



**Тема: Создание интегрированной системы управления эксплуатацией и жизненным циклом производственных мощностей металлургического предприятия**

**Докладчик: А.В. Торохин**

**Место: IX международная научно-практическая конференция «ИТ – Бизнес - Металл»**

**Дата: 20 июня 2007 г.**

# Стратегия управления активами и сервисами



# Цель создания интегрированной системы управления

Автоматизация процессов производственного управления в привязке к каждой единице оборудования на протяжении всего жизненного цикла

## **В целях :**

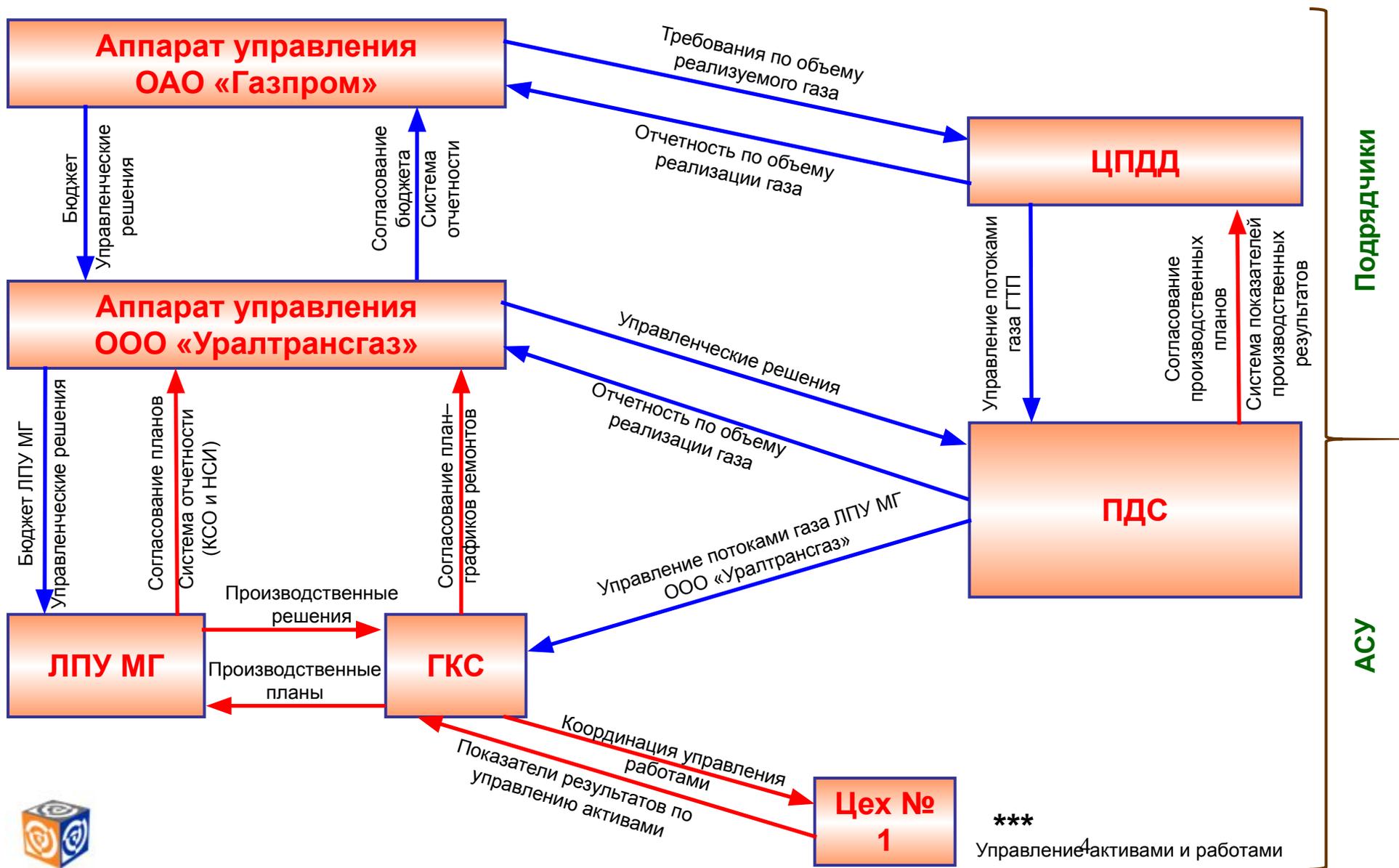
- *детального планирования, организации и выполнения работ*
- *планирования производственных событий*

