



Развитие систем обращения с ОЯТ и РАО в Российской Федерации.

**Концептуальные подходы
и принципы формирования**

2009 г.



Программа развития атомной отрасли Российской Федерации

Цель программы -

**Обеспечение расширенного воспроизводства
продукции атомной отрасли...**

Задачи программы –

**... формирование системы государственных
гарантий безопасности при использовании
атомной энергии за счет:**

**... создание единой государственной
системы обращения с ОЯТ и РАО.**



Новые задачи атомной отрасли России

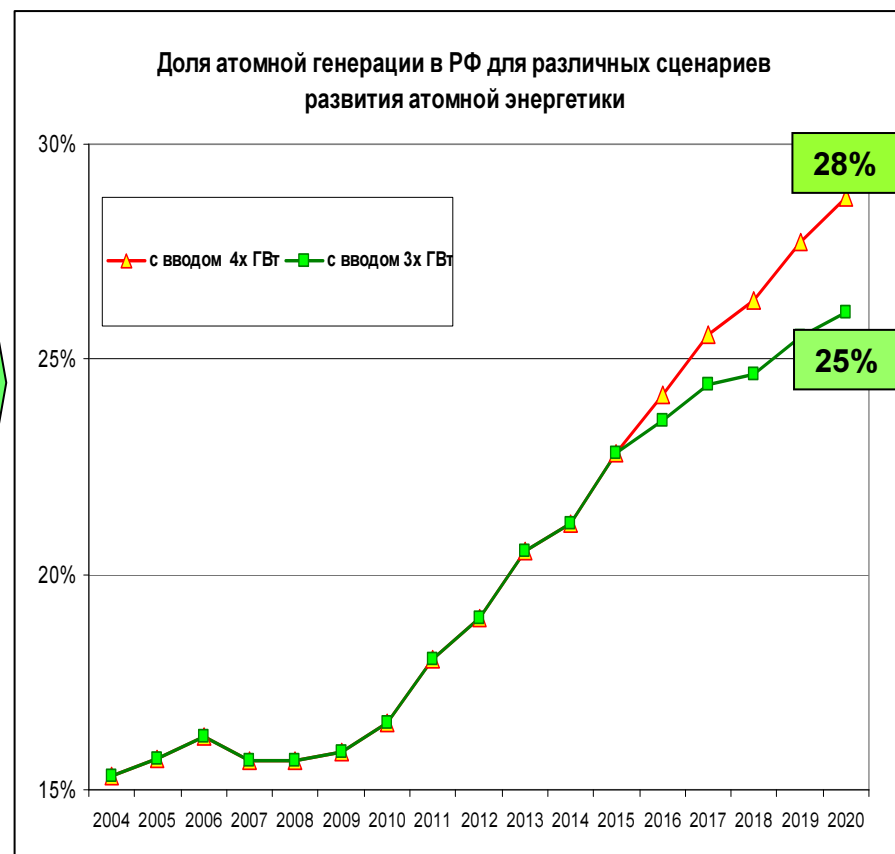
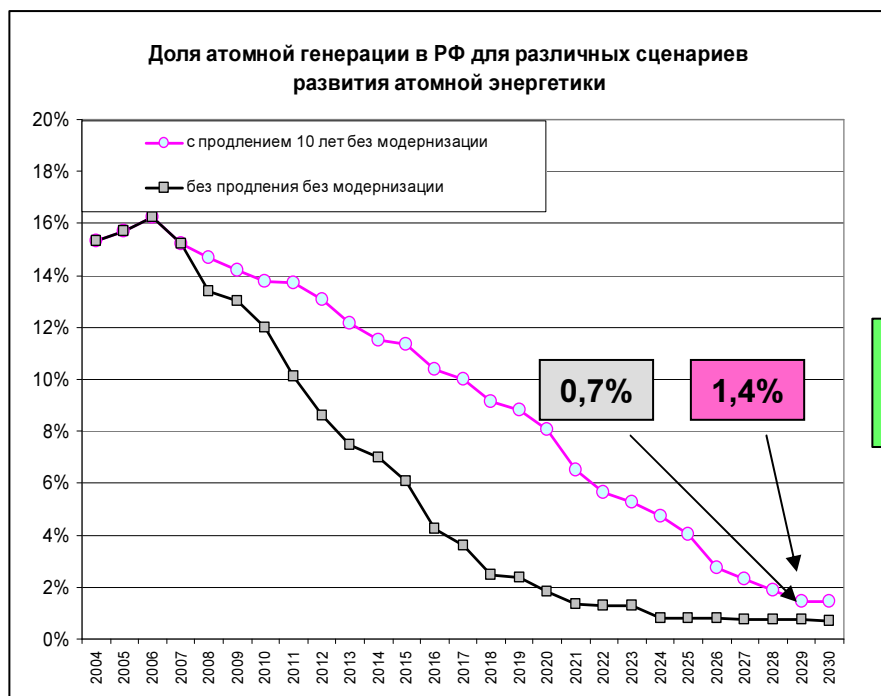


