



Балаковская АЭС



Волгодонская АЭС



# Информационная поддержка закупочной деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Нововоронежская АЭС



Ленинградская АЭС



**АТОМЕКС-2010**

**Т.А. Родина**  
Директор Департамента  
информационных технологий

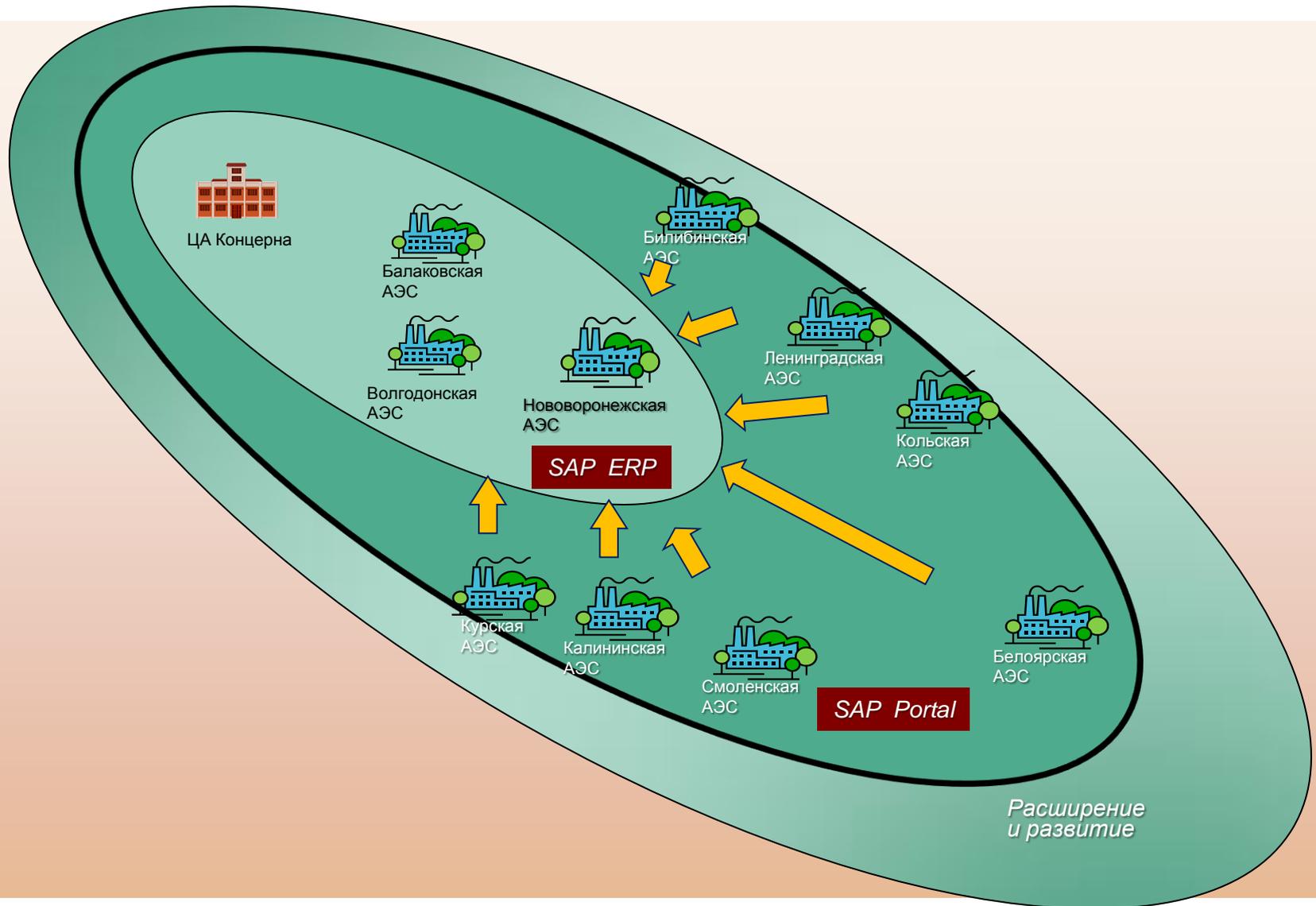


## Корпоративная информационная система концерна подсистема «Управление закупками»

- Рациональное использование средств при проведении закупок
- Расширение числа участников-поставщиков, создание условий для добросовестной конкуренции
- Обеспечение прозрачности при проведении процедур закупки
- Обеспечение гласности результатов процедур закупки
- Централизация управления процедур закупки
- Автоматизация процесса проведения закупок

