

# **Обзор проектов Ядерного окна ЭПСИ**

**23 пленарное совещание КЭГ  
7-9 октября 2009  
Рим, Италия**



## Содержание выступления

1. Состояние проектов Ядерного окна фонда ЭПСИ
2. ГИС 001 – Стратегический мастер-план (7 млн. €)
3. ГИС 002 – Неотложные проекты в Гремихе (7 млн. €)
4. ГИС 003 – Система радиационного мониторинга и аварийного реагирования в Мурманской области (4.9 млн. €)
5. ГИС 004 – Снятие с эксплуатации Здания № 5 в губе Андреева. Этап 1. (2.25 млн. €)
6. ГИС 005 – Снятие с эксплуатации ПТБ «Лепсе» (43 млн. €)
7. ГИС 006 – Выгрузка ОЯТ из АПЛ класса «Папа» (5.6 млн. €)
8. ГИС 007 – Транспортировка ОЯТ в губе Андреева (20 млн. €)
9. ГИС 008 - Система радиационного мониторинга и аварийного реагирования в Архангельской области (5.1 млн. €)
10. Поддержка руководству проектами



# 1. Состояние проектов Ядерного окна фонда ЭПСИ

- В Ядерное окно выделено 150 млн.евро.
- Начиная с 2005 г. было подписано восемь Грантовых исполнительных соглашений (ГИС) на общую сумму около 95 млн.евро.
- Все работы по ГИС 001, 002 и 003 завершены. Осуществляется завершение контракта по ГИС 002 «Неотложные проекты в Гремихе».
- Порядка 50 млн.евро зарезервировано на этап 2 проектов «Лепсе» и на фактическое снятие с эксплуатации Здания № 5 в губе Андреева.



## 2. ГИС 001 – Стратегический мастер-план

- СМП был утвержден Ассамблеей Доноров ЭПСИ в ноябре 2007 г. и Росатомом в декабре 2007 г.
- На завершающем этапе проекта в мае 2009 г. была разработана Информационная система управления проектами (ИСУП).
- ИСУП представляет собой комплексный инструмент для контроля и управления проектами по реабилитации на северо-западе России и обеспечивает поддержку лицам, принимающим решения.
- Система охватывает все существующие проекты, отслеживает их текущее состояние, определяет узкие места и помогает их координировать.
- Разработка и опытная ее эксплуатация выполнена ИБРАЭ для Росатома.



### 3. ГИС 002 - Неотложные проекты в Гремихе

- В 2007 г была модернизирована система физ.защиты.
- В сентябре 2008 г. была введена в действие система контроля важнейших параметров в хранилище ОЯТ реакторов АПЛ класса «Альфа». В настоящее время система находится в постоянной работе.
- В 2007 г. в поддержку работ, ведущихся по двухсторонней программе с Францией, выполнен концептуальный проект по обращению с ОЯТ и РАО, хранящихся на открытой площадке.



## 4. ГИС 004 - Снятие с эксплуатации Здания №5 в губе Андреева (Фаза 1)

- В марте 2009 г. изменен Получатель гранта: вместо СевРАО им стал ФЦЯРБ.
- В августе 2009 г. был подписан контракт с СТК на выполнение неотложных ремонтных работ по зданию для предотвращения его дальнейшего разрушения.
- В ближайшее время будет подписан контракт с консорциумом из ВНИПИЭТ, НИКИЭТ и МЦЭБ на выбор вариантов снятия с эксплуатации здания, проведение дополнительных радиационных обследований бассейнов внутри здания и модернизацию и поддержание базы данных в обеспечение работ по снятию с эксплуатации.
- В настоящее время ведется подготовительная работа. Фактические работы на площадке будут проводиться во время следующего летнего сезона, и проект должен быть завершен в августе 2010 г. Он создаст основу для вывода здания №5 из эксплуатации.



