

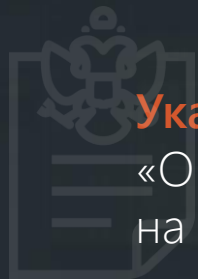


Импортозамещение исполнения бюджета в муниципальных образованиях

ГАЛКИН
Дмитрий Валерьевич

Руководитель департамента
систем исполнения бюджета

Импортозамещение



Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309

«О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»



Все необходимые инструкции
находятся по адресу:

<https://docs.keysystems.ru/start/>

Шаг 1

Связаться с компанией «Кейсистемс» или партнером. Совместно определить какое необходимо оборудование. Особое внимание уделить уровню приложений для NEXТ (сервер кэширования, балансировщики)

Серверное ПО (AstraLinux, АльтаЛинукс, Redos или аналоги из реестра ПО Минцифры РФ)

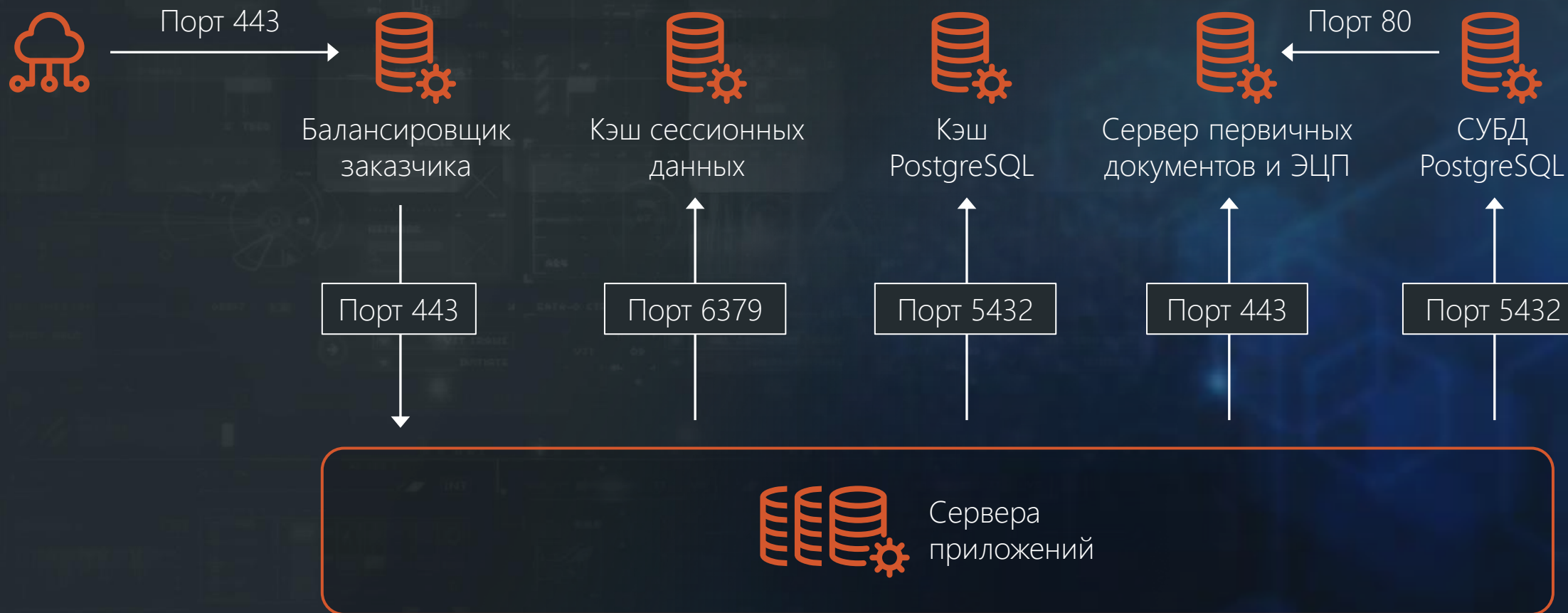
Возможно сразу выбрать поставщика ПО для рабочих станций

Шаг 2

Подписать договор на импортозамещение.

На портале самообслуживания будет предоставлен ключ миграции — доступ к нему возможен только при наличии подписанного договора

Схема серверного оборудования





**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«МИГРАЦИЯ-КС»
«Центр обновлений» – Ctrl - T**



**ДОРОЖНАЯ КАРТА
по переводу ПК «Бюджет-NEXT»
с СУБД MS SQL на PostgreSQL**

Шаг 3



Установка системы управления базами данных «СУБД-КС»

<https://www.keysystems.ru/products/services/subd-ks/>

Развертывается только в ОС Linux.

