

# СУБД Postgres Pro в экосистеме российского ПО: совместимость и эффективность

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

Панченко Иван Евгеньевич  
заместитель директора  
Postgres Professional

# Реальная совместимость

Возможность полноценной совместной работы продуктов.  
Без эмуляторов и адаптеров, напрямую.  
С техподдержкой.

Совместимость, как правило, достигается трудом.  
Требуются усилия разработчиков, тестировщиков и службы ТП с  
обоих сторон.

# Экосистема Postgres Pro

## HW:

Intel

Эльбрус

ARM

Power

и др.

## ОС:

Астра

Альт

Роса

РедОС

Лотос

и др.

## ERP:

1С

Галактика

Альфа

## ИБ:

КриптоБД

Гарда

## Документооборот:

Дело

Бюрократ

DocsVision

Практика

Company Media

Логика.СЭД



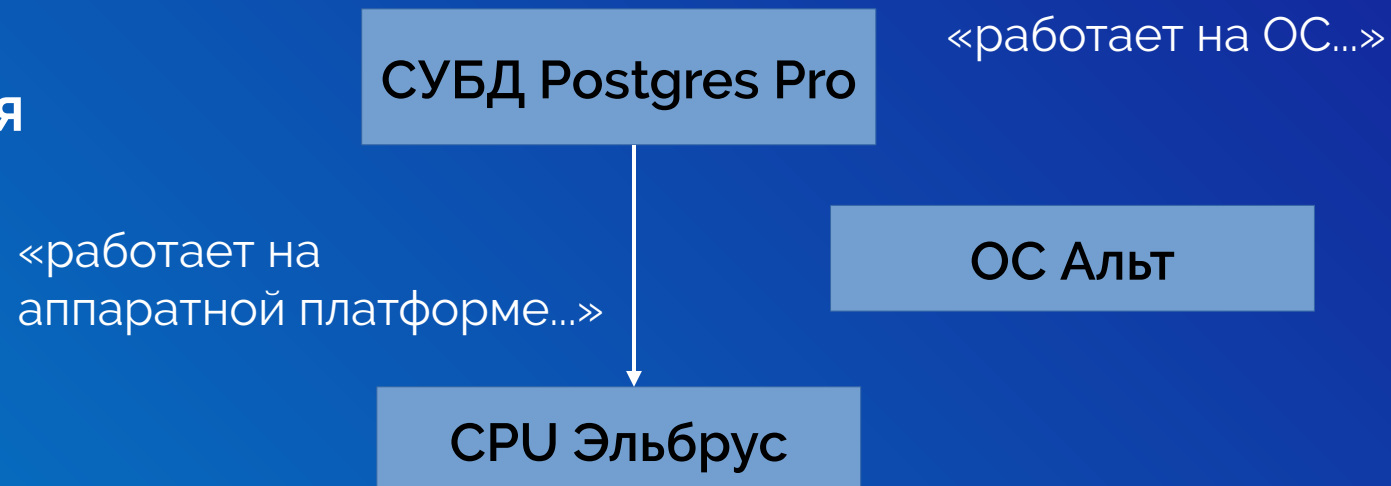
# Каталог совместимости отечественного ПО АРПП

<https://catalog.arppsoft.ru/>

Парные совместимости отдельных продуктов

Уровни совместимости:

- Односторонняя декларация
  - Двухсторонняя
  - Независимый тест
  - Совместное внедрение
- Стеки ПО (готовится)



# Как добиться совместимости

## «Postgres Pro» – «Альт»

Postgres Pro поддерживает любые версии ядра Linux и системных библиотек.

Но каждый дистрибутив ОС имеет свои особенности.

- Версии вспомогательного ПО
- Система дистрибуции пакетов ПО
- Система управления сервисами

Каждый вендор имеет также особенности системы ТП.

# Как добиться совместимости

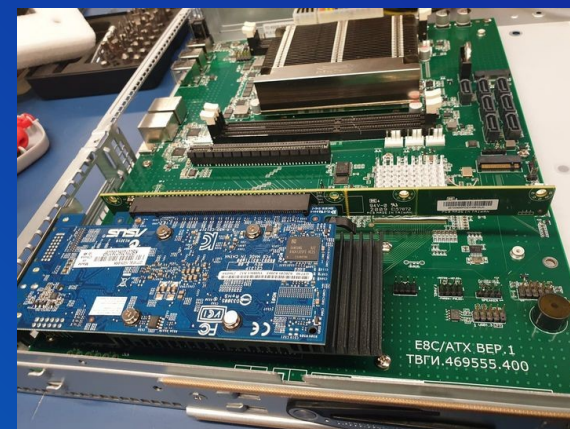
## «Postgres Pro» – «Альт»