## **Что позволит обеспечить :**

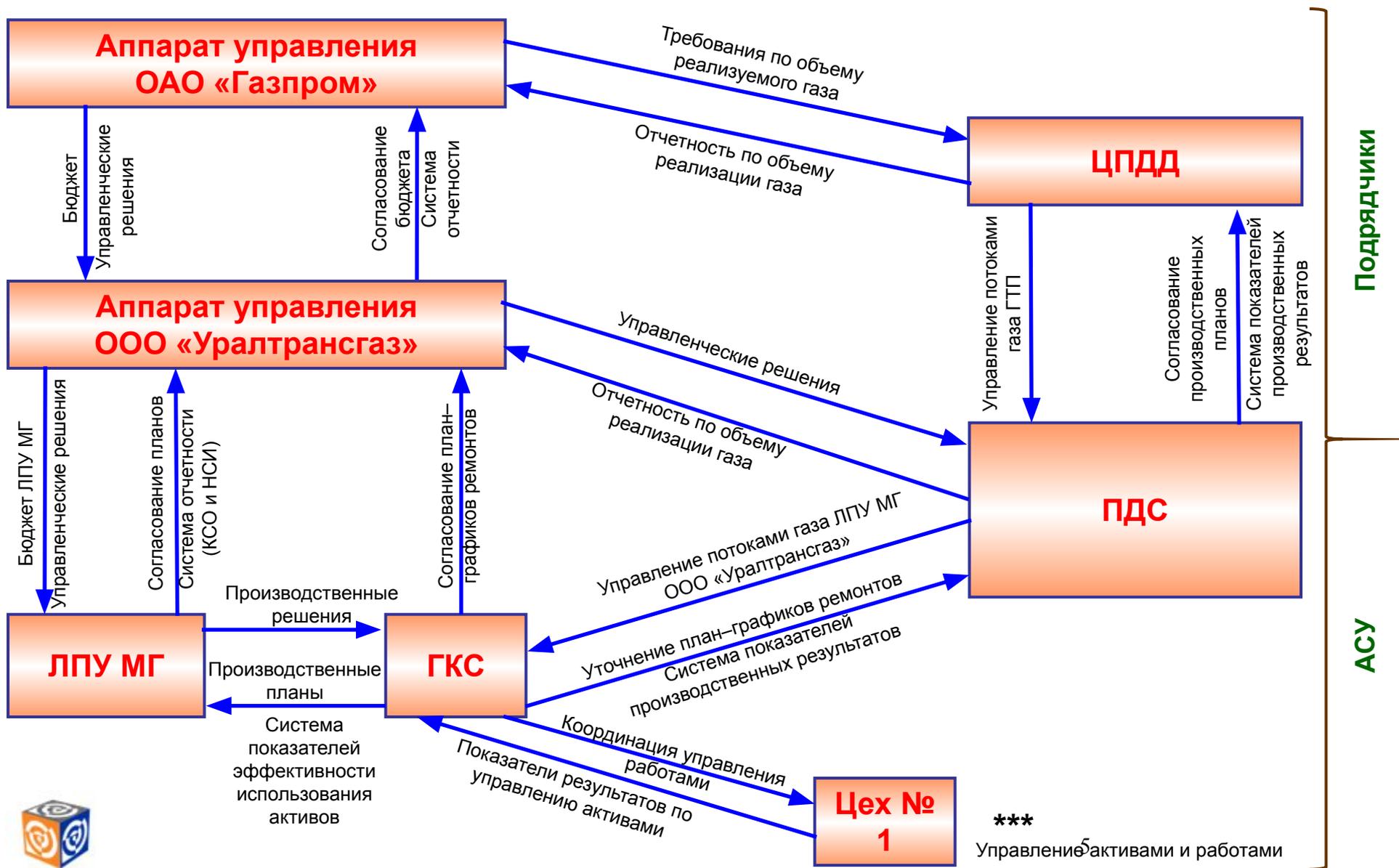
- *эффективную загрузенность производственных мощностей*
- *Выработку своевременных производственных и управленческих решений*
- *Построение системы управления по центрам производственной ответственности:*
  - *затратами на эксплуатацию и обслуживание оборудования*
  - *амортизацией оборудования*
  - *планированием и калькуляцией основного и вспомогательного производств*



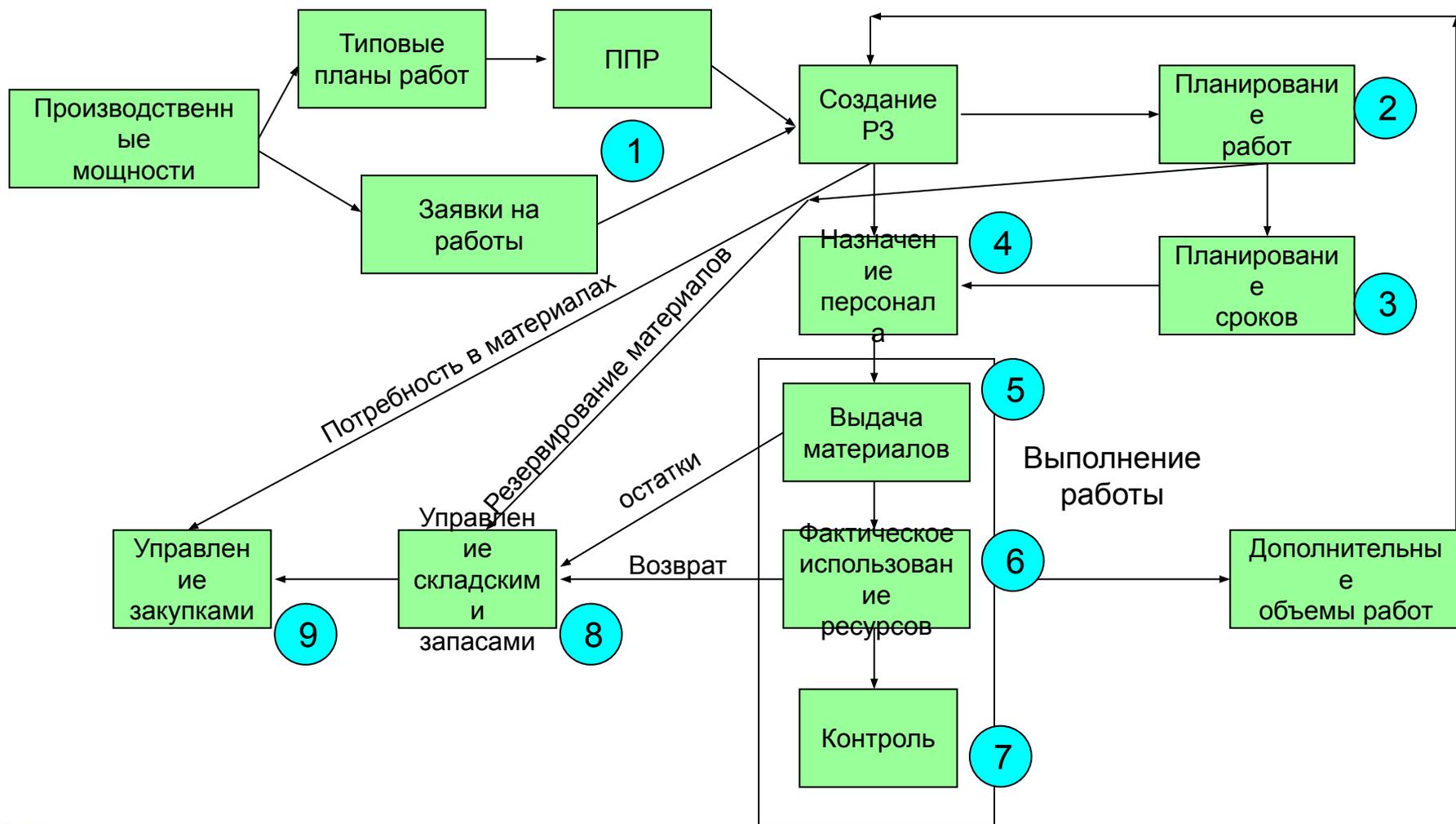
# Основной бизнес-процесс управления активами на примере предприятия ОАО «Газпром»



