



РОС
РАО

Федеральное государственное унитарное предприятие
«ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ «РосРАО»

Приведение в безопасное состояние радиационно опасных объектов Кирово-Чепецкого отделения филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Докладчик: Евланов Дмитрий Сергеевич - руководитель проекта



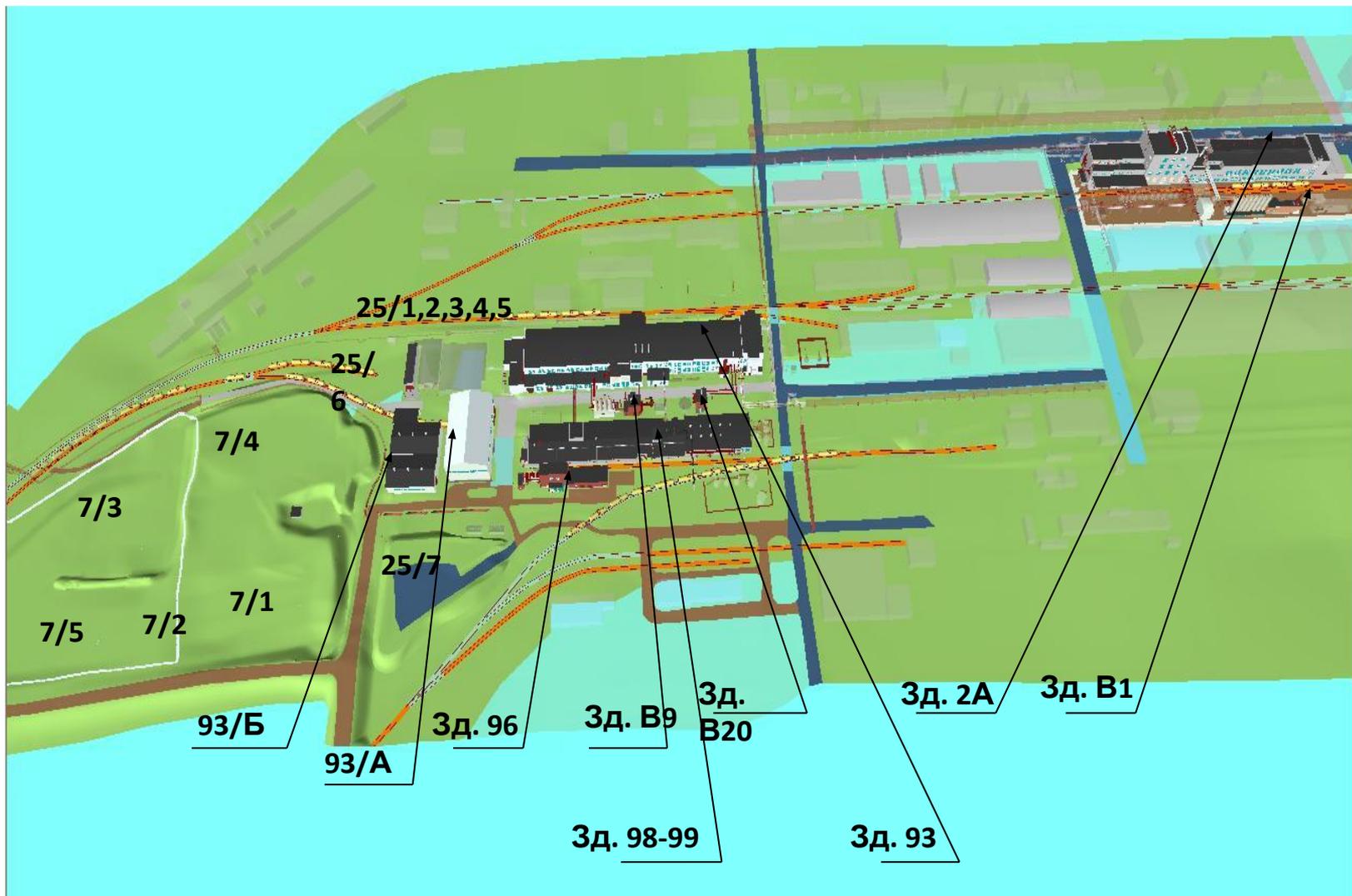


Характеристика объекта

Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П.Константинова(КЧХК) был передан в 1958 году в ведение Министерства среднего машиностроения и ориентирован на производство фтористых соединений урана.