- Разработка совместимого пакетного репозитория.
- Непрерывное тестирование под все версии ОС Альт.
- Сертификация ФСТЭК под ОС:
  - «Альт Линукс СПТ 6.0»
  - «Альт Линукс СПТ 7.0»
  - «Альт 8 СП"»

# Как добиться совместимости

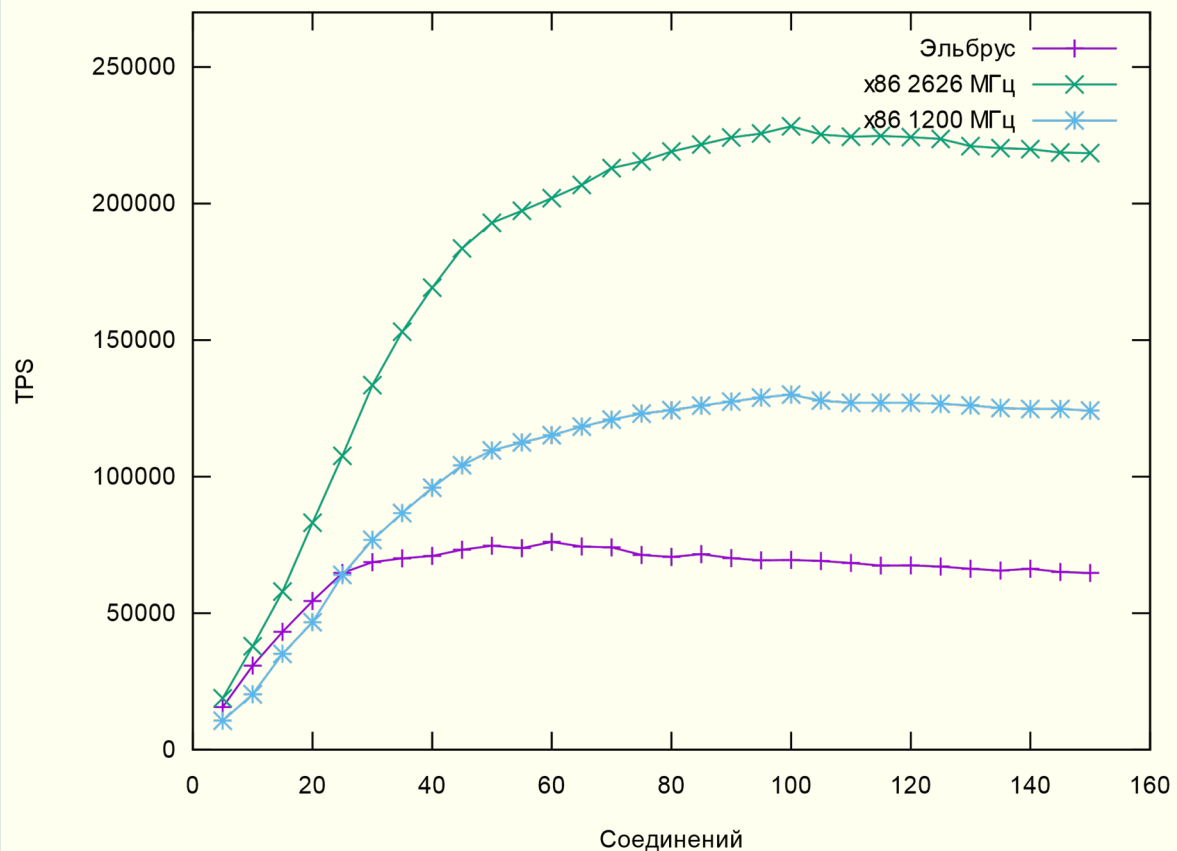
## «Postgres Pro» – «Эльбрус»

- Тесное сотрудничество с МЦСТ по адаптации программного кода
- Наличие трех образцов АП «Эльбрус-8С» для: сборки, тестирования, отладки.
- Непрерывное тестирование под Эльбрус-8С.

