



**Информационное  
взаимодействие органов  
исполнительной власти Москвы  
с использованием продуктов  
Oracle Fusion Middleware**

ГПУ  
«Мосэкомониторинг»  
**Иванова Наталья**

Консалтинговая группа  
«Борлас»  
**Гришко Олег**

## План показа

- Цели и решаемые задачи
- Состав модулей и информационное взаимодействие
- Технологическая цепочка обработки документа
- Архитектура решения
- Программный стек реализации

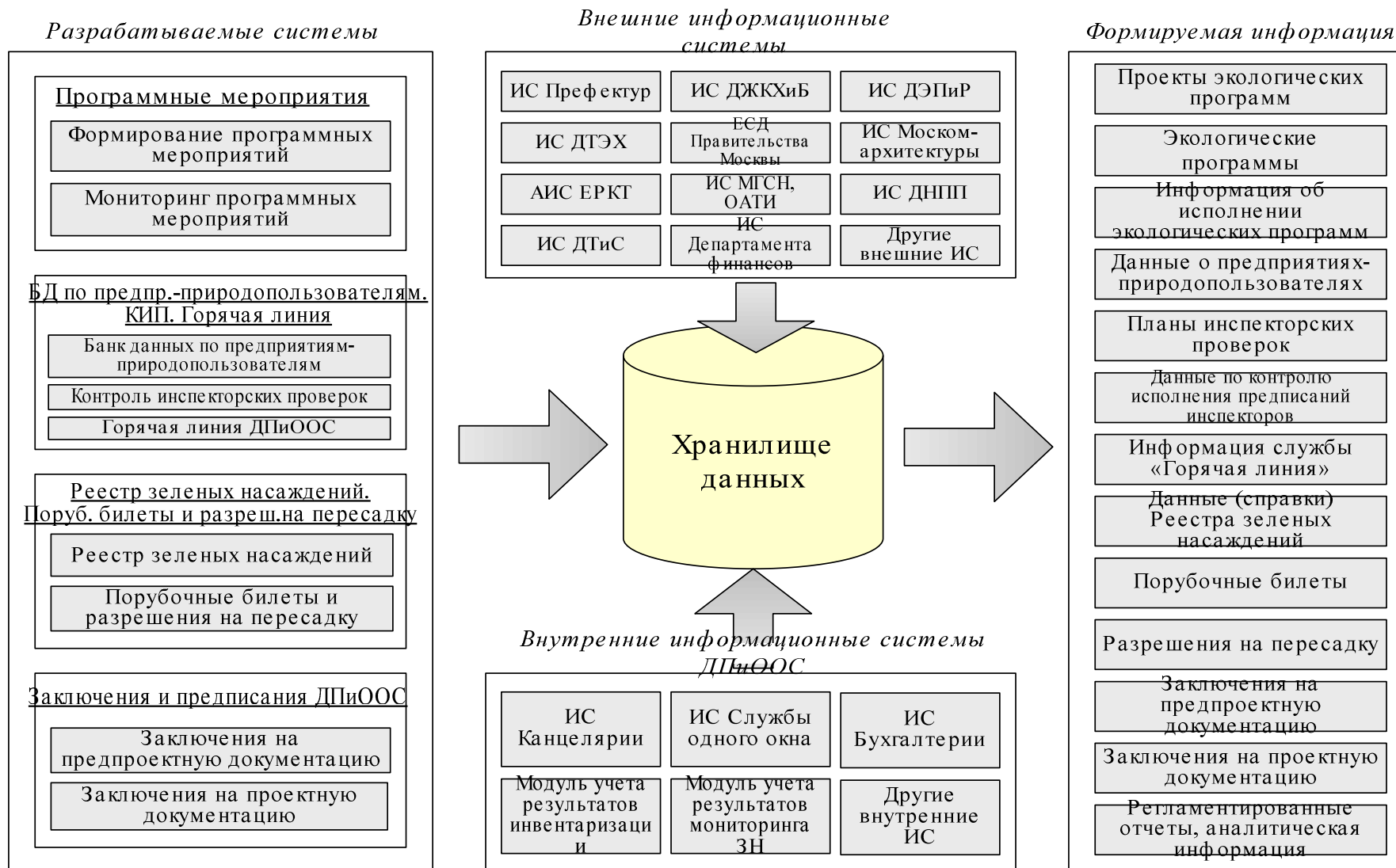
## Цели реализации информационного взаимодействия

