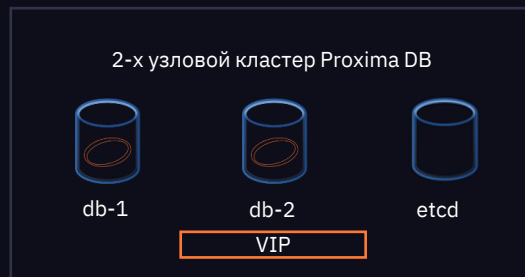
PostgreSQL (16.2)

# Proxima DB Advanced 3.0

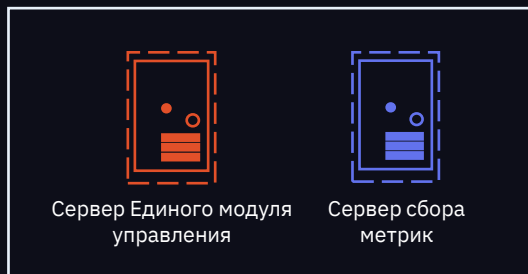
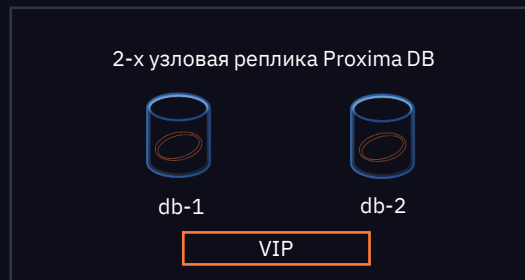
## Юнит 1



## Юнит 2



## Юнит 3



ORION  
SOFT

## Единый модуль управления (UI)

Функциональность Proxima DB Core 3.0

Управление средами и кластерами в UI

Установка и автонастройка кластеров в разных конфигурациях из UI

Отслеживание состояние кластера в UI

Управление кластерами и отслеживание истории кластера в UI

Управление БД и пользователями СУБД в UI

Управление резервными копиями и планами РК в UI

Встроенный графический мониторинг в UI

Аудит сессий и работы с объектами БД в UI

Управление расширениями в UI



# Сравнение редакций

Функциональность	Ванильный PostgreSQL	Proxima DB Core 3.0	Proxima DB Advanced 3.0
<b>Версия ядра PostgreSQL</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>
Наличие в Реестре Отечественного ПО	-	+	+
Автоматическое развертывание за 10-15 минут	-	+	+
Одноузловая конфигурация	+	+	+
Двухузловая конфигурация мастер-реплика с автоматическим переключением	-	+	+
Двухузловой кластер с дополнительным узлом, обеспечивающим отказоустойчивую работу арбитра	-	+	+
Высокодоступный отказоустойчивый трехузловой кластер (HA-кластер)	-	+	+
Высокопроизводительный пулер соединений (10 тысяч подключений)	-	+	+
Встроенные средства РК (полный и инкрементальный бэкап)	-	+	+
Поддержка автономных транзакций	-	+	+

