



ФГУП «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР
ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ»

Национальный оператор по обращению с РАО: основные направления деятельности в рамках конвенции МАГАТЭ о безопасности обращения с ОЯТ и РАО и Федерального закона №190-ФЗ «Об обращении с РАО»

Директор ФГУП «НО РАО»
Ю.Д. Поляков



НО РАО

Реализация международных обязательств Российской Федерации в сфере обращения с РАО

Объединенная конвенция МАГАТЭ
«О безопасности обращения с отработавшим ядерным топливом
и о безопасности обращения с радиоактивными отходами»
(ратифицирована ФЗ № 139-ФЗ от 04.11.2005)



IAEA

International Atomic Energy Agency

Федеральный закон №190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами»

Выход из режима
«отложенного»
решения
проблем в
области
обращения с РАО

Переход к
практике
обязательной
окончательной
изоляции РАО

Создание единой
государственной системы
обращения с РАО в целях
организации и обеспечения
безопасного и экономически
эффективного обращения с
РАО

Создание
национального
оператора по
обращению с
радиоактивными
отходами



НО РАО

Нормативная правовая база создания и деятельности национального оператора по обращению с РАО

Федеральный закон
от 11.07.2011 №190-ФЗ
«Об обращении с РАО и о внесении
изменений в отдельные
законодательные акты Российской
Федерации»

- Определяет основные виды деятельности национального оператора
- Определяет основные обязанности национального оператора
- Определяет источники финансирования деятельности по обращению с радиоактивными отходами, в т.ч. окончательной изоляции

Приказ Госкорпорации «Росатом»
от 27.12.2011 № 1/1126-П

- Создан ФГУП «НО РАО» и определен в качестве национального оператора по обращению с радиоактивными отходами для представления в Правительство РФ

Распоряжение Правительства
Российской Федерации
от 20.03.2012 №384-р

- **Определяет ФГУП «НО РАО» национальным оператором по обращению с радиоактивными отходами**

Приказ Госкорпорации «Росатом»
от 07.03.2012 №1/186-П

- Признает ФГУП «НО РАО» организацией, пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии



Основные этапы обращения с РАО

Субъекты системы





НО РАО

ФГУП «НО РАО»: основные функции

Заказчик проекта



Заказчик
сооружения



Эксплуатация
пунктов



Прием РАО



ФГУП «НО РАО»

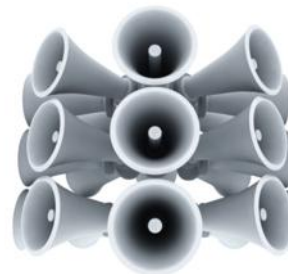
Радиационный
контроль



Безопасность
объектов и охрана
окружающей
среды



Информирование
населения



Система
государственного
учета и контроля
РВ и РАО





Единая государственная система обращения с РАО

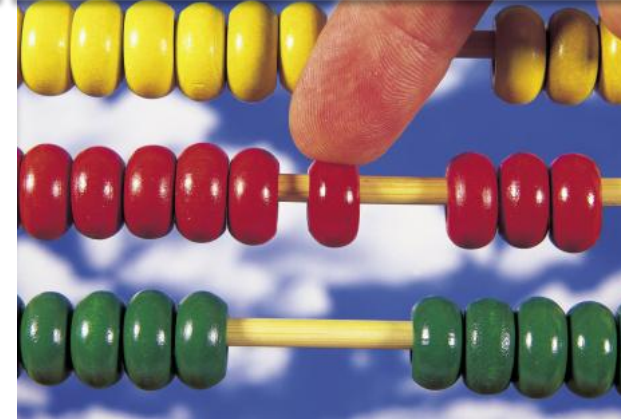
Основные направления работы

ЕГС РАО

Первичная регистрация
РАО и мест их
размещения

Создание системы
объектов окончательной
изоляции РАО

Совершенствование
системы
государственного учета
и контроля РВ и РАО





Единая государственная система обращения с РАО

Этапы создания

I

1 января 2015 г.

создание нормативных и организационных основ



II

1 января 2018 г.

создание системы окончательной изоляции низко и среднеактивных РАО



III

1 января 2021 г.

создание системы окончательной изоляции высокоактивных РАО





Этапы создания Единой Государственной системы по обращению с радиоактивными отходами