Протестировано на ОС:

✓ РРПО: ALT SP Server 10, ALT SP Server 10.1, ALT SP Server 10.2, RED OS 7.3.1, RED OS 7.3.2, RED OS 8, ALT Workstation K 10.0, Astra Linux Special Edition 1.7, Astra Linux Special Edition 1.8, ROSA Enterprise Linux Server 7.3, AlterOS 7.5;

✓ Остальные ОС: Debian GNU/Linux 11, Debian GNU/Linux 12.

Шаг 4

Миграция, часть 1

Центр обновлений, версия 2.1.1741

Обновление **1** Миграция Управление

2 Подключиться

Параметры подключения

Поставщик СУБД
Microsoft

Адрес (имя) сервера
KSDB1

Порт сервера

Экземпляр сервера
SQL2008

Логин СУБД Windows NTLM
admin

Пароль СУБД
Введите пароль

База данных источник

Найти

Имя пакета: Уникальное имя пакета

Папка выгрузки: На сервере источнике

Резервное копирование базы данных по указанному пути

Резервная копия: Имя файла резервной копии

База данных приемник

Имя новой БД: Имя базы данных приемника

Комментарий
Комментарий новой базы данных

СУБД приемник

Поставщик СУБД: Postgre

Адрес (имя) сервера

Экземпляр сервера Порт

Логин

Пароль: Введите пароль

Выполнить

Шаг 4

Миграция, часть 2



<https://helpbks.keysystems.ru/adm/spg/pgmigr>



<https://www.keysystems.ru/products/importozameshchenie/importozameshchenie/>

Центр обновлений, версия 2.1.3035

Параметры подключения

База данных источник

- migr
- bks_241_migra_test
- razr_242_add1_test0_migr

Имя пакета: 78e1478c-88cb-70d6-0c3d-b8e2a9eda1ed

Папка выгрузки: C:/Users/sqladmin/AppData/Local/Temp

Резервное копирование базы данных по указанному пути

Резервная копия: I_test0_migr_Backup_2025-07-11_10-10-25.bak

База данных приемник

Имя новой БД: razr_242_add1_test0_migr

Комментарий: Миграция с базы данных razr_242_add1_test0_migr, СУБД MSSQL, ce

СУБД приемник

Поставщик СУБД: Postgre

Адрес (имя) сервера: 10.38.46.228

Экземпляр сервера: [dropdown]

Порт: 5432

Логин: dbo

Пароль: [masked]

Выполнить

Комплекс: "Бюджет-СМАРТ" Версия: 24.02 Сборка: 2421 | Сервис: 10.38.46.82:8082 - 10:10 | Сервер: DPRSIB\SQL2016 - 10:10

Шаг 5



Установка сервера приложений для работы через браузер («Бюджет-NEXT»)

https://docs.keysystems.ru/next/24_2/install/linux/install-next-wsa/

Установка сервера приложений для работы через приложение («Бюджет-СМАРТ Про»)

Шаг 6



Установка сервиса кэширования списков для «СУБД-КС»

https://docs.keysystems.ru/next/24_2/caching/sql-cache/install-pgsqlks

Шаг 7



Установка сервиса хранения сессионных данных

https://docs.keysystems.ru/next/24_2/caching/nosql-cache/install-nosql

Шаг 8



Установка сервиса хранения оправдательных документов (ОД)
и электронных подписей (ЭП)

<https://docs.keysystems.ru/uploadservice/install/>

Шаг 9

- Проверить функциональность режимов работы и часто используемых отчетов клиента («древние» отчеты, «длинные» имена)
- Прописать новое имя / адрес хранения ОД
- Провести тестирование полного рабочего дня финансового органа
- Обязательно протестировать интеграционные взаимодействия с внешними системами:
 - взаимодействие с порталом «Электронный бюджет» по приказу «243н»
 - «Свод-СМАРТ»
 - «WEB-Торги-КС»
 - контроль по Постановлению Правительства № 60 с Единой информационной системой в сфере закупок (ЕИС)
 - интеграция с Системой межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ)

Требования к сотруднику

- Знание и навыки работы с терминалом (командной строкой) в операционных системах Linux
- Умение пользоваться поисковыми системами, внимательно читать техническую документацию и мануалы

Видеоуроки

Установка контейнеров



https://vkvideo.ru/video-231521016_456239017

Создание БД кэша списков



https://vkvideo.ru/video-231521016_456239018

Установка NEXT



https://vkvideo.ru/video-231521016_456239019

Удаление контейнеров



https://vkvideo.ru/video-231521016_456239020



КЕЙСИСТЕМС



@keysystems



@ks_it



8 (8352) 323-323



info@keysystems.ru



keysystems.ru



г. Чебоксары,
ул. К. Иванова, д. 50