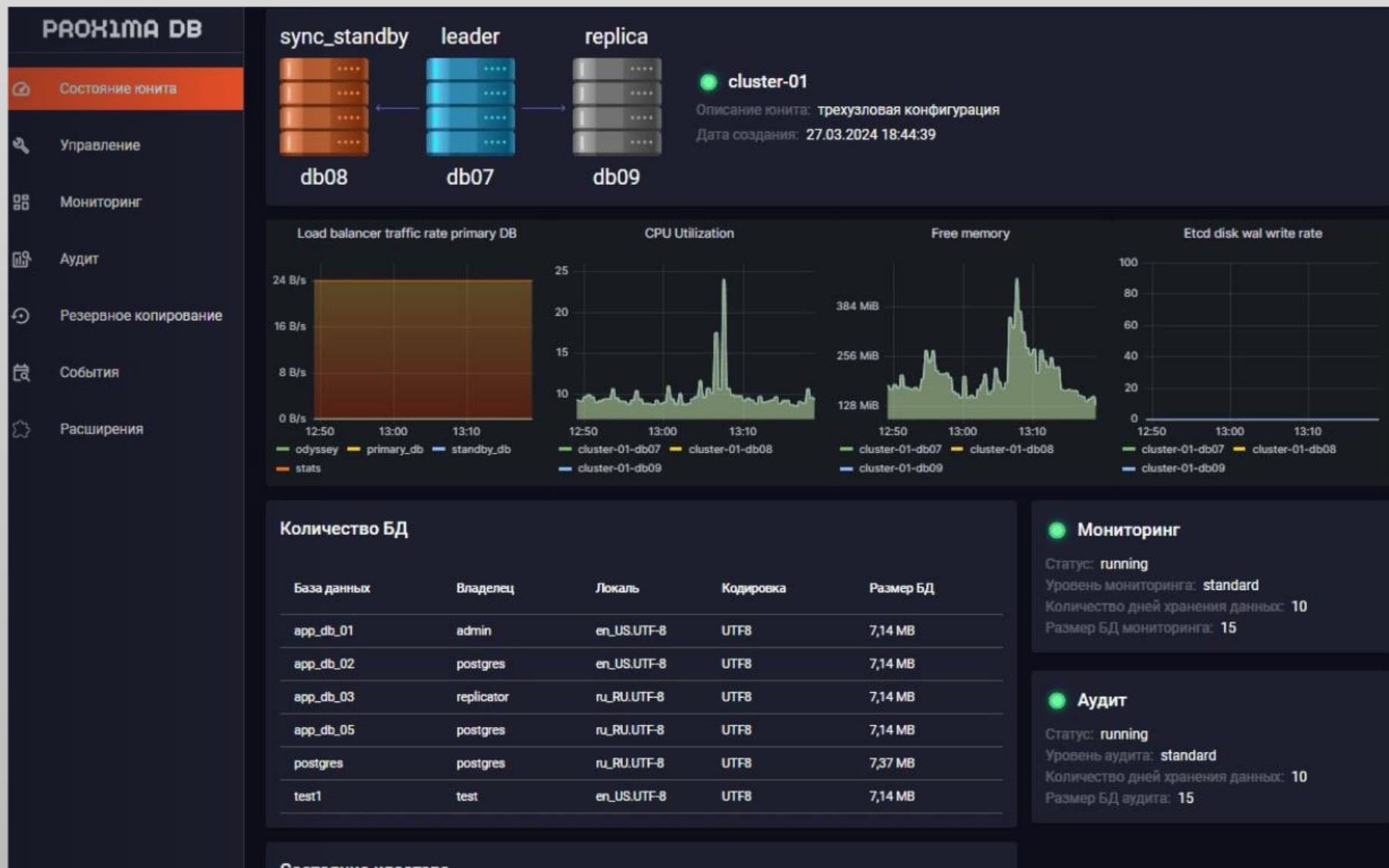
# Сравнение редакций

Функциональность	Ванильный PostgreSQL	Proxima DB Core 3.0	Proxima DB Advanced 3.0
<b>Версия ядра PostgreSQL</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>
Поддержка журнала аудита сеансов и/или обращения к объектам	-	+	+
Поддержка планировщика заданий	-	+	+
Поддержка выполнения планов запросов с использованием хинтов	-	+	+
Поддержка протоколирования планов выполнения медленных запросов	-	+	+
Поддержка типа данных для строк, нечувствительных к регистру	-	+	+
Интеграция с 1С	-	+	+
Возможность группировки кластеров с помощью UI	-	-	+
Управление кластерами и группами с помощью UI	-	-	+
Установка и автоматическая настройка кластеров с помощью UI	-	-	+
Отслеживание состояние кластера и статуса его компонентов в UI	-	-	+

# Сравнение редакций

Функциональность	Ванильный PostgreSQL	Proxima DB Core 3.0	Proxima DB Advanced 3.0
<b>Версия ядра PostgreSQL</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>
Управление параметрами PostgreSQL для кластера в UI	-	-	+
Управление БД и пользователями СУБД с помощью UI	-	-	+
Мониторинг кластеров в UI	-	-	+
Аудит сессий и работы с объектами БД в UI	-	-	+
Управление резервными копиями и планами резервного копирования с помощью UI	-	-	+
Управление расширениями для PostgreSQL в UI	-	-	+

# Версия Advanced



# Модели лицензирования PROXIMA DV

- ✓ По ядрам физическим/виртуальным:  
срочная или постоянная
- ✓ Учитываются только prod-зоны  
Бесплатно: до 2 двух дополнительных  
не продуктивных сред (test/dev),  
включая поддержку

## Техническая поддержка

- Базовая 9/5
- Расширенная 24/7

Опция – выделенный сервис-менеджер

**ORION  
SOFT**

30 мин  
срок реакции



# ORION SOFT

## Созвездие продуктов

### ZVIRT

Защищенная  
виртуализация  
серверов  
и сетей

№ 4984 от 03.12.2018 г.

### NOVA

Платформа  
оркестрации  
контейнеров

№ 18277 от 12.07.2023 г.

### STARVAULT

Управление  
секретами  
и защита доступа

№22639 от 24.05.2024 г.

### CLOUD LINK

Портал  
самообслуживания,  
автоматизации  
и аналитики

№18665 от 22.08.2023

### PROXIMA DB

СУБД на базе  
PostgreSQL

№ 6986 от 07.10.2020 г.

### TERMINIT

Терминальный  
доступ

№5356 от 06.05.2019 г.

Все продукты входят в реестр российского ПО

ORION  
SOFT

---



Telegram-канал  
[@orionsoftru](https://t.me/orionsoftru)



Протестировать  
решение

[info@orionsoft.ru](mailto:info@orionsoft.ru)