

Практика миграции ИАС «Администратор-Д» на PostgreSQL: проблемы, перспективы



ТАЛАЕВ
Дмитрий Иванович

Ведущий
инженер-программист
департамента
администрирования доходов

Чего хотят клиенты здесь и сейчас?



Выполнить требования Министерства цифрового развития

Для этого нужно выбрать сценарий:

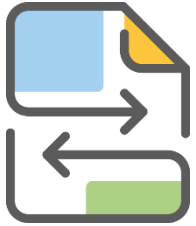
1. Для выполнения **количественных** показателей импортозамещения – перевести клиентские рабочие места на СПО или ПО из РОПО (ОС, офисный пакет), а серверы с базами данных применяемых информационных систем оставить без изменения на MS Windows и MS SQL.
2. Перевести серверную часть на сервера под управлением операционных систем и СУБД из РОПО (Linux и PostgreSQL), а клиентские места оставить без изменения на MS Windows.
3. Для **качественного** перевода: заменить все как на клиентских рабочих станциях, так и на серверном оборудовании.

Организация миграции базы данных

Возможны два сценария:

- **1. Бесплатный:** клиент самостоятельно использует программный продукт «Миграция-КС» (ключ предварительно получается на [Портале самообслуживания «Кейсистемс» \(keysystems.ru\)](http://keysystems.ru)).
Условно бесплатный: партнер за оплату оказывает услуги по миграции, при этом вся стоимость услуг остается у партнера.
- **2. Платный:** представитель компании, используя программный продукт «Миграция-КС», осуществляет миграцию базы данных. Стоимость работ составляет 30 % от стоимости действующего договора. Дополнительно клиент оплачивает выезд специалиста (пример – Волгоград), если есть в этом необходимость.

Миграция-КС



Программный продукт
«Миграция-КС»:

инструмент, разработанный компанией «Кейсистемс»

Функциональные возможности: обеспечение переноса данных прикладных комплексов с одной платформы СУБД на другую, в частности, перенос данных с MSSQL на PostgreSQL.

На официальном сайте компании «Кейсистемс» для ИАС «Администратор-Д» опубликована дорожная карта по переходу с СУБД MSSQL на PostgreSQL


Вспомогательные материалы

 [Дорожная карта по переходу с СУБД MSSQL на PostgreSQL.pdf](#)



Клиенты, работающие на PostgreSQL



- Главное государственное-правовое управление Омской области по обеспечению деятельности мировых судей (версия 21.01).
 - Министерство внутренних дел по Чувашской Республике (версия 21.01).
 - Комитет финансов Волгоградской области (версия 21.02).
-  На очереди территориальные подразделения:
Росреестр, мировые судьи, МВД.

Возникающие трудности



- Новая операционная система (Linux).
- Новая СУБД (PostgreSQL).
- При наличии хранилища ОД в другой БД необходимо перед процессом миграции перенести данные в мигрируемую БД.
- При наличии отдельной базы РСУ ГМП (gis) также необходимо ее мигрировать.
- Некоторые функции администрирования комплекса на данный момент доступны только в «Смарт-клиенте».
- Необходимость выполнения команд по установке сервисов в командной строке.

Перспективы



- Накопление опыта миграции, вследствие этого более стабильный процесс.
- Удобная установка всех сервисов через «Центр обновлений».
- Дистрибутив для ИАС «Администратор-Д» и РСУ ГМП версии 22.01 на СУБД PostgreSQL.
- Увеличение производительности отдельных режимов комплексов на СУБД PostgreSQL (в МВД Чувашии прием начислений ~ 80 000 документов занимал 14 часов, на текущий момент 50 минут).
- Максимальная задача импортозамещения – перевод всех существующих клиентов с СУБД MSSQL на СУБД PostgreSQL.



(8352) 323-323

www.keysystems.ru