Ввод новых объектов:

- 33 энергоблока АЭС
- 2-3 исследовательских реактора



Развитие атомной энергетики в Российской Федерации



**Решение Президента и Правительства РФ о
Генеральной Схеме размещения объектов
электроэнергетики до 2020 года,
предусматривающее сокращение доли газа
в топливном балансе и увеличение доли
атомной, гидро- и угольной генерации**



РОСАТОМ

Создание государственной системы обращения с ОЯТ и РАО является **инфраструктурным проектом** по отношению к программе развития в Российской Федерации атомного энергопромышленного комплекса.

Инфраструктура **решения накопленных и отложенных проблем, вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии** должна использоваться для обеспечения развития атомного энергопромышленного комплекса.



Предпосылки государственного статуса системы обращения с ОЯТ и РАО

Принятые Российской Федерацией обязательства в рамках «Объединенной конвенции о безопасном обращении с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами» - **конечная ответственность за обеспечение безопасности обращения с РАО и ОЯТ лежит на государстве.**

Государственный статус программы развития атомной энергетики и необходимость её инфраструктурного обеспечения.

Ответственность государства за решение проблемы «исторических» ОЯТ и РАО, выводимые из эксплуатации ЯРОО.



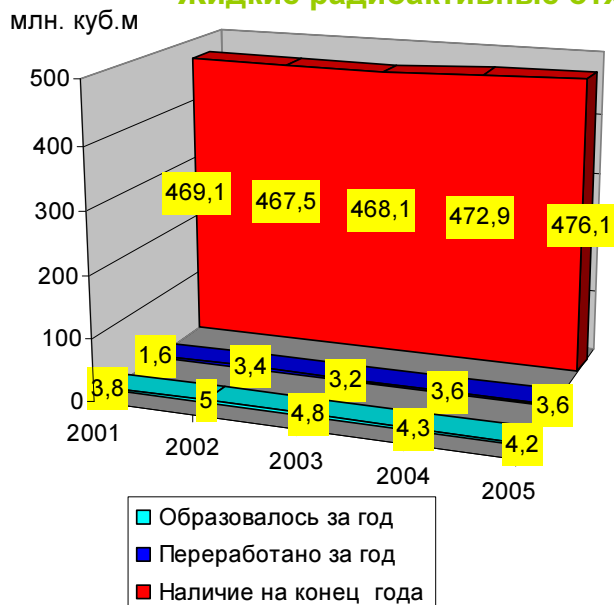
Сферы отложенных решений и накопленных проблем

- **Захоронение радиоактивных отходов.**
- **Обращение с отработавшим ядерным топливом – переработка и захоронение радиоактивных отходов, вторичное использование ядерных материалов;**
- **Вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии.**

ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Текущая ситуация:
Большой объем отложенных проблем,
требующих системного и комплексного
решения**