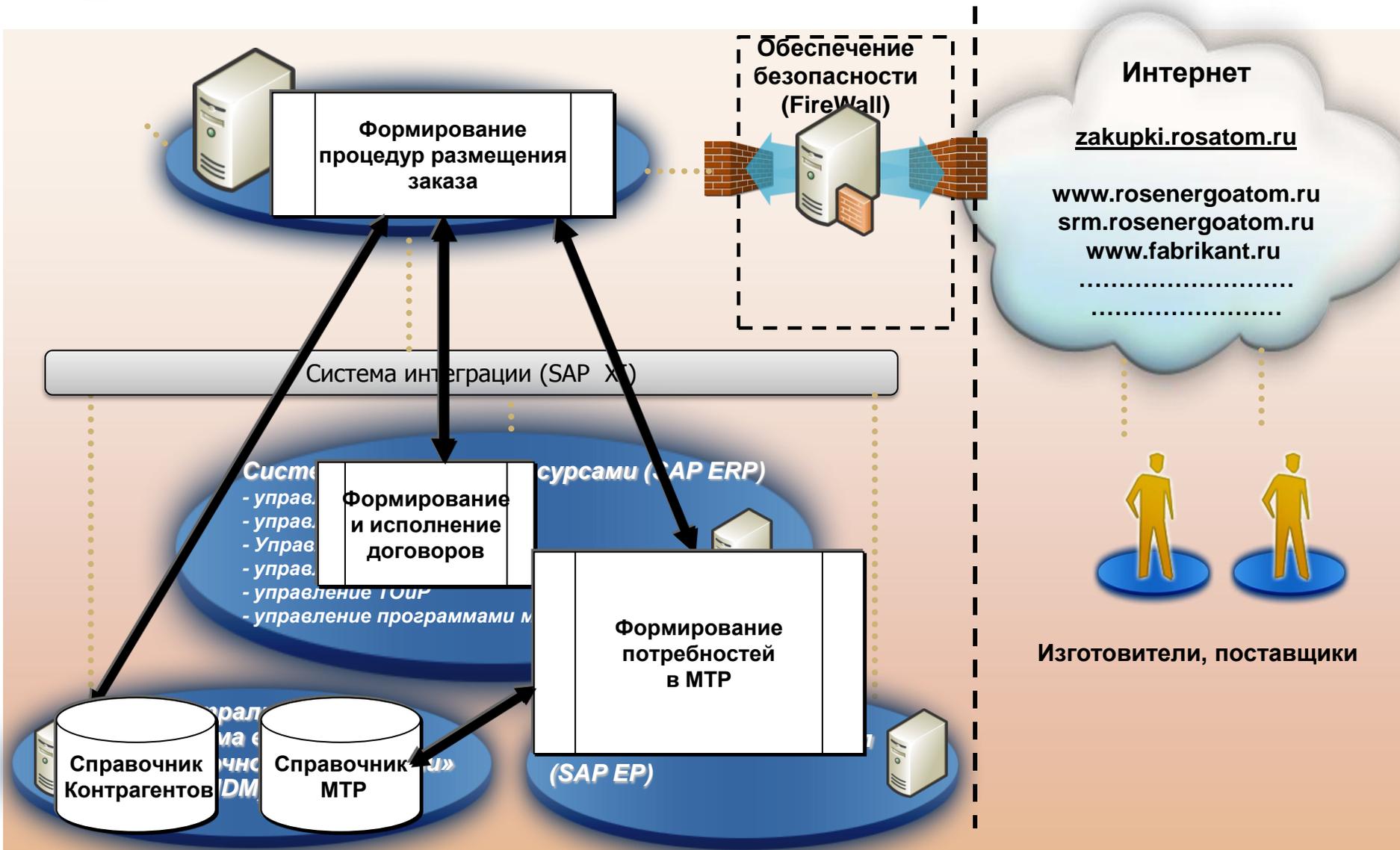


# Географический объем информационной поддержки процессов закупочной деятельности





# Общая архитектура решения





# Формирование потребности на основе плана мероприятий (темплана)

## Центральный аппарат

1. Формирование потребности



Заявка

2. Согласование потребности структ.подразд



Согласованная Заявка

3. Утверждение потребности



Утвержденная Заявка



Утвержденная Заявка филиала

4. Централизованные конкурсные процедуры



Централизованный Конкурс