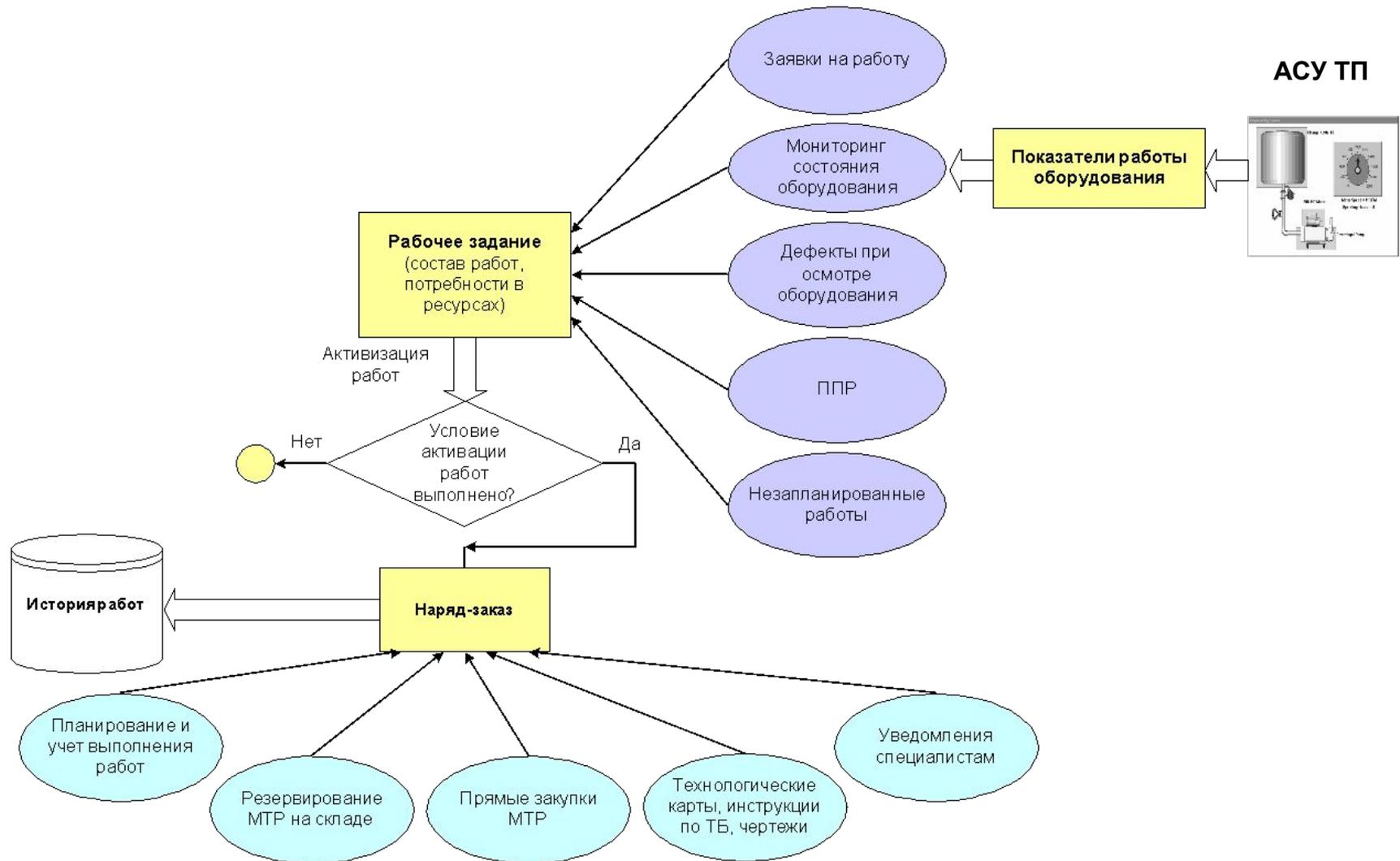
# Основной бизнес–процесс перспективного управления активами в ОАО «Газпром»



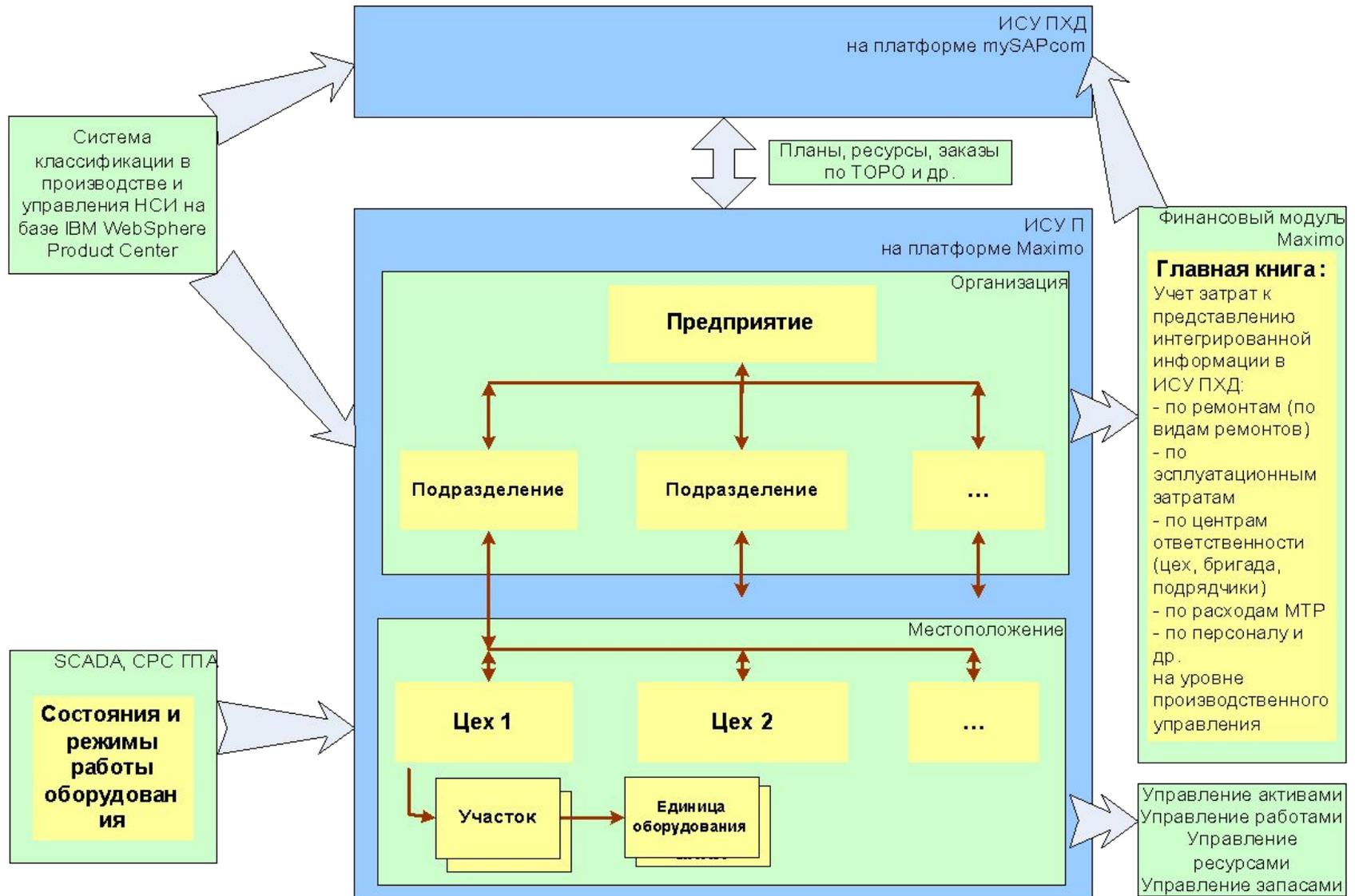
# Пример отражения технологического процесса в ИСУ П, реализованного в IBM-Maximo Enterprise Suite