## 5. ГИС 005 - Снятие с эксплуатации ПТБ «Лепсе». Этап 1.



Lepse ship is currently located in the Kola Bay, 2km from Murmansk

Получатель Гранта – ФЦЯРБ



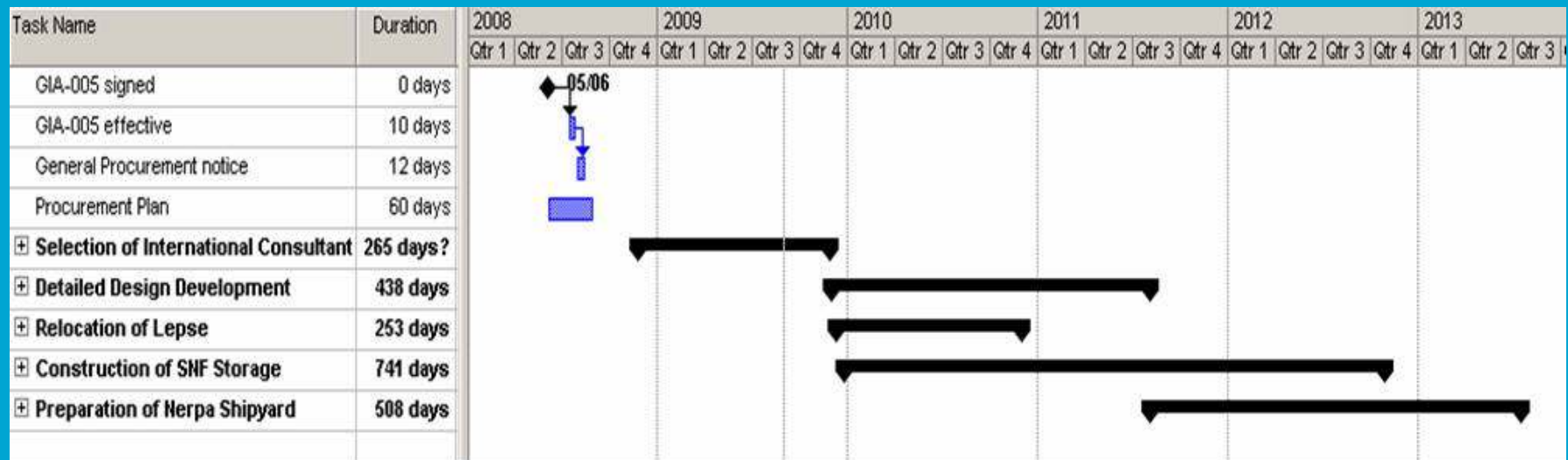
## 5. ГИС 005 - Снятие с эксплуатации ПТБ «Лепсе». Этап 1.

- Целями первого этапа проекта являются подготовка судна и инфраструктуры к удалению ОЯТ и РАО.
- Состояние подготовки проекта:
  - ФЦЯРБ сформировал Группу управления проектом (ГУП), которая осуществляет организацию контрактов по основным задачам проекта.
  - Проведен открытый тендер по выбору международного консультанта (МК) для поддержки ГУП; в ближайшее время будет заключен контракт с МК.
  - За счет финансирования NEFCO компанией AMEC Ltd. были проанализированы и выполнены заново стоимостные оценки.



## 5. ГИС 005 - Снятие с эксплуатации ПТБ «Лепсе». Этап 1.

### Общий график реализации проекта



## 6. ГИС 006 - Выгрузка ОЯТ из АПЛ класса «Папа»



Получатель Гранта – ФЦЯРБ



## 6. ГИС 006 - Выгрузка ОЯТ из АПЛ класса «Папа»

- В настоящее время за счет российского финансирования ведется утилизация АПЛ на СРЗ «Звездочка». Скоро будет сформирован трех-отсечный блок.
- Выгрузка ОЯТ будет выполняться на береговом комплексе выгрузки на «Звездочке» из трех-отсечного блока, размещенного в плав.доке.
- Международный консультант по проекту тот же, что и для проекта «Лепсе».
- Дальнейшие работы по проекту выгрузки будут выполняться после заключения контракта с МК.



