

Импортозамещение



СЕРГЕЕВ
Владимир Викторович

Заместитель руководителя
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 Windows и MS SQL
2. Для **качественного** перевода: заменить все как на клиентских рабочих станциях, так и на серверном оборудовании

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

По первому сценарию:

- **WEB-клиент** для всех продуктов своей линейки
или
СМАРТ-клиент REDWINE ОС REDOS (ООО «РЕД СОФТ»)
- В качестве **ОС – рабочих станций из РОПО**
можно использовать:
 - ООО «Базальт СПО» - Альт LINUX
 - АО «НПО РусБИТех» - Astra Linux®
 - ООО «РЕД СОФТ» - REDOS
 - ООО «НТЦ ИТ РОСА» - ROSA

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

По первому сценарию:

WEB-клиент для всех продуктов из линейки «Кейсистемс»

Работает в любом современном браузере и операционных системах Linux (в частности, из РОПО, таких как Яндекс.Браузер и Спутник)

Получение отчетности:

- Встроенный просмотрщик
- Возможность вывода сформированных отчетов во внешние приложения (такие как OpenOffice, LibreOffice и др., которые поддерживают файлы формата Excel)

Работа с цифровой подписью (реализован свой криптомодуль, который обеспечивает работу с CSP-провайдером КриптоПро CSP и VipNet CSP)

Смарт-Клиент для всех продуктов из линейки «Кейсистемс»

- Возможность работы под фреймворком REDWINE ОС REDOS (ООО «РЕД СОФТ»)

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

По второму сценарию:

- **Сервера приложений** от Windows и IIS до Linux и Apache

- Используемые **фреймворки**:

- MONO
- .NET CORE

- **Сервер СУБД** от Windows и MSSQL до Linux и Postgres

- В качестве **ОС для серверных компонентов из РОПО**

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- ООО «Базальт СПО» - Альт LINUX Сервер 8
- АО «НПО РусБИТех» - Astra Linux® SE (Смоленск 1.6)
- ООО «РЕД СОФТ» - REDOS 7.1 (Муром)
- ООО «НТЦ ИТ РОСА» - ROSA Enterprise 7.3

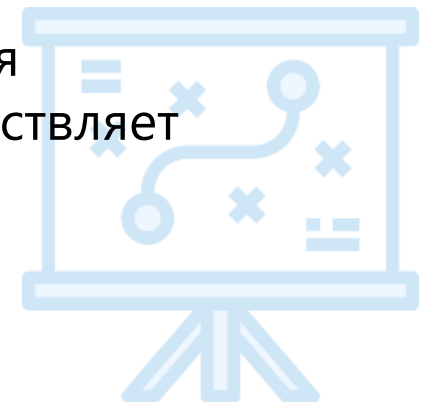
- В качестве **СУБД** можно использовать:

- Postgres Pro 13.x (из РОПО)
- СУБД-КС (PostgreSQL)

Что может предложить компания «Кейсистемс»?

Возможны два плана:

- 1. Бесплатный:** клиент самостоятельно использует программный продукт «**Миграция-КС**» (ключ предварительно получается на Портале самообслуживания «Кейсистемс» (keysystems.ru)).
- 2. Платный:** представитель компании, используя программный продукт «Миграция-КС», осуществляет миграцию базы данных



Миграция-КС



Программный продукт

«Миграция-КС»:

новый инструмент, разработанный компанией «Кейсистемс»



Функциональные возможности:

обеспечение переноса данных прикладных комплексов с одной платформы СУБД на другую. В частности, планируется перенос данных с MSSQL на PostgreSQL



Подготовка:

Используется стандартное приложение

«**Центр обновления баз данных**»

https://keysystems.ru/files/fo/budjet_ks/SOFT/SetupSrv/



- Указываются параметры подключения к серверу MSSQL источника и выбирается режим «Миграция БД»
- Производится настройка параметров миграции:
 - выбирается база данных источника для миграции
 - указываются параметры выгрузки данных
 - указываются параметры соединения к серверу-приемнику
 - указывается имя создаваемой базы данных на сервере-приемнике
- Запускается процесс миграции

Миграция-КС: алгоритм работы



- Проверка и автоматическая коррекция для возможности выполнения миграции:
 - наличие лицензионного ключа
 - наличие прикладного пакета обновления необходимой версии для платформы СУБД-приемника
 - другие проверки и автоматическая коррекция (потерянные ссылки FK, недопустимые символы для кодировки UTF-8 и т.д.)
- С источника данные выгружаются в файлы и формируются в локальный пакет данных для миграции;
- Производится соединение с сервером источника и создается новая база данных;
- Выполняется пакет данных для миграции:
 - создание объектов БД (служебных функций, таблиц, индексов и т.д.);
 - вставка данных в таблицы;
- Выполняется прикладной пакет обновления.



(8352) 323-323

www.keysystems.ru