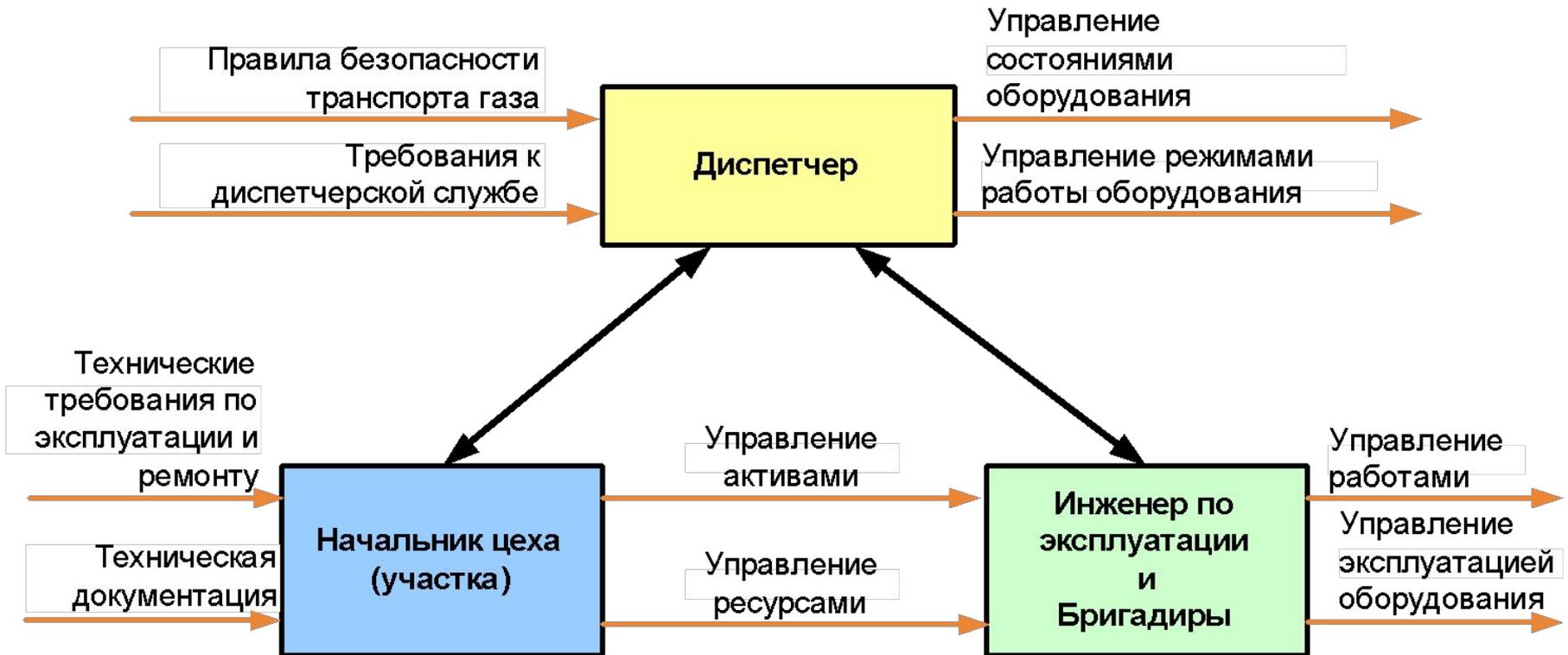
# Реализация в IBM-Maximo Enterprise Suite производственных процессов управления работами



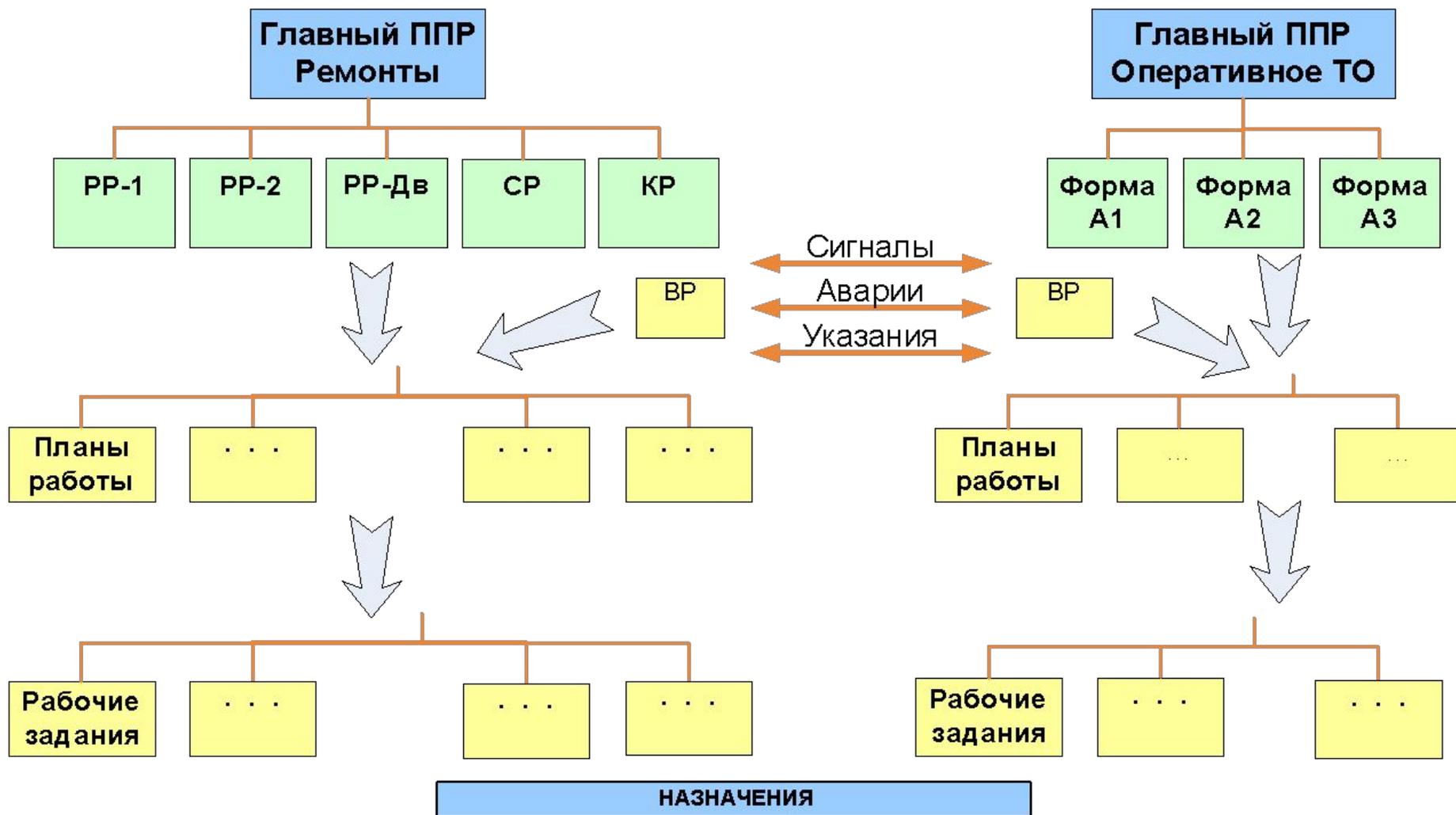
# Архитектура организационного представления в ИСУ П интеграции стоимостных и материальных потоков информации