- Повышение эффективности механизмов городского управления
- Повышение эффективности обеспечения экологического контроля
- Повышение уровня и эффективности взаимодействия органов власти города Москвы, федеральных органов власти и других организаций, в т.ч. повышение качества функционирования служб «одного окна»
- Повышение уровня открытости, прозрачности и управляемости
- Повышение качества обработки и надежности хранения информации
- Интеграция корпоративных отраслевых знаний, повышение уровня информационной безопасности

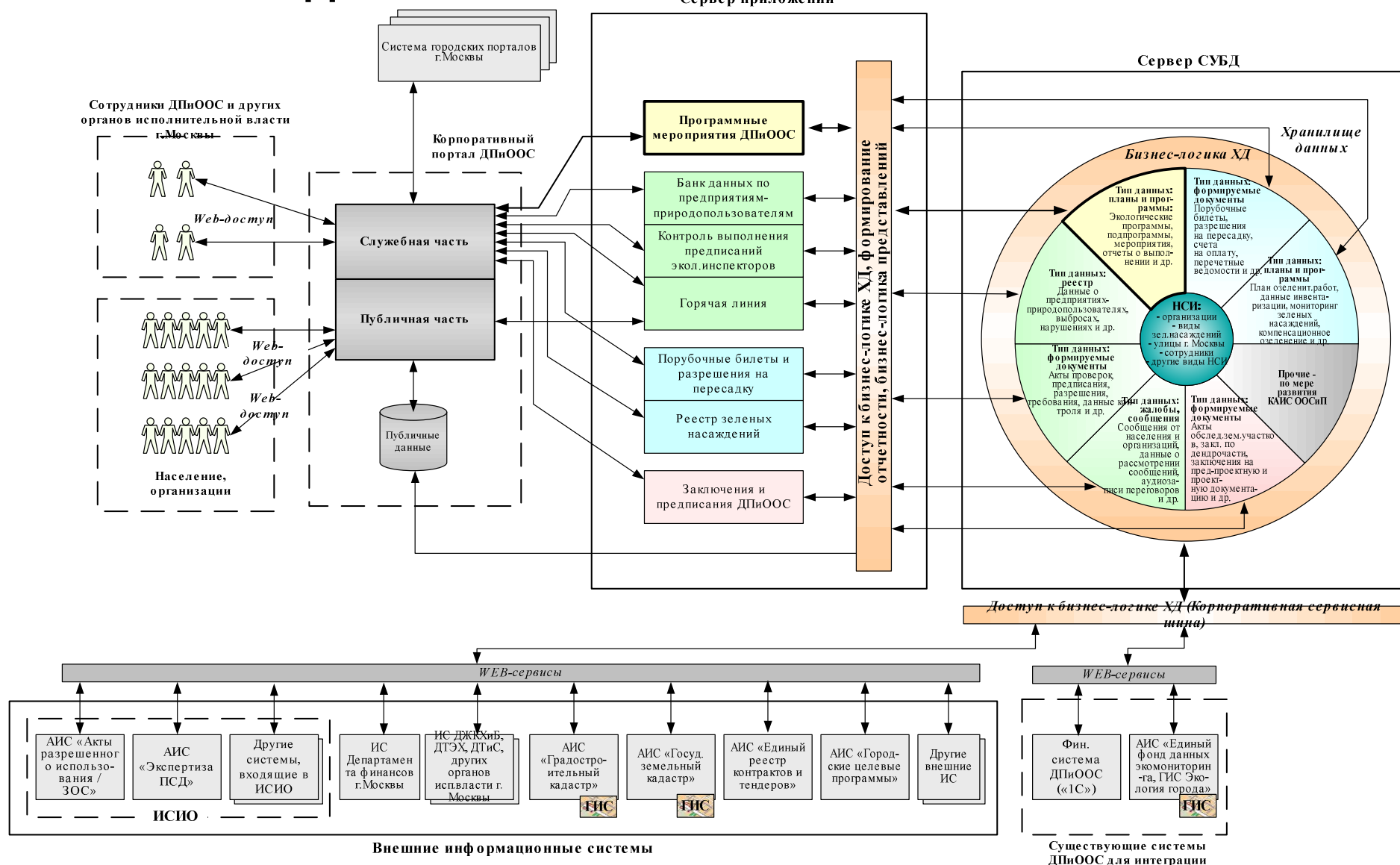
# Решаемые задачи

- Создание общегородской интегрированной информационно-технологической инфраструктуры
- Создание единого банка данных, интегрирующего различные информационные ресурсы
- Формирование фонда городских информационных ресурсов, включающего кадастровые и иные данные о состоянии природных ресурсов и окружающей природной среды, об их использовании и охране
- Использование единой системы справочников, классификаторов, словарей, метаданных и баз знаний
- Обеспечение безопасности и устойчивости функционирования информационных технологий, обеспечение защиты информационных ресурсов