## Филиал

1. Формирование потребности



Заявка

2. Согласование потребности структ.подразд



Согласованная Заявка

Да

Централизованная закупка

Нет

3. Утверждение потребности



Утвержденная Заявка

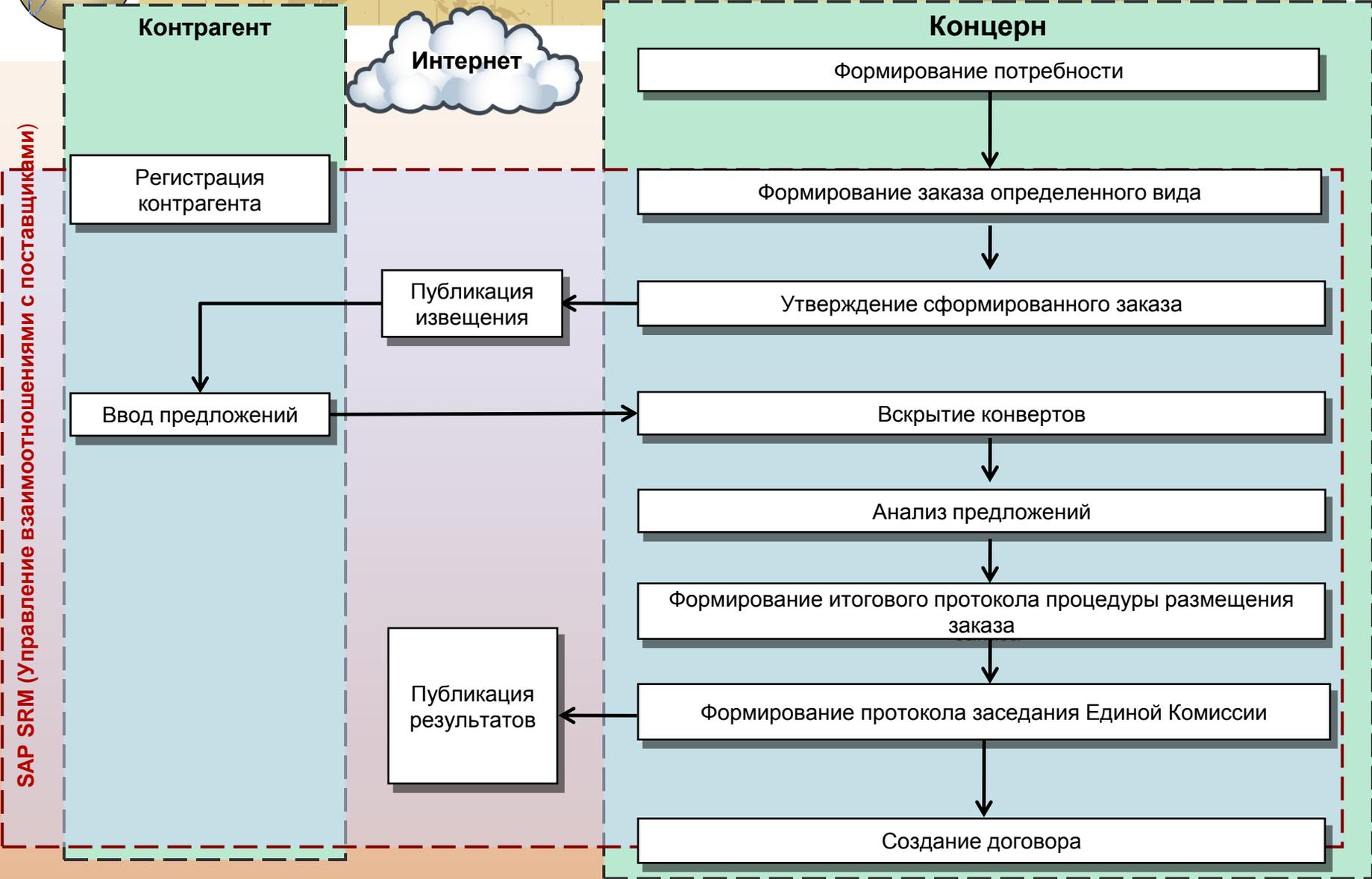
4. Децентрализованные конкурсные процедуры



Децентрализованный Конкурс



# Управление конкурсными процедурами





# Управление нормативно-справочной информацией

## Продукты SAP для обеспечения подсистемы НСИ

- ✪ SAP MDM 5.5. SP 6,
- ✪ SAP Portal 7.0,
- ✪ SAP PI (XI) 7.0.