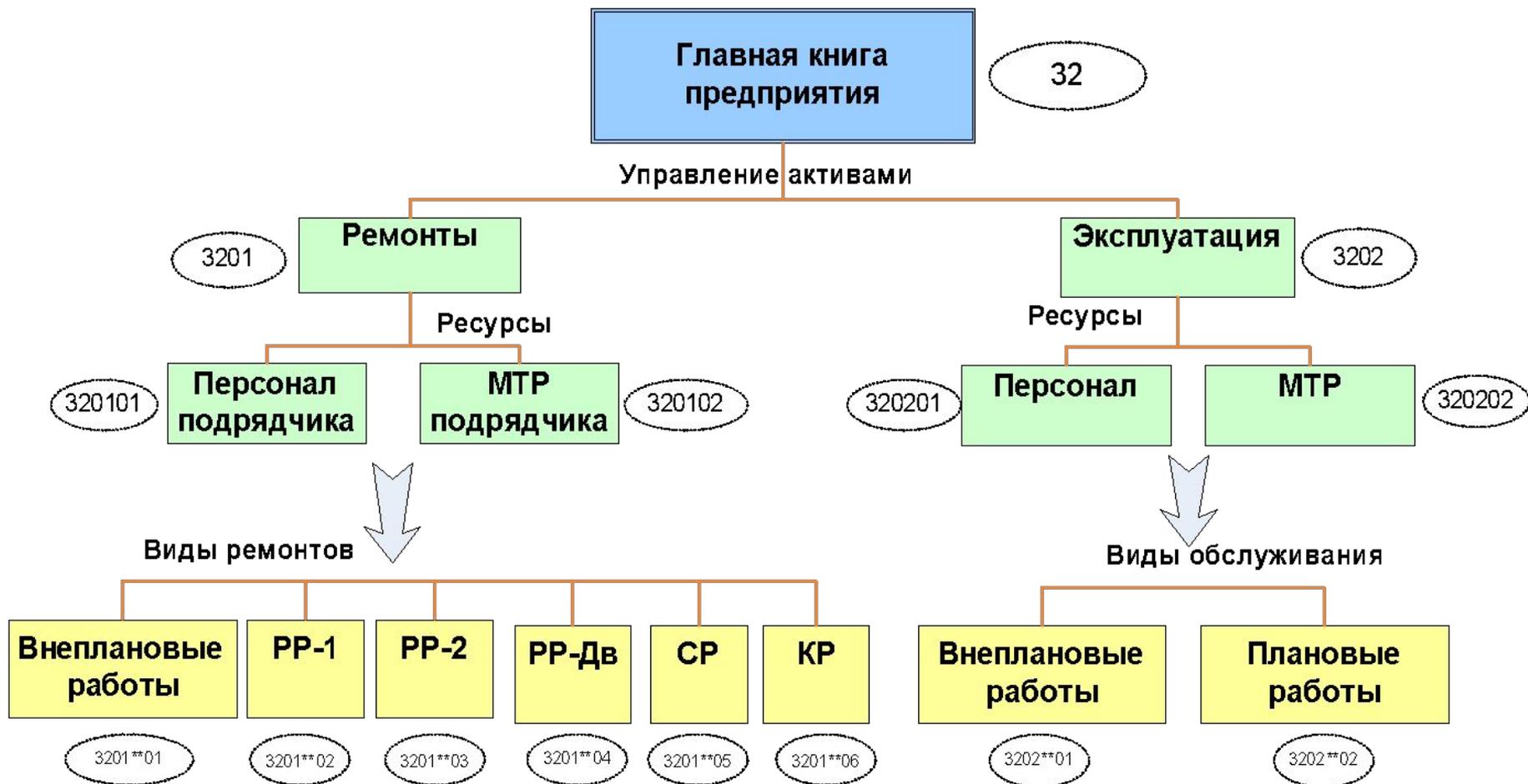
# Пример горизонтальной интеграции процессов производственного управления