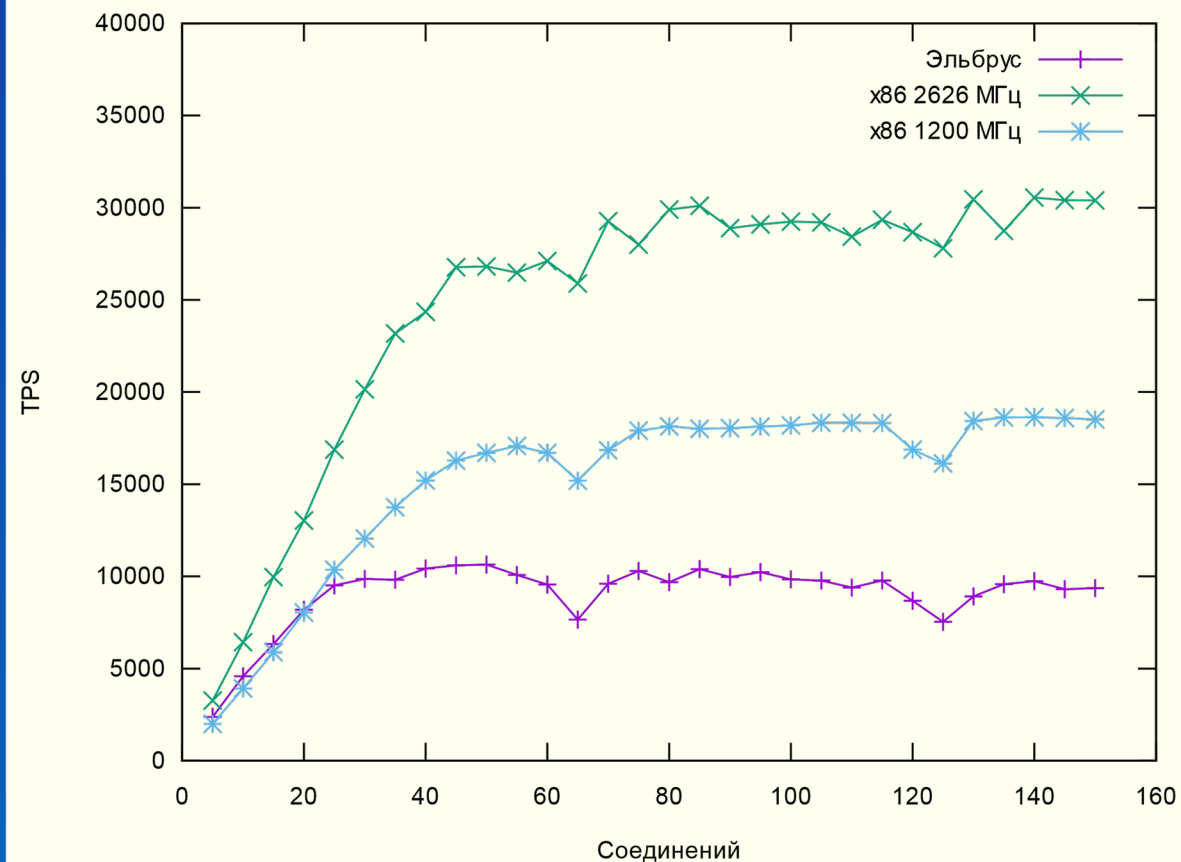


# Эльбрус vs Intel

SELECT транзакций в сек



TPC-B транзакций в сек





# Как добиться совместимости

«Postgres Pro» – «Аладдин Кripto БД»

- Тщательное взаимное тестирование.
- Взаимные рекомендации по улучшению совместной работы продуктов.
- Отработка рекомендаций.

# Результат: внедрение



cnews

Спецпроекты

## Создано первое решение для МФЦ на «Эльбрусах», отечественной СУБД и российском Linux

[Интеграция](#) [Системное ПО](#) [Электроника](#) [ИТ в госсекторе](#)

30.04.2020, Чт, 12:42, Мск, Текст: Дмитрий Степанов

Создан первый российский программно-аппаратный комплекс для автоматизации деятельности многофункциональных центров. Новый «импортонезависимый» ПАК основан на известных продуктах компаний «Норси-транс», «Базальт СПО», ЭОС и Postgres Professional.

### Комплексное решение для МФЦ

Как стало известно CNews, российские компании «Базальт СПО», ЭОС, Postgres Professional и «Норси-транс» создали программно-аппаратный комплекс (ПАК) для автоматизации деятельности многофункциональных центров оказания

## «Это рабочее место импортозамещено»: в МФЦ Орловской области можно получать государственные и муниципальные услуги с помощью полностью отечественных решений

08.06.2021 |

719



На рабочих местах центрального МФЦ города Орла в конце мая появились два новых полностью российских программно-аппаратных комплекса - ПАК «Горыныч» и АРМ «ЭОС-Байкал». В последние годы МФЦ, по сути, стали центрами городской жизни. Зарегистрировать новорожденного, получить паспорт, разобраться с оплатой ЖКХ, благоустроить двор - все дороги ведут в МФЦ. Ежедневно МФЦ по всей стране предоставляют тысячи государственных и муниципальных услуг, работая с персональными данными граждан и конфиденциальной информацией. Поэтому так важен их переход на российские технологически независимые программы и компьютеры.

# СПРОСИТЕ POSTGRES PRO!

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

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



И приходите на наши конференции!