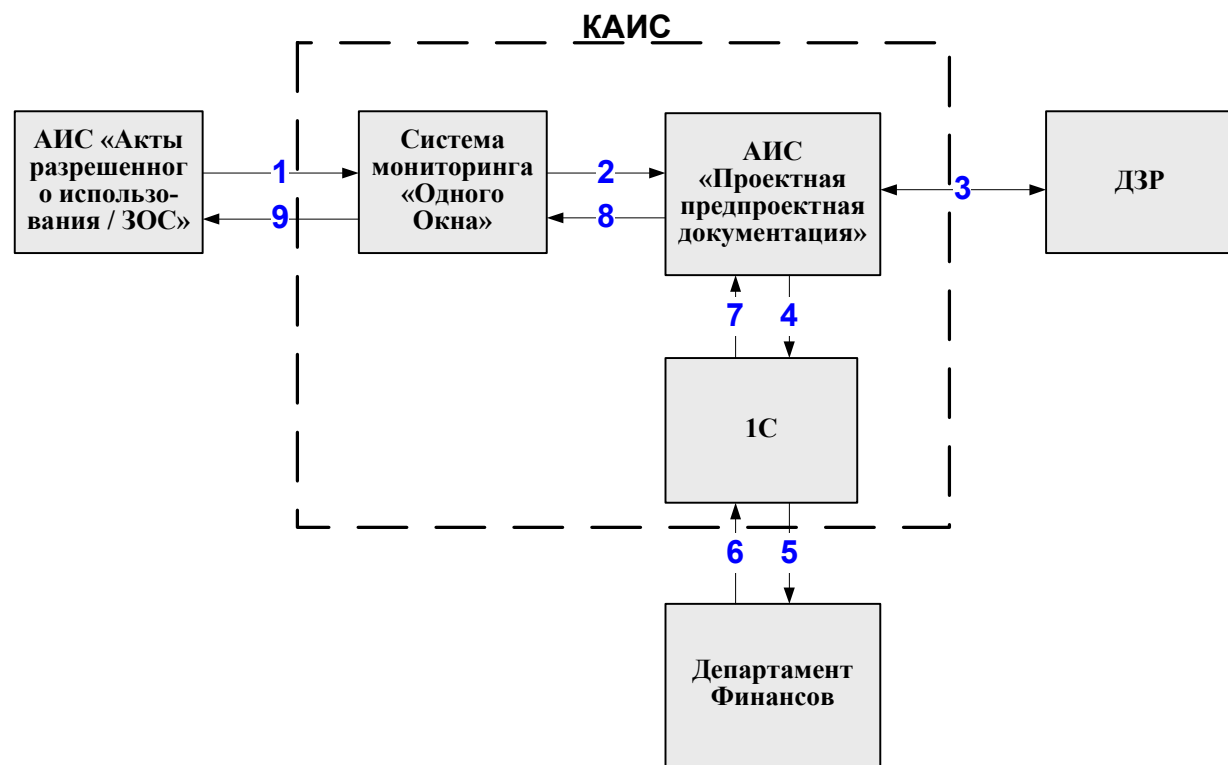
# Структура КАИС в области природопользования и охраны окружающей среды