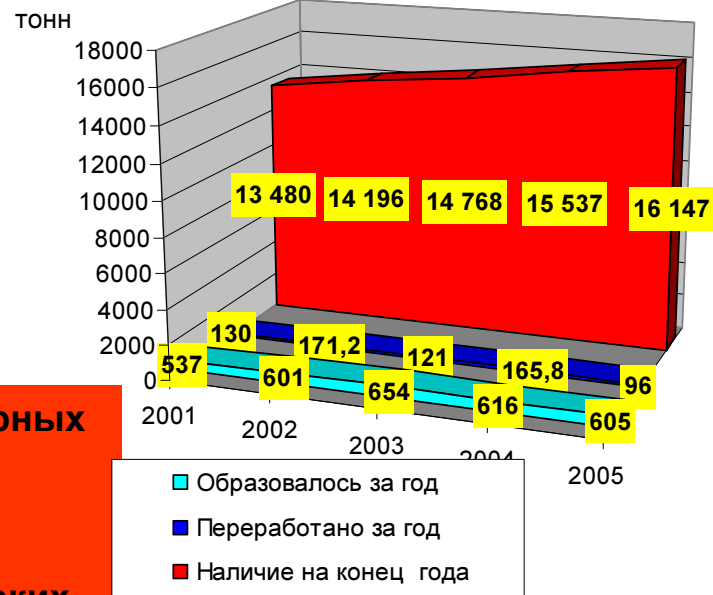
Жидкие радиоактивные отходы



Остановлено реакторных установок:

- ✓ 5 энергоблоков
- ✓ 12 ПУГР
- ✓ 17 Исследовательских реакторов
- ✓ Крит. стенды и др. установки

Отработанное ядерное топливо

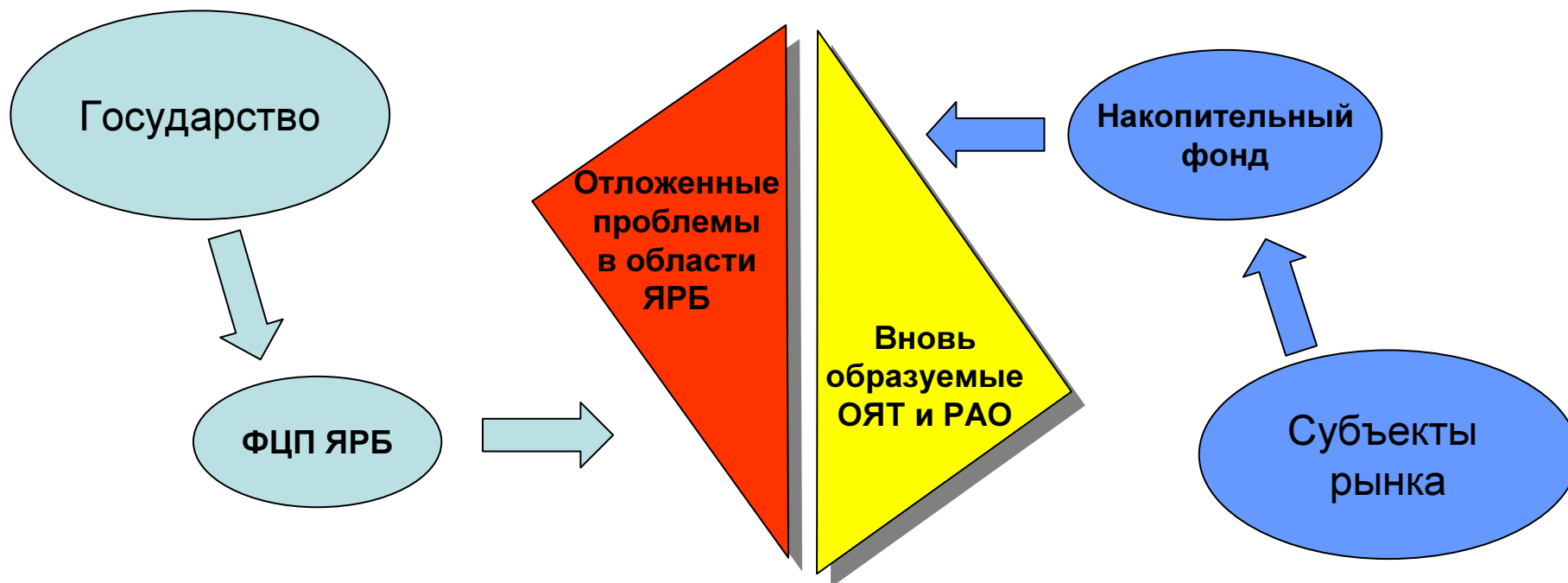




Принципы создания систем обращения с ОЯТ и РАО.