В настоящий момент все радиационно опасные объекты КЧХК переданы ФГУП «РосРАО».

Бывшие объекты производства фторидов урана	строительный объем зданий 102 тыс. м ³
Хранилища РАО и шламохранилища	440 тыс. тонн РАО 3 400 Ки (Pu-239, U-238, Cs-137, Sr-90)





Задачи проекта

Задачи



**Вывод из эксплуатации
загрязненных зданий**



**Консервация существующих
хранилищ РАО**



Пункт 234 Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»

Тема: «Приведение в безопасное состояние объектов федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО», находящихся на промышленной площадке открытого акционерного общества «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П. Константинова» (г. Кирово-Чепецк Кировской области), подвергшихся радиационному воздействию в результате прошлой деятельности.»

«Концепция вывода из эксплуатации ядерных установок,
радиационных источников и пунктов хранения»

(Утверждена ГК «Росатом» 2008 г)

Концепция вывода из эксплуатации
радиационно опасных объектов Кирово-
Чепецкого отделения филиала «Приволжский
территориальный округ»

ФГУП «РосРАО»

ФГУП «РосРАО»

ГК «Росатом»

Правительство
Кировской
области

Цель Концепции - обеспечение безопасного вывода из эксплуатации радиационно опасных объектов Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО».

В концепции определены:

- ✓ вариант вывода из эксплуатации объекта
- ✓ основные задачи организации работ по выводу из эксплуатации (ВЭ)
- ✓ основные принципы осуществления деятельности по ВЭ
- ✓ этапы реализации Концепции
- ✓ основные технологические решения
- ✓ финансовое обеспечение реализации Концепции

Концепция

В качестве базового варианта вывода из эксплуатации принят вариант «консервация», то есть накопленные РАО остаются на территории Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО»

Подготовка к выводу из эксплуатации

Задачи:

- ✓ Разработка комплексного проекта по выводу из эксплуатации
- ✓ Проведение НИР
- ✓ Проведение неотложных мероприятий по обеспечению безопасного функционирования объекта

Вывод из эксплуатации

Задачи:

- ✓ Консервация существующих хранилищ РАО
- ✓ Вывод из эксплуатации загрязненных зданий
- ✓ Создание пункта хранения РАО



План организационно-технических мероприятий по реализации Концепции

Этап подготовки к выводу из

	Наименование работ	Срок начала работ	Срок окончания работ
1	Замена аварийной кровли на здании 93	Октябрь 2010	Июль 2011
2	Гидрогеологические исследования для оценки влияния радиационно опасных объектов на состояние недр и обоснование возможности организации приповерхностного пункта захоронения РАО на территории Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО».	Март 2010	Сентябрь 2010
3	Моделирование возможных вариантов затопления поймы р. Вятка в зоне размещения хранилищ РАО, для обоснования необходимости проектирования защитных барьеров. Создание цифровой карты загрязненной территории.	Октябрь 2010	Декабрь 2010
4	Организация системы очистки жидких радиоактивных отходов образующихся при эксплуатации и ВЭ	Октябрь 2010	Декабрь 2011
5	Разработка проектной документации на ВЭ радиационно опасных объектов Кирово-Чепецкого отделения ФГУП «РосРАО»	Октябрь 2010	Декабрь 2011
6	Разработка и экспертиза отчета по обоснованию безопасности	Июль 2011	Декабрь 2011



Этап вывода из эксплуатации

	Наименование работ	Срок начала работ	Срок окончания работ
1	Консервация существующих хранилищ РАО и шламохранилищ	2012 г.	2020 г.
2	Вывод из эксплуатации загрязненных зданий	2012 г.	2020 г.
3	Строительство пункта хранения для вновь образующихся РАО	2012 г.	2020 г.



**РОС
РАО**

Федеральное государственное унитарное предприятие
«ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ «РОСРАО»

Спасибо за внимание!