Скриншот корпоративного портала ЦА. В браузере Internet Explorer отображается страница с заголовком "Поиск МТР - Корпоративный портал ЦА". В левом меню видны пункты "Поиск МТР" и "Поиск единиц измерения". Основное содержимое — результаты поиска по классу ONTOLOGIC. В центре экрана отображены фильтры поиска: "Тип/Марка" (начинается с), "Признак основного средства" (выпадающий список), "Статус записи" (начинается с), "Ключевое слово" (выпадающий список). В правой части экрана — таблица результатов поиска с колонками: "Найдено", "Справочник: МТР", "744 из 99,686".

Идентификационный код материала	Краткое наименование материала	Группа/подгруппа ма
5563	Кожух 3 ИИЗ-2.2.1 для А3794С	01029900, Другое эле
5569	Реостат РСР-1 -1	01030601, Лаборатор
5590	Реостат РСР-1 -3	01030601, Лаборатор
5592	Реостат РСР-1 -6	01030601, Лаборатор
5627	Реостат РСР-1 -7	01030601, Лаборатор
5628	Реостат РСР-2 -12	01030601, Лаборатор
5629	Реостат РСР-2 -15	01030601, Лаборатор
5630	Реостат РСР-2 -2	01030601, Лаборатор
5631	Реостат РСР-2 -4	01030601, Лаборатор
5632	Реостат РСР-2 -5	01030601, Лаборатор

Скриншот SAP MDM Data Manager. Вверху — меню "File Edit View Search Records Objects Relationships Tree Attributes Configuration Help". В центре — панель "Search Parameters" для класса ONTOLOGIC. В правой части — таблица "Records" с колонками: "Идентификационный код", "Идентификационный код в SAP ERP", "Краткое наименование материала".

