

ДЕМО-ДЕНЬ ИЦК ЖКХ

23 АВГУСТА 2023 ГОДА | МОСКВА



Создание и внедрение импортозамещенной Корпоративной системы управления нормативно-справочной информацией группы Интер РАО (КСУ НСИ)

Андрей Хлестов

Руководитель программ и проектов Департамента заказной разработки
СИГМА

Цели проекта

- **Устранение риска санкционных ограничений использования КСУ НСИ**, построенной на базе технологического стека продуктов SAP путем перевода эксплуатации КСУ НСИ на решение, созданное на базе отечественного программного обеспечения.
- **Устранение лицензионных ограничений** на количество записей основных данных и пользователей в системе КСУ НСИ.

Краткое описание

Система включает в себя комплекс технологических подсистем, обеспечивающих хранение, поиск, нормализацию, гармонизацию и публикацию данных в системах-потребителях, а также комплект методических и организационно-распорядительных документов, определяющих порядок ведения и использования данных централизованной НСИ и сервисов системы.

В КСУ НСИ обеспечивается ведение двух предметных областей, содержащих комплекты справочников:

- МТРИУ (материалов, работ и услуг) и вспомогательные справочники;
- Контрагенты и вспомогательные справочники.

План внедрения

- Этап 1** Определение и проектирование – разработка ТЗ и проектных решений, методологических и регламентных документов
- Этап 2** Разработка и настройка – разработка и настройка системы в соответствии с ТЗ и проектными решениями, миграция данных, настройка интеграций, проведение обучения
- Этап 3** Функциональное, нагрузочное и интеграционное тестирование – проведение испытаний, подготовка к проведению ОПЭ
- Этап 4** Опытно-промышленная эксплуатация
- Этап 5** Приемка и передача Системы в промышленную эксплуатацию



Используемый стек технологий

КСУ НСИ построена на технологическом стеке, основу которого составляют решения на базе свободного ПО:



Java-среда исполнения серверного приложения – открытый пакет реализации Java OpenJDK (java development kit).



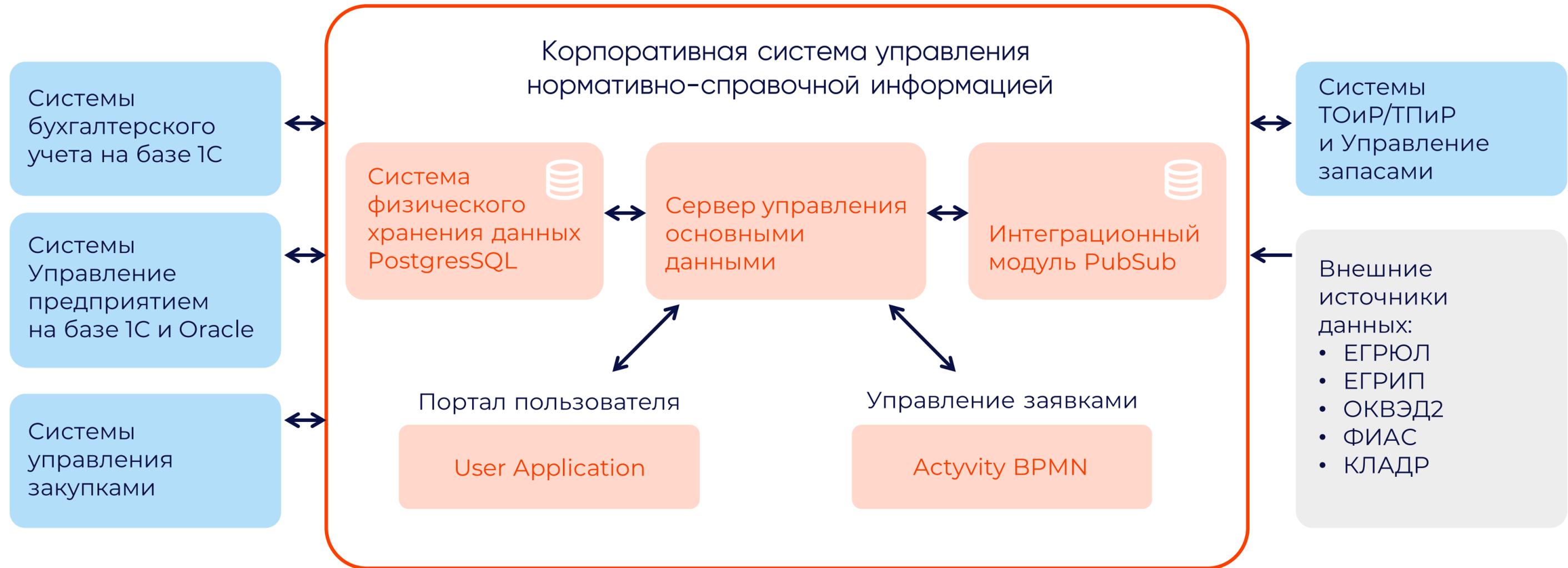
База данных PostgreSQL – для хранения бизнес-данных и метаданных конфигурации самой платформы.



Поисковая система Elastic Search – основа для построения поискового индекса платформы. Обеспечивает горизонтально масштабируемый поиск и поддержку многопоточности.



Архитектура решения



Статус реализации проекта в рамках дорожной карты

Внедрение завершено в полном объеме,
КСУ НСИ переведена в промышленную
эксплуатацию в январе 2021 года

Спасибо за внимание!

Решение КСУ НСИ разработано
на базе СИГМА.МДМ
Подробнее:



Андрей Хлестов

Руководитель программ и проектов Департамента заказной разработки
СИГМА