Нормативная и организационная основа ЕГС РАО

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Производственная деятельность | Накопленные РАО Удаляемые/Особые | Постановление Правительства РФ от 25.07.2012 №767 «О проведении первичной регистрации радиоактивных отходов» |
| | Создание ЕГС РАО п.2, ст.11 190-ФЗ | Постановление Правительства РФ от 19.11.2012 №1185 «Об определении порядка и сроков создания единой государственной системы обращения с РАО» |
| | СГУК РВ и РАО Реестр и кадастр ч.3, ст.15 190-ФЗ | Постановление Правительства РФ от 19.11.2012 №1188 «О порядке осуществления гос. учета и контроля РАО, в том числе регистрации РАО и пунктов хранения РАО, органом гос. управления в области обращения с РАО» |
| | Единая классификация п. 7 ст. 5 190-ФЗ | Постановление Правительства РФ от 19.10.2012 №1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к РАО, критериях отнесения РАО к особым РАО и к удаляемым РАО и критериях классификации удаляемых РАО» |
| | Передача на захоронение п. 5 ст. 5 190-ФЗ | Постановление Правительства РФ от 10.09.2012 №899 «Об утверждении положения о передаче РАО на захоронение, в том числе РАО, образовавшихся при осуществлении деятельности, связанной с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ЯЭУ военного назначения» |
| | Возврат ОЗРИ в РФ | Постановление Правительства РФ от 19.11.2012 №1186 «Об утверждении положения о возврате в Российскую Федерацию отработавшего закрытого источника ионизирующего излучения, произведенного в Российской Федерации, и о возврате отработавшего закрытого источника ионизирующего излучения в страну поставщика закрытого источника ионизирующего излучения» |
| Финансовое обеспечение | Оплата захоронения Тарифы п. 4 ст. 5 190-ФЗ п.2 ч. 3 ст.20 190-ФЗ | Постановление Правительства РФ от 03.12.2012 №1249 «О порядке государственного регулирования тарифов на захоронение РАО» Постановление Правительства РФ от 19.11.2012 №1187 «Об утверждении правил отчисления национальным оператором по обращению с РАО части поступающих при приеме РАО от организаций, не относящихся к организациям, эксплуатирующим особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, средств в фонд финансирования расходов на захоронение РАО |
| | Установление тарифов на окончательную изоляцию РАО | Приказ Минприроды от 13 марта 2013 года №89 «О первоначальном установлении тарифов на захоронение радиоактивных отходов» |



Этапы создания Единой Государственной системы по обращению с радиоактивными отходами



Нормативная и организационная основа ЕГС РАО

- ✓ **Разрабатываются и актуализируются** федеральные нормы и правила, регулирующие безопасность в области обращения с РАО
- ✓ **Формируется** специальный резервный фонд финансирования расходов на окончательную изоляцию радиоактивных отходов

Первичная регистрация радиоактивных отходов (планируемый результат)

- ✓ Выявление наличия и объема радиоактивных отходов, установление условий их размещения
- ✓ Отнесение пунктов хранения радиоактивных отходов к пунктам окончательной изоляции радиоактивных отходов, пунктам долговременного хранения радиоактивных отходов, пунктам размещения особых радиоактивных отходов, пунктам консервации особых радиоактивных отходов
- ✓ **Формирование реестра** радиоактивных отходов
- ✓ **Формирование кадастра** пунктов хранения радиоактивных отходов

Схема территориального планирования размещения объектов окончательной изоляции РАО

- ✓ **Утверждение схемы** территориального планирования Российской Федерации в области энергетики в части размещения объектов окончательной изоляции радиоактивных отходов



Резервирование земель для постройки необходимой инфраструктуры для окончательной изоляции радиоактивных отходов



Этапы создания Единой Государственной системы по обращению с радиоактивными отходами



Создание инфраструктуры ПЗРО для окончательной изоляции низкоактивных, среднеактивных и высокоактивных радиоактивных отходов

В настоящее время:

- ✓ Осуществляется окончательная изоляция РАО 5 класса в пределах санитарно-защитных зон предприятий ФГУП «ГХК», ОАО «ГНЦ НИИАР», ОАО «СХК»
- ✓ Проектирование подземной лаборатории для обоснования возможности создания и эксплуатации пункта окончательной изоляции РАО в Нижне-Канском массиве, Красноярский край в соответствии с международными рекомендациями и опытом проведения аналогичных исследований в международных подземных исследовательских лабораториях

Планируется:

- ✓ Сооружение пунктов окончательного размещения радиоактивных отходов 3 класса
- ✓ Сооружение глубинного пункта окончательного размещения радиоактивных отходов 1 и 2 классов



Реализация Федерального Закона №190-ФЗ: результаты, достигнутые ФГУП «НО РАО»

Передача действующих пунктов глубинной закачки в ведение и эксплуатацию ФГУП «НО РАО»:

- ✓ Имущественный комплекс ПЗРО (полигон «Северный») распоряжением Госкорпорации «Росатом» передан от ФГУП «ГХК» в хозяйственное ведение ФГУП «НО РАО»
- ✓ Реализуются планы-графики передачи ПЗРО, находящихся в собственности ОАО «СХК» и ОАО «ГНЦ НИИАР», в т.ч.
 - Получение ФГУП «НО РАО» необходимых лицензий на эксплуатацию пунктов окончательной изоляции , а также пользование недрами
 - ФГУП «НО РАО» признано организацией пригодной эксплуатировать пункты окончательной изоляции



НО РАО

Реализация Федерального Закона №190-ФЗ: ключевые цели и задачи ФГУП «НО РАО»

- ✓ Обеспечение ядерной и радиационной безопасности персонала, населения и окружающей среды при эксплуатации объектов
- ✓ Выполнение в полном объеме функций, заданий, поручений, определенных законодательными, нормативными правовыми актами, распорядительными документами Госкорпорации «Росатом» (в т.ч. обеспечение функций ИАЦ СГУК РВ и РАО, выполнение заданного объема работ 2013 г. в рамках первичной регистрации РАО и мест их размещения)
- ✓ Выполнение планового объема работ по перспективным площадкам размещения пунктов окончательного размещения РАО, в т.ч. проведение общественных обсуждений
- ✓ Передача национальному оператору первой очереди приповерхностного пункта окончательного размещения РАО в районе предприятия ОАО «УЭХК»
- ✓ Планирование мероприятий по передаче национальному оператору пунктов, определенных в качестве объектов окончательной изоляции, по результатам проведения первичной регистрации



HO PAO

Спасибо за внимание!