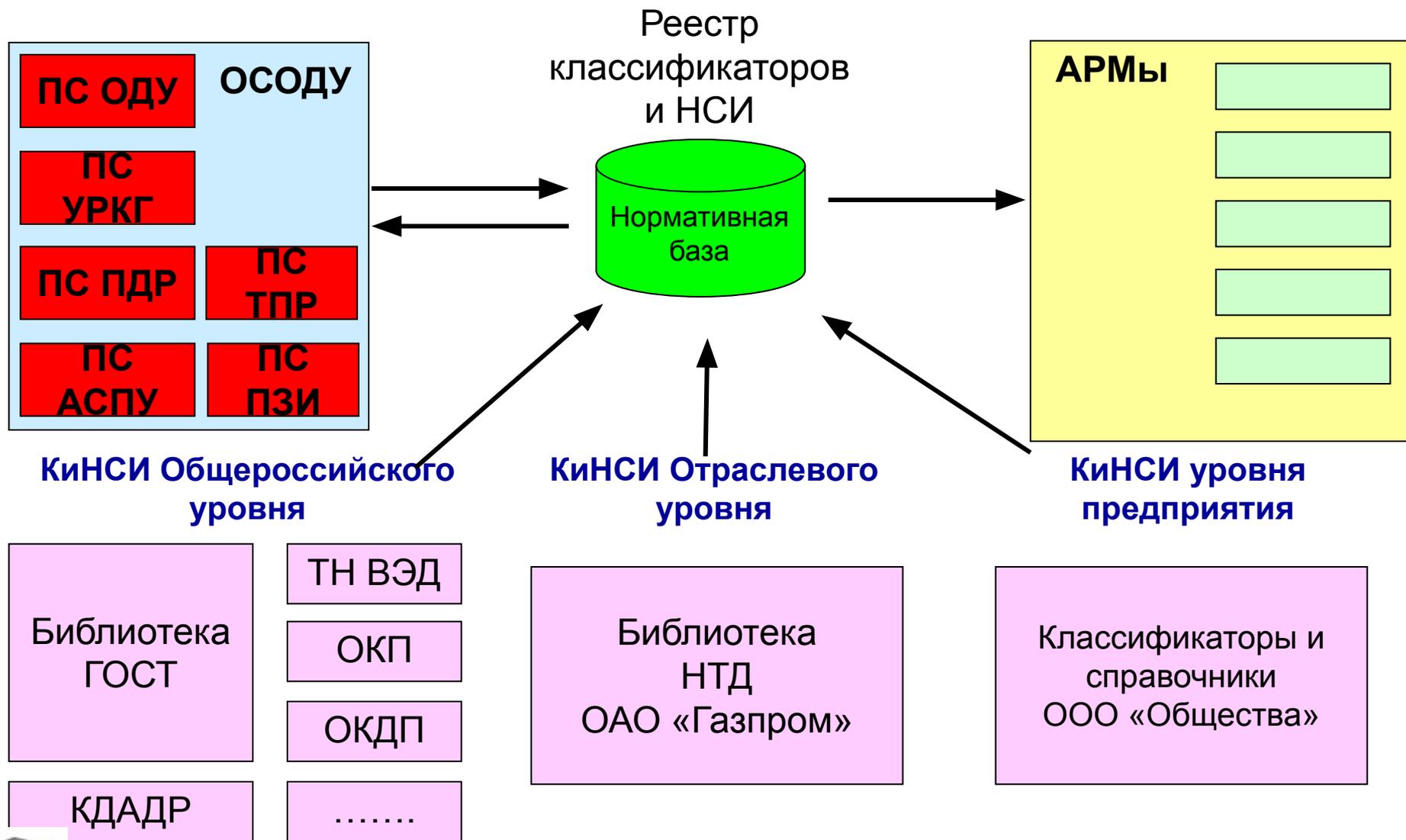
# Архитектура представления в ИСУ П системы ППР и оперативного ТО



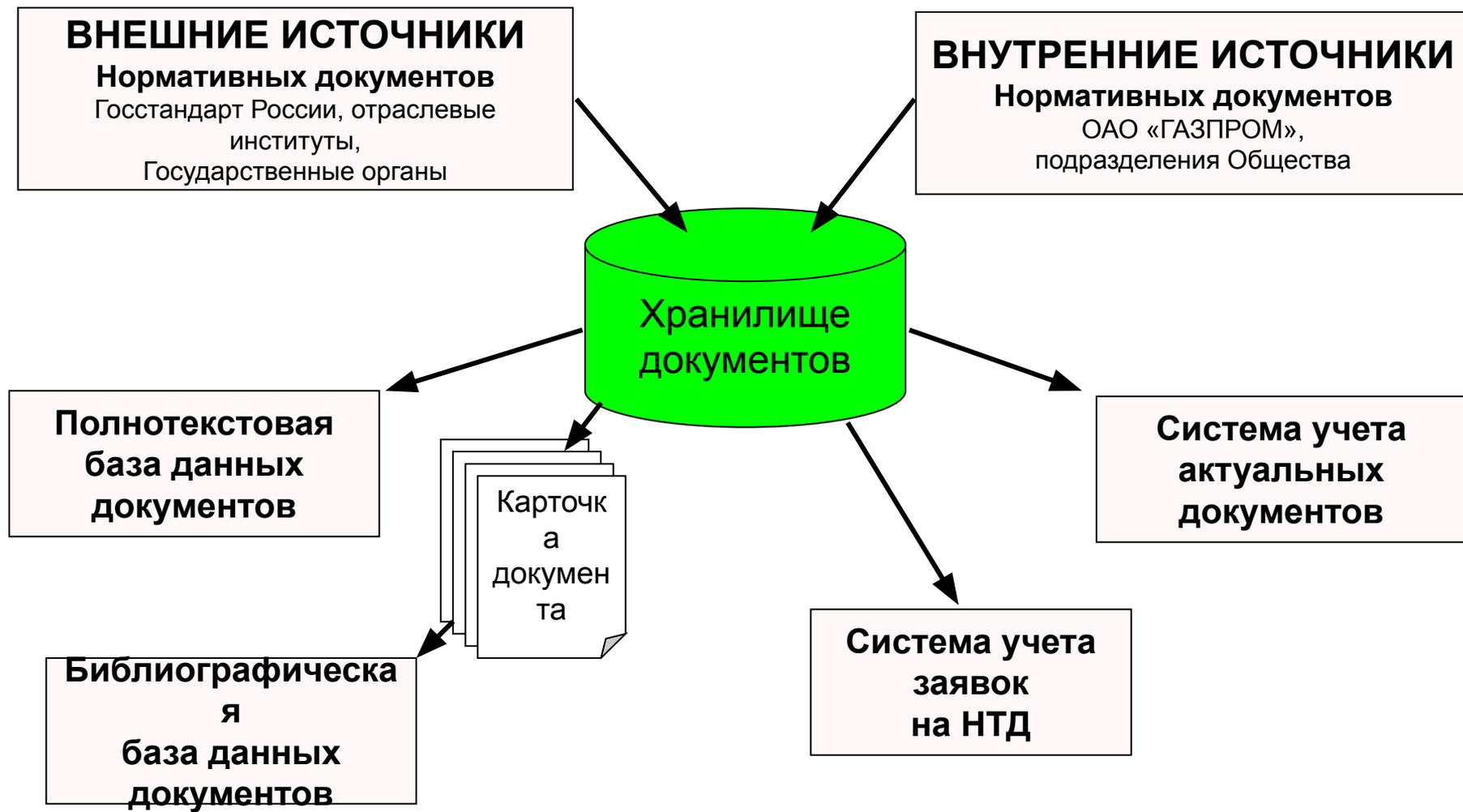
# Управление затратами по центрам ответственности