# Состав модулей и информационное взаимодействие



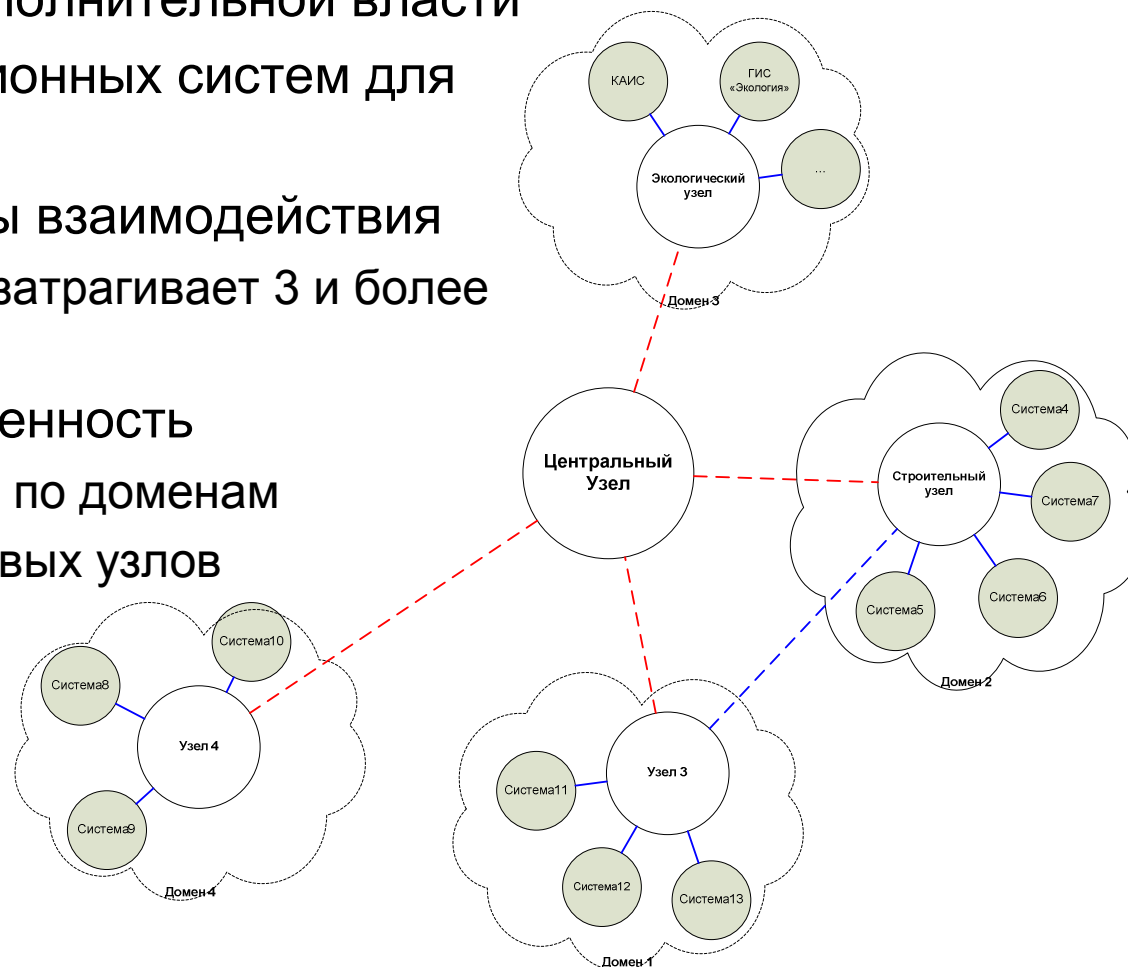
## Пример прохождения документа по системе. Рассмотрение предпроектной документации.




- Комплект документации поступает из АИС АРИ/ЗОС
- Регистрируется в системе Одного окна
- Попадает в производственную систему на экспертизу
- Выполняется запрос в Систему Департамента Земельных Ресурсов
- В 1С выставляется счёт и передаётся в Департамент финансов
- Из Департамента Финансов приходит платёж в 1С
- Производственная система формирует Заключение
- Заключение регистрируется в системе Одного окна
- Комплект документов возвращается в АИС АРИ/ЗОС

# Информационное взаимодействие органов исполнительной власти Москвы

- Более 10 органов исполнительной власти
- Более 30 информационных систем для взаимодействия
- Сложные регламенты взаимодействия
  - Часть регламентов затрагивает 3 и более систем
- Отраслевая направленность
  - Группировка систем по доменам
  - Выделение отраслевых узлов

