

# Анализ международного опыта по решению проблем обращения с РАО и ОЯТ

Мансуров О.А.

Центр «Атом-инновации»

# Ключевые моменты

- \* Общность проблем решения ядерного наследия во многих странах мира;
- \* Обеспечение ЯРБ и положительное восприятие деятельности со стороны общественности – ключевые задачи органов использования атомной энергии;
- \* Глобализация рынка в области обращения с РАО и ОЯТ;
- \* Международный трансфер технологий и лучших компетенций

\* Реабилитации ядерных площадок в США, Франции, Великобритании, России – Хэнфорд, Саванна-Ривер, Роки-Флэтс, Кадараш, ПО «Маяк», и др.

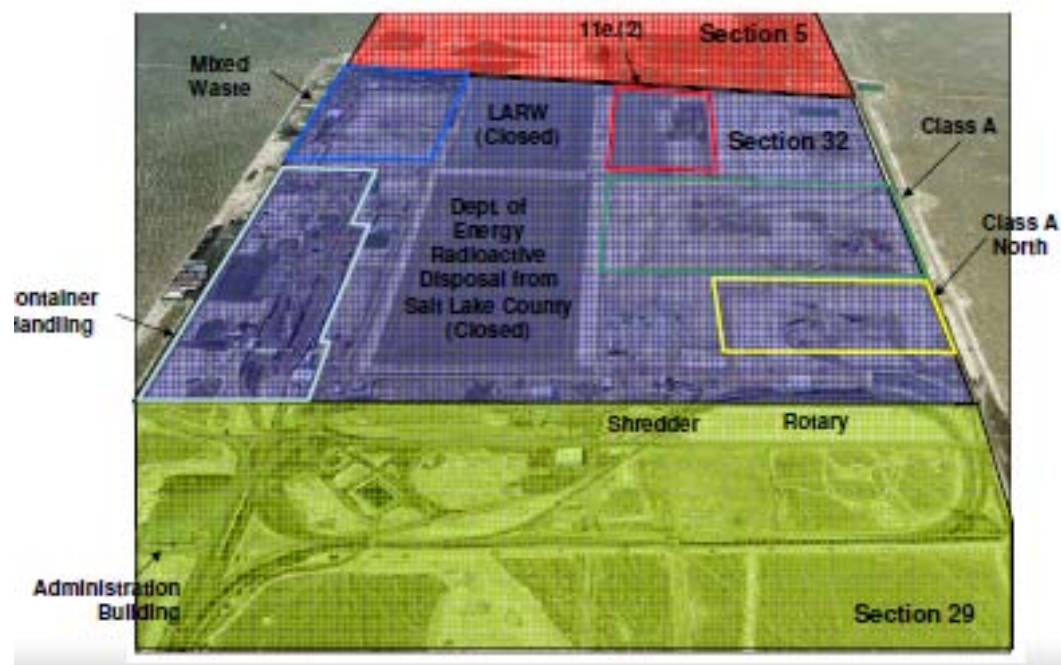
\* В США за последние 15 лет выделено около 85 млрд долл. бюджетных ассигнований на решение проблем ядерного «наследия». Снижение общей площади, занимаемыми объектами МЭ США на 40 % до 2012 г.

\* Открытие дочерних компаний Areva (Франция), Studsvik, Brokk (Швеция), Siempelkamp (Германия), KHNP (Южная Корея), JAERI (Япония) на американском рынке

\* Открытие и функционирование офиса Technology Transfer and Innovation Development в EM U.S. DOE

# Площадка захоронения НАО в Clive (Energy Solutions, США)

- \* Получена лицензия от NRC на прием НАО в 2000 г.
- \* Проектная мощность – ок. 4 млн.м3 НАО и смешанных отходов
- \* Критерии приемлемости отходов – ключевой документ, регулирующий приемку и захоронение загрязненных грунтов и конструкционных материалов
- \* Капитальные затраты на строительство и расширение комплекса – ок. 60 млн. долл. США
- \* Кол-во работающих = 17-0 человек
- \* Вмещающая порода – белая глина (до 3 м глубиной)



# Рекомендации и предложения

- \* Использование международного опыта в области обращения с РАО и ОЯТ (трансфер технологий и лучших компетенций)
- \* Создание в новом дивизионе по обращению с РАО и ОЯТ центра компетенций по привлечению международных практик и технологий;
- \* Участие Общественного совета ГК «Росатом» в создании системы поставок и услуг в части экологической реабилитации объектов ЯРОО (по аналогии с Саморегулируемой организацией поставщиков на объекты МЭ США – EFCC). Обмен лучшими практиками, управление знаниями, повышение эффективности и снижение издержек при выполнении работ.
- \* Внедрение IT решений по управлению программами в блок ЯРБ (ФЦ ЯРБ, базы знаний и данных и др.).