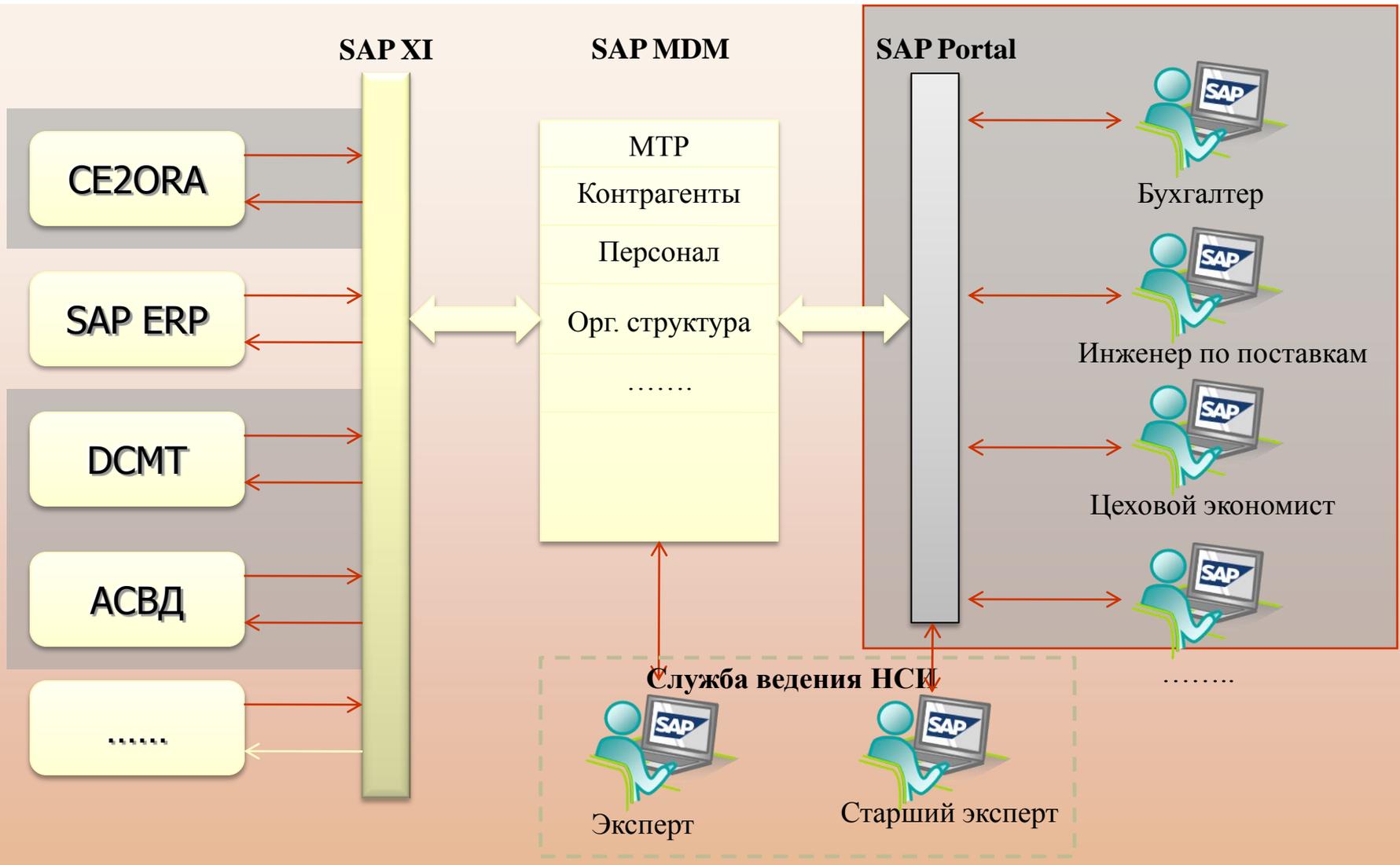
Идентификационный код	Идентификационный код в SAP ERP	Краткое наименование материала
77237	000000000800001229	Выпрямитель свар. БДМ-1202С
77636	000000000800001231	Пункт р. ПР6503-1088-УХЛ3
77733	000000000800001238	Выпрямитель свар. БД-306 Э УЗ
77695	000000000800001242	Выпрямитель свар. БДМ-1201 Э
76475	000000000800001245	Выпрямитель свар. БДМ-6307
77662	000000000800001250	Фланец 1-200-16 Вст3сн2 ГОСТ 12820-80
77873	000000000800001262	Аргат выпр. ВА3П-380/260-40/80-УХЛ4-2
78671	000000000800001278	Насос РПН-0,8-30 А-80706 кв.1 п31
83367	000000000800001287	Насос УРБ-26-608 сер.200
84276	000000000800001290	Фланец 1-300-16 Вст3сн2 ГОСТ 12820-80
84347	000000000800001291	Фланец 1-600-10 ст. 20 ГОСТ 12820-80
84316	000000000800001292	Фланец 2-60-16 ст. 20 ГОСТ 12820-80
84348	000000000800001293	Фланец 1-800-10 ст. 20 ГОСТ 12820-80
84540	000000000800001294	Фланец 1-150-25 08Х18Н10Т ГОСТ 12820-80
84542	000000000800001295	Фланец 1-15-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12820-80
84350	000000000800001296	Фланец 1-200-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12821-80
84648	000000000800001297	Фланец 1-100-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12821-80

В нижней части экрана — панель "Record Detail" с подробными характеристиками для материала с кодом 84276, включая класс ONTOLOGIC, категорию сейсмостойкости, наименование элемента, категорию обеспечения качества и условия хранения.



# Управление нормативно-справочной информацией

## Общая архитектура подсистемы НСИ





## Управление ресурсами

### Основные характеристики подсистемы

- ❁ Количество вовлеченных в проект объектов:
  - ❁ 3 АЭС: полная функциональность
  - ❁ 7 АЭС: формирование заявок на централизованную закупку МТР
  - ❁ Центральный аппарат: управление закупками
- ❁ Количество пользователей ERP: более 2000
- ❁ Количество обслуживаемых единиц оборудования: более 550000
- ❁ Количество записей справочника МТР: более 230000



**Спасибо за внимание!**