## 7. ГИС 007 - Система транспортировки ОЯТ в губе Андреева



Получатель Гранта – ФЦЯРБ

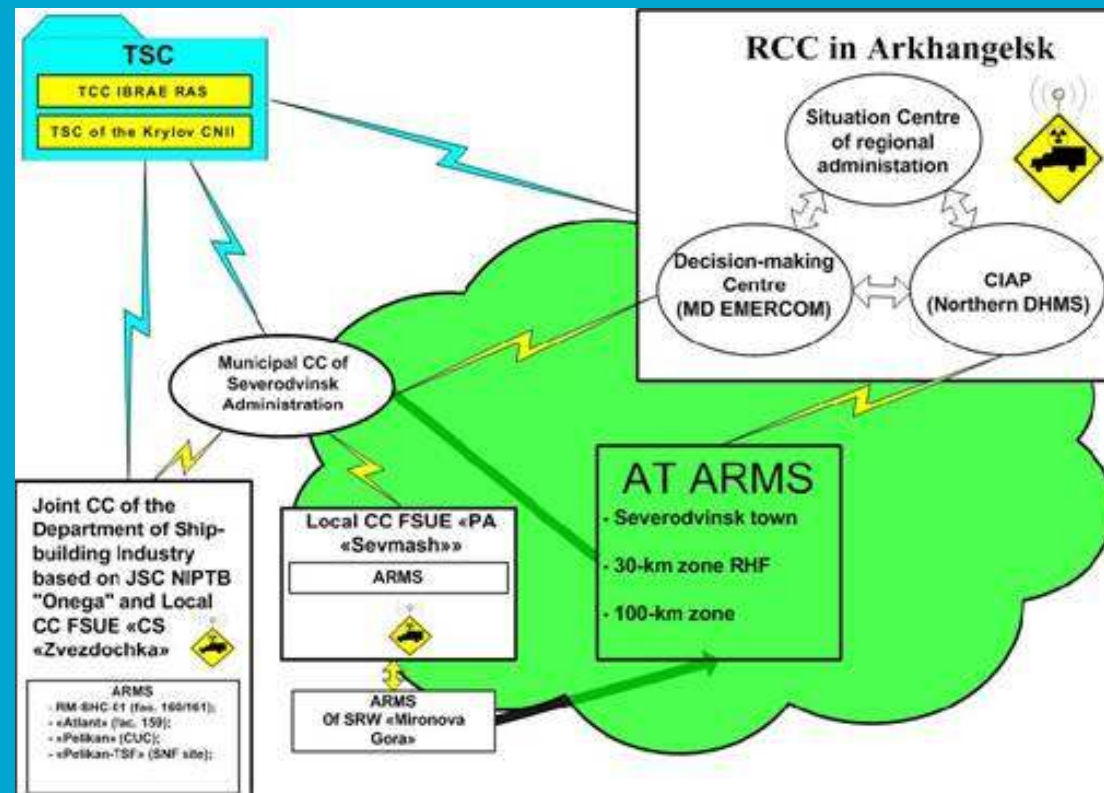


## 7. ГИС 007 - Система транспортировки ОЯТ в губе Андреева

- Основной целью проекта является создание оборудования для обращения и транспортировки ОЯТ и сооружение накопительной контейнерной площадки (Здание № 151), проект которой выполнен за счет финансирования Великобритании.
- Текущее состояние:
  - Начата работа по привлечению Международного консультанта. Подписание контракта ожидается в ноябре 2009 г.
  - Проектная документация по Зданию № 151 проходит Глав.гос.экспертизу. В ноябре 2009 г. будет получено разрешение на строительство Здания № 151.
  - Тендер по выбору подрядчика на строительство Здания № 151 будет объявлен в декабре 2009 г.
- Данный проект дополняет работы в губе Андреева, которые финансируются Великобританией, Норвегией, Россией, Италией и Швецией.



## 8. ГИС 008 - Система радиационного мониторинга и аварийной готовности в Архангельской области



Получатель гранта: Администрация Архангельской области



## 8. ГИС 008 - Система радиационного мониторинга и аварийной готовности в Архангельской области

- Основной целью проекта является совершенствование системы радиационного мониторинга и аварийной готовности в Архангельской области. Проект охватывает все радиационно-опасные объекты в регионе.
- Текущее состояние:
  - Контракт с ИБРАЭ был подписан 5 марта 2009 г.
  - Разработана вся конструкторская документация. Частично закуплено оборудование.
  - Реализация проекта идет в графике и в рамках бюджета.



## 9. Поддержка руководству проектами

- ФЦЯРБ является основным получателем грантов по большинству проектов Ядерного окна ЭПСИ. Это относительно новая организация с ограниченным опытом по управлению международными проектами. Для получения опыта организации и руководства проектами требуется время.
- Банк осуществляет помощь и обучение менеджеров ФЦЯРБ в основном по вопросам правил и процедур организации закупок.
- По каждому проекту предусматривается предоставление дополнительной помощи Международными консультантами, включая:
  - обучение в процессе работы в офисах МК в Москве,
  - специальное обучение в соответствии с согласованной программой в России и за границей,
  - тесное сотрудничество при разработке документов и контроле хода работ.
- В целях поддержки деятельности ГУП, ЕБРР также финансирует работу 5 менеджеров ФЦЯРБ.



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