- **Минимизация проблем, передаваемых будущим поколениям.**
- **Финансовое обеспечение отложенных решений через формирование фондов будущих поколений.**
- **Сохранение для будущих поколений необходимой информации (знаний, сведений).**

«НАСЛЕДИЕ» И ЭКОНОМИКА ЯРБ

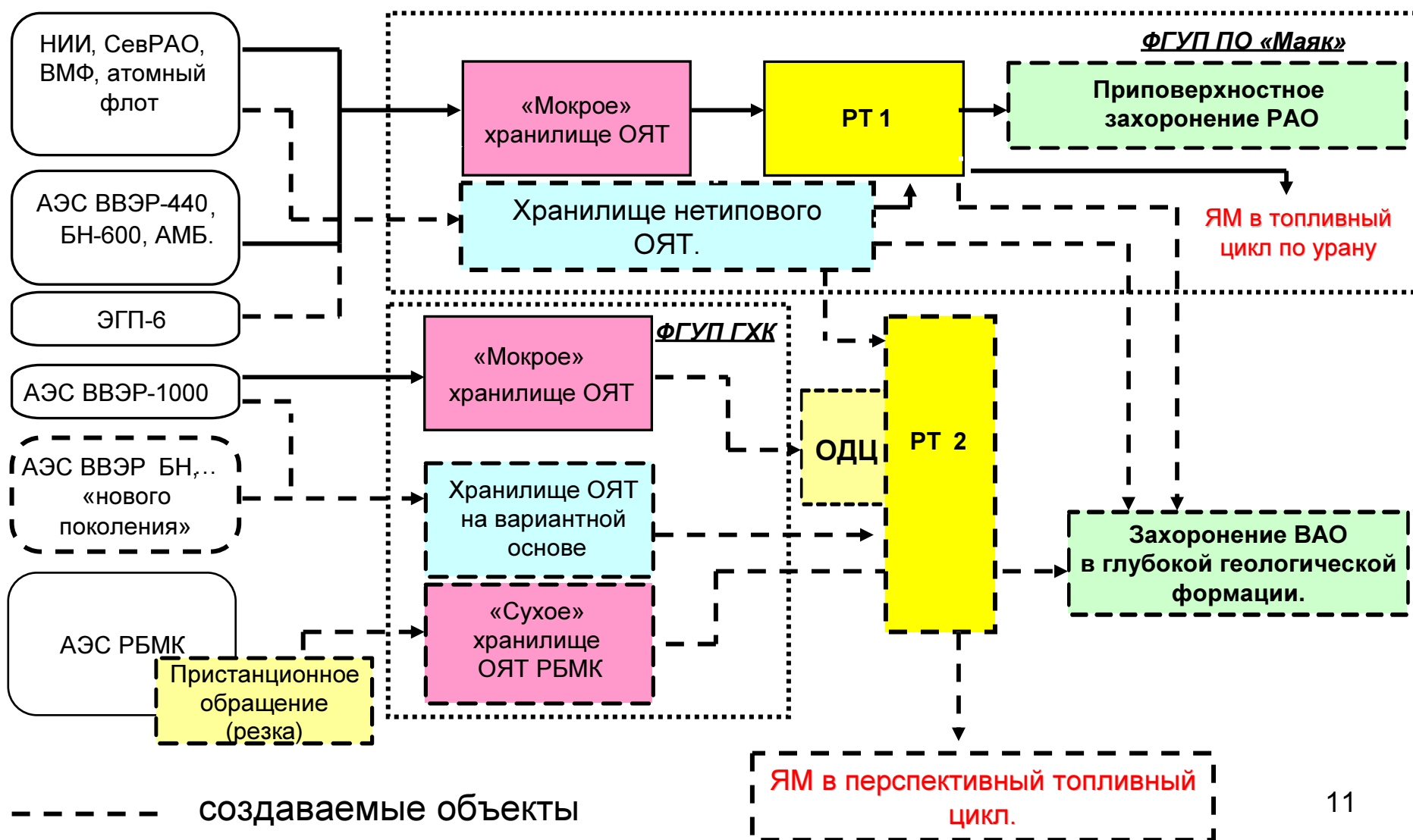


Ключевая задача: Формирование системы управления ЯРБ:

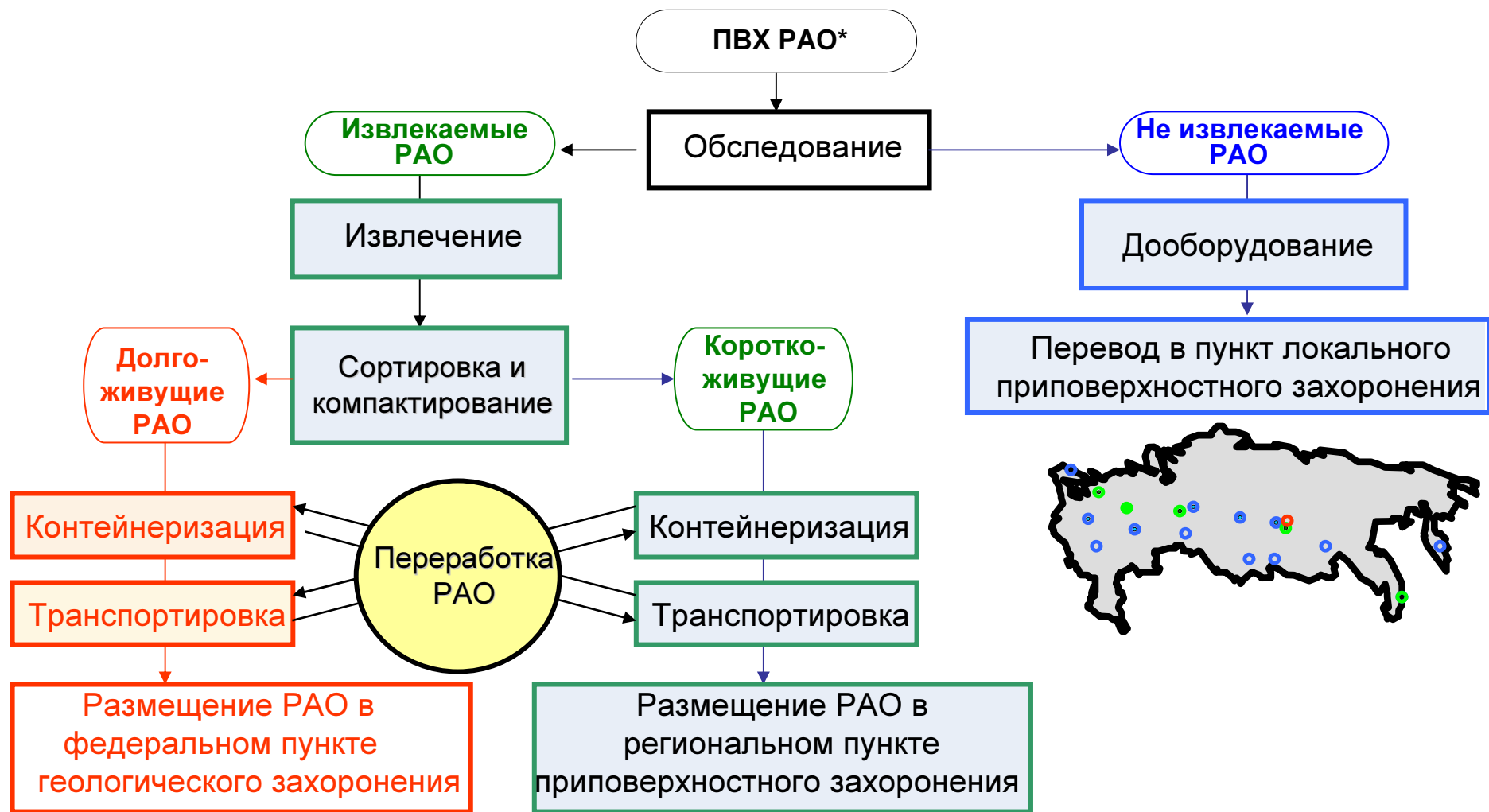
- концепция в логике полного жизненного цикла
- институциональная модель (разграничение ответственности государство - субъекты рынка)
- механизм финансирования (включая накопительный фонд)
- национальная инженерная инфраструктура обращения с ОЯТ, РАО и вывода из эксплуатации



Стратегия создания в Российской Федерации инфраструктуры обращения с ОЯТ



Стратегия обращения в Российской Федерации с РАО



*** Пункт временного хранения. В настоящее время в 33 регионах Российской Федерации на 69 предприятиях имеются 1 170 ПВХ.**



Практические шаги Российской Федерации по решению накопленных и отложенных проблем в сфере использования атомной энергии

Федеральная целевая программа «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 г. и на период до 2015 г.»

Федеральная целевая программа «Промышленная утилизация вооружения и военной техники 2005-2010 годы».



Разрабатываемые документы по созданию единой государственной системы обращения с ОЯТ и РАО