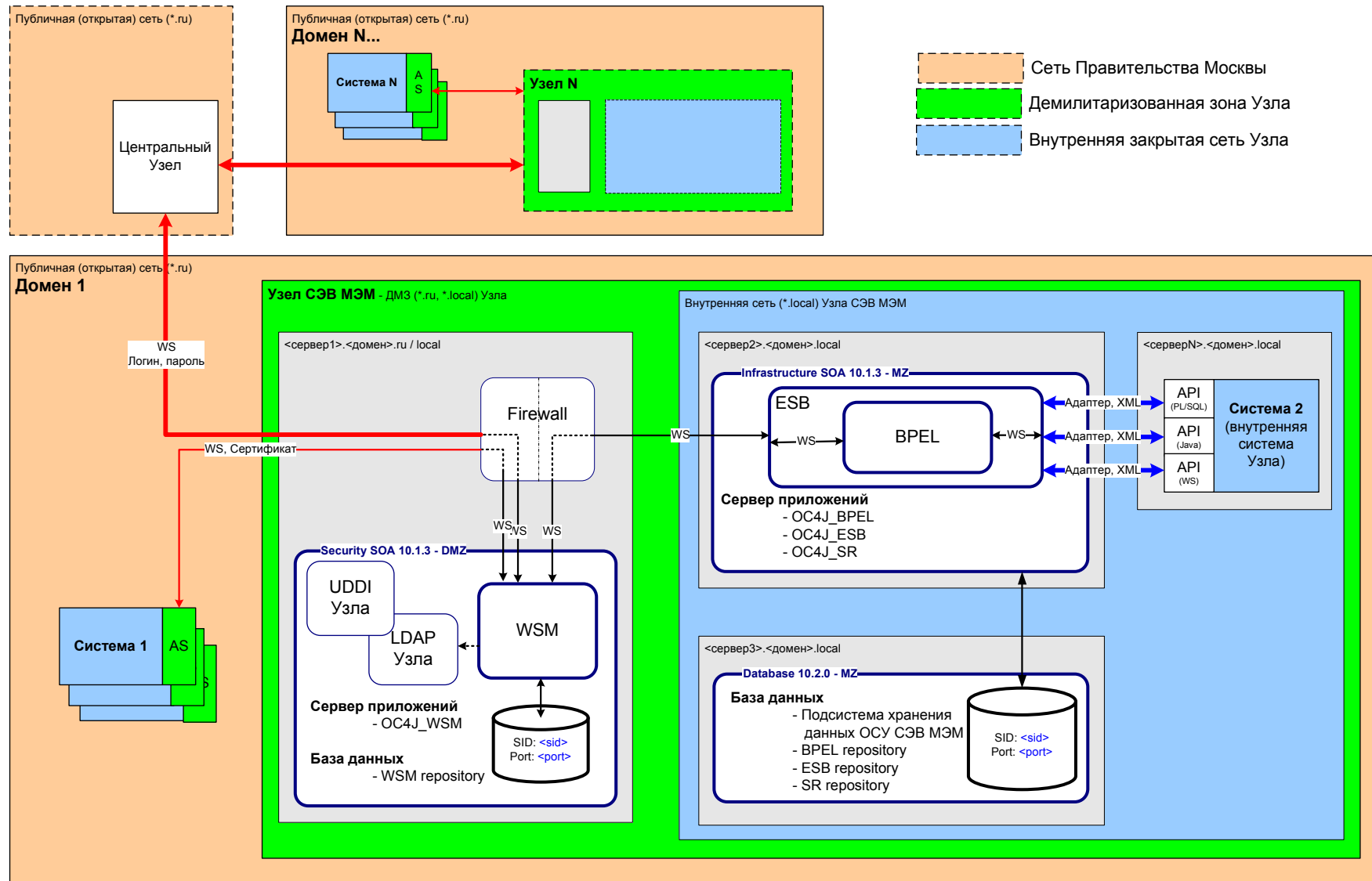




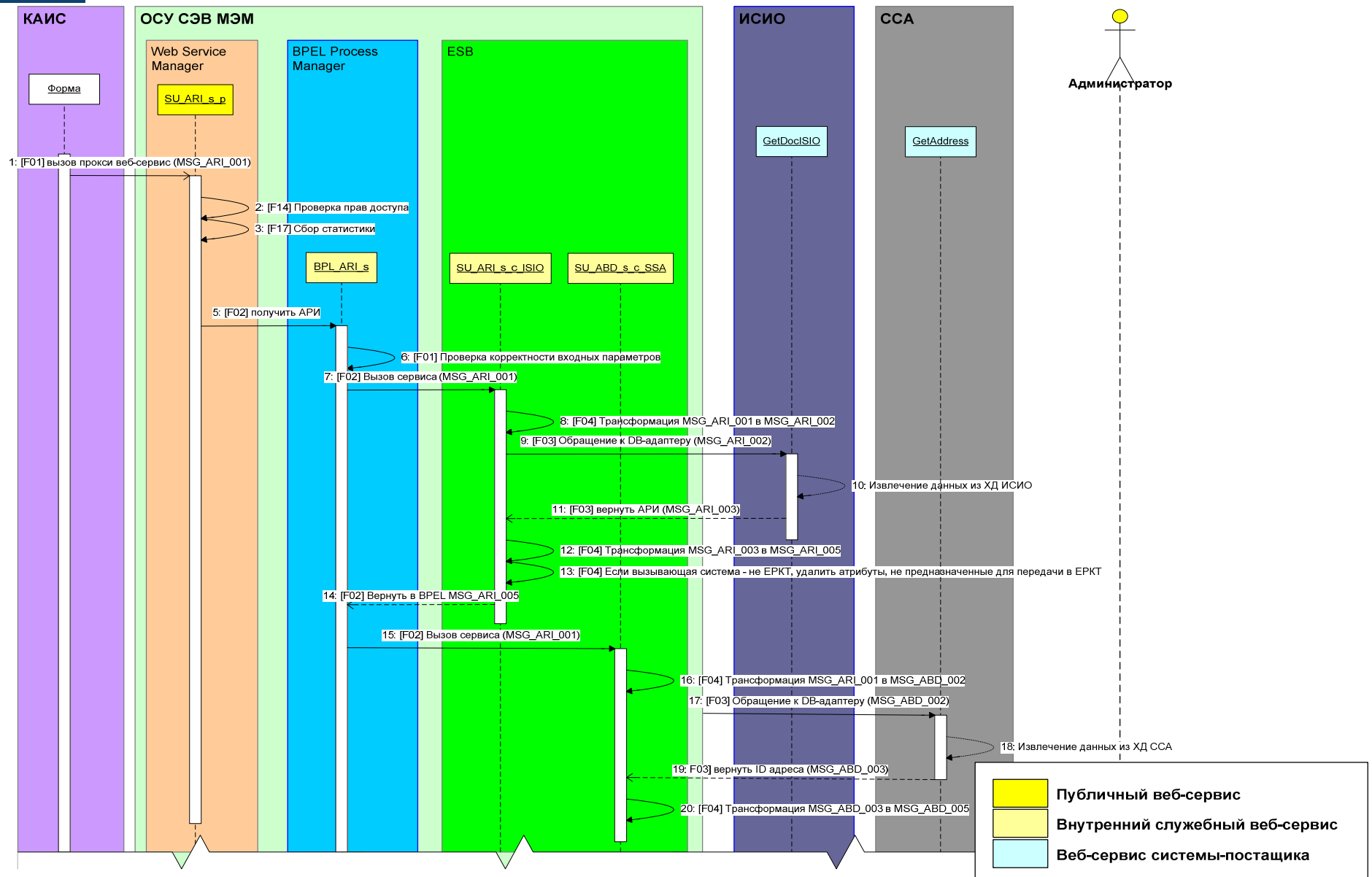
## Отраслевой Узел Метасистемы Электронная Москва

- Цель
  - Предоставление ресурсов нижележащих систем для внешнего пользования (в рамках сети Правительства Москвы)
  - Реализация регламентов информационного взаимодействия различных органов власти Москвы
  
- Особенности
  - Все ресурсы предоставляются в виде Веб-сервисов
  - Регламенты реализовываются на языке BPEL
  - Аутентификация и авторизация всех входящих запросов
  - Применение WS-Security (цифровая подпись, сертификаты)
  
- Инсталляция
  - выделенный сервер или комплекс серверов

# Архитектура решения



# Пример сценария взаимодействия



## Программный стек решения

- Серверная часть
  - Oracle Application Server 10.1.3.3 (SOA Suite)
  - Oracle Database 10.2.0.3
  - Oracle Web Service Manager 10.1.3.3
  - Oracle Enterprise Service Bus 10.1.3.3
  - Oracle BPEL PM 10.1.3.3
  - Oracle Service Registry 10.1.3.3
  - Oracle Collaboration Suite 10.1.2.0.2
  - Oracle Portal 10.1.4
  
- Разработка
  - Oracle BPA Suite 10.1.3.3
  - Oracle JDeveloper 10.1.3.3



**Благодарим за внимание!**