# Пример решения по источникам КиНСИ для ОСОДУ

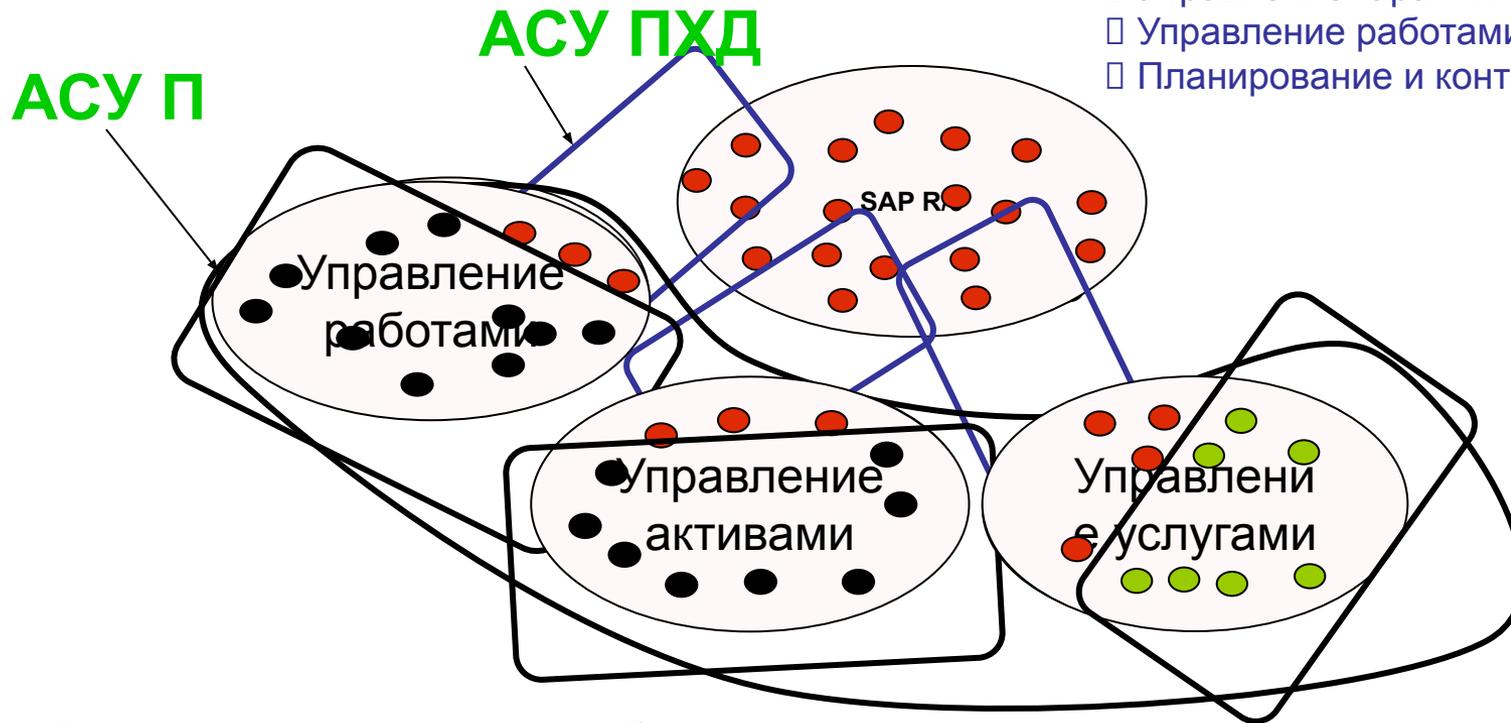


# Структура и источники пополнения хранилища нормативных документов



# Процессы, требующие расширенной функциональности ИСУ П

- Управление безопасностью
- Оценка совместимости оборудования
- Управление работами
- Справочники дефектов и поломок
- Управление гарантиями
- Управление работами
- Планирование и контроль...



- Управление инцидентами, проблемами, изменениями ИТ-ресурсов
- Соглашения об уровне услуг
- Эскалации
- Уведомления
- База знаний...

- Анализ эффективности использования производственных фондов
- Управление заказами
- Управление гарантиями
- Эффективные стратегии технического обслуживания...

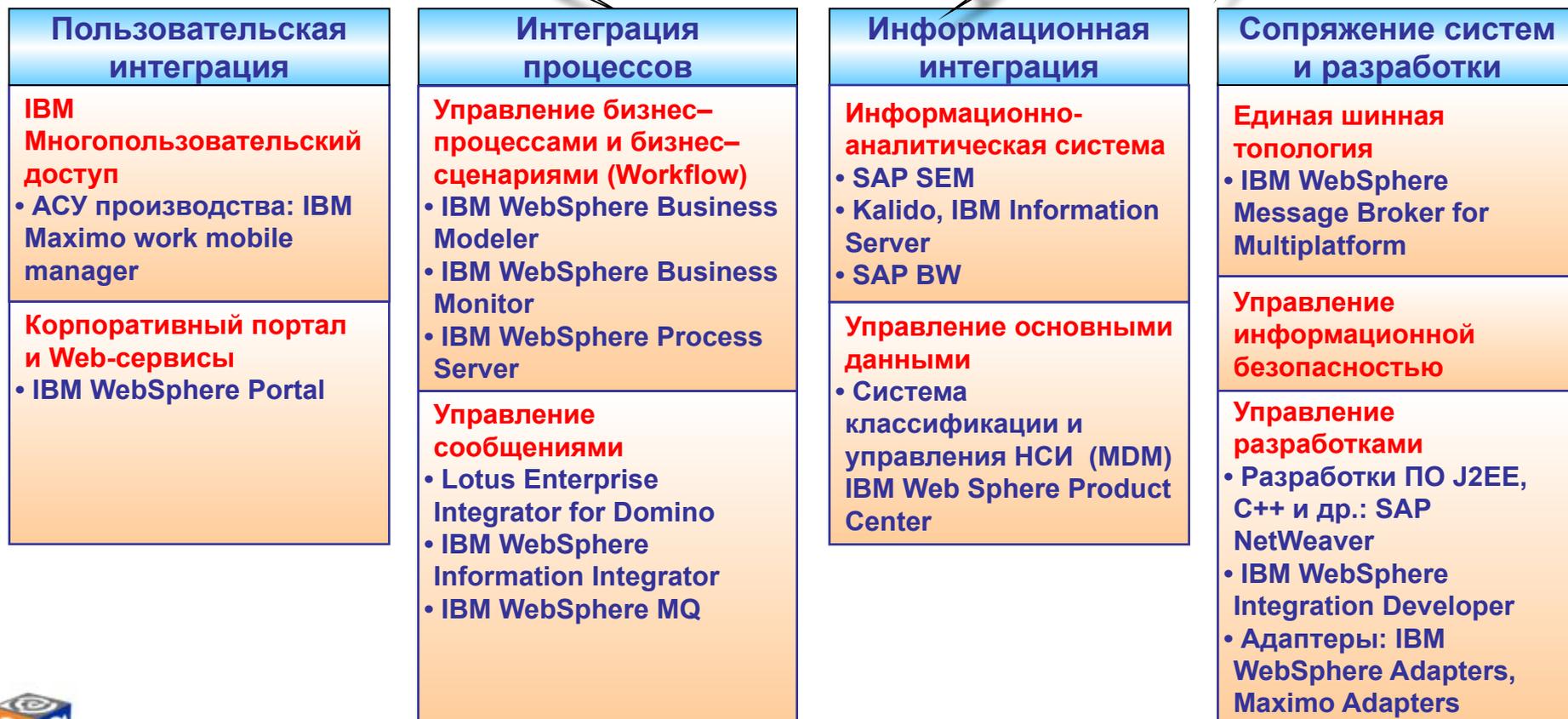


# Архитектура ИИУС компании

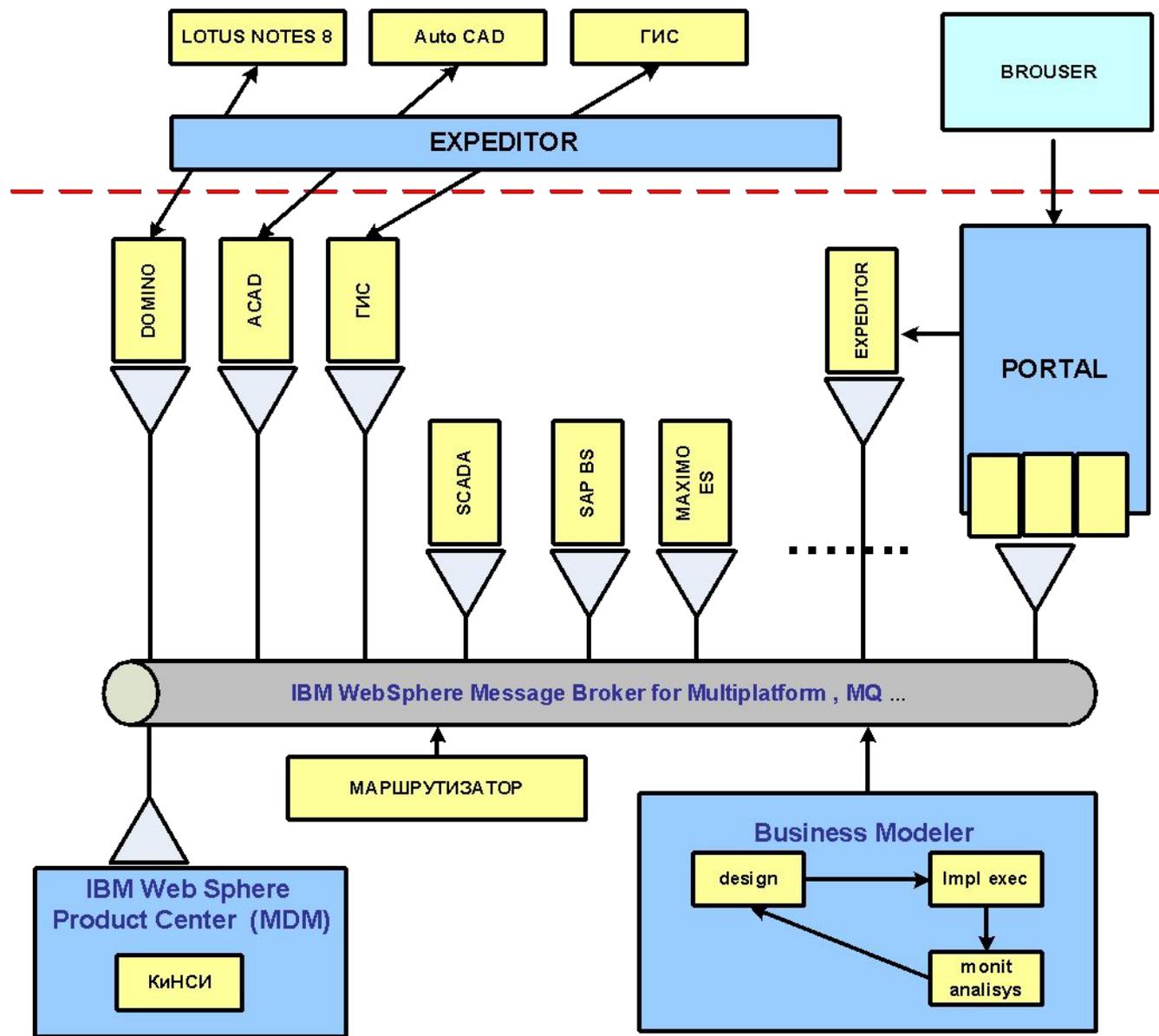


# Пример решения для основных функций построения интеграционной платформы ОСОДУ ООО «Уралтрансгаз»

## ЕДИНАЯ ИНТЕГРИРУЮЩАЯ ПЛАТФОРМА



# Интеграционная платформа ИСУ П на базе IBM WebSphere



## В КОМПАНИИ ОТР:

- Выработана методология выполнения проектов внедрения АСПУ в крупных компаниях и на отдельных предприятиях индустриального сектора экономики
- Приобретён опыт реализации масштабных проектов, реализуемых на платформе программного обеспечения IBM Maximo Enterprise
- Открыты перспективы дальнейшего развития подобных продуктов и внедрения информационных технологий в компаниях и на предприятиях различного масштаба в индустриальном секторе экономики, вплоть до отраслевых решений. Основу продуктовой линейки составляют решения по формированию интеграционных платформ и технологий



# ОТР - КОГДА ВАЖЕН РЕЗУЛЬТАТ!



**Вопросы и ответы**