



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Основание для проведения работ по ОВОС.....	3
2. Цель и исходные данные для проведения работ по ОВОС.....	4
3. Требования к выполнению работ по ОВОС.....	6
4. Требования к итоговому документу по ОВОС.....	7

## 1. Основание для проведения работ по ОВОС

Основанием для проведения работ по оценке воздействия на окружающую среду и население (далее – ОВОС) является подготовка к ввозу облученных тепловыделяющих сборок исследовательского реактора Института ядерных исследований Ржеж Чешской Республики в Российскую Федерацию. Планируемая транспортировка будет осуществляться в рамках межправительственного соглашения между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки, подписанного в мае 2004 года, по репатриации отработавшего ядерного топлива исследовательских реакторов, построенных при содействии СССР в различных странах Европы, Азии и Африки (программа RRRFR). Одним из этапов подготовки ввоза ОТВС является разработка материалов Единого проекта, обосновывающих общее снижение риска радиационного воздействия и повышение уровня экологической безопасности в результате реализации проекта ввоза ОТВС.

Согласно действующему законодательству в состав Единого проекта в обязательном порядке должны входить материалы по оценке воздействия на окружающую среду и население намечаемой деятельности. В свою очередь, для проведения ОВОС должно быть составлено техническое задание на выполнение работ по оценке воздействия на окружающую среду и население.

## **2. Цель и исходные данные для проведения работ по ОВОС**

### **2.1. Цель работ по ОВОС**

Целью проводимых работ является оценка влияния на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (уровни риска; степени, характера, масштаба, зоны распространения; прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий).

### **2.2. Общие сведения о Заказчике намечаемой деятельности**

Заказчиком деятельности является Федеральное государственное унитарное предприятие «Производственное объединение «Маяк» (ФГУП «ПО «Маяк»). Ведомственная принадлежность ФГУП «ПО «Маяк»: Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

Юридический адрес: 456780, Россия, Челябинская обл., г. Озерск пр. Ленина, 31.

Телефон (351 30) 2 50 11

Факс (351 30) 2 38 26

Адрес электронной почты: mayak@po-mayak.ru

Руководитель организации – Баранов Сергей Васильевич

### **2.3. Общие сведения об исполнителе технического задания**

Наименование исполнителя: Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный центр ядерной и радиационной безопасности» (ФГУП «ФЦЯРБ»). Ведомственная принадлежность ФГУП «ФЦЯРБ»: Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

Юридический адрес: 119017, г. Москва, пер. Пыжевский, д.5

Фактический адрес: 115409, г. Москва, Каширское ш., д.33

Телефон: (495) 780-74-83

Факс: (499) 324-02-05

Адрес электронной почты: info@fcnrs.ru

Руководитель организации – Пименов Александр Олегович

### **2.4. Сроки проведения работ по проведению ОВОС**

Начало работ – 18 июня 2012 года;

Окончание работ – 28 сентября 2012 года.

## 2.5. Содержание намечаемой хозяйственной деятельности

Намечаемая хозяйственная деятельность планируется на площадке ФГУП «ПО «МАЯК» - на радиохимическом заводе с соблюдением всех требований и норм безопасности. Намечаемая деятельность является регламентной (составной частью действующего производственного цикла) и не требует изменения существующей технологической схемы.

ФГУП «ПО «МАЯК» имеет все необходимые лицензии на проведение соответствующих видов работ с ядерными материалами и радиоактивными веществами.

Намечаемая хозяйственная деятельность включает следующие основные операции:

- транспортировка ОТВС;
- прием, разгрузка, размещение ОТВС на промежуточное хранение в бассейне-хранилище ФГУП «ПО «Маяк». Тип ОТВС, подлежащих ввозу – ИРТ-2М. Количество ОТВС – 112 шт.;
- передача ОТВС на линию разделки и последующую переработку извлечённого топлива на одной из двух взаимозаменяемых технологических цепочек;
- обращение с продуктами переработки и РАО.

### **3. Требования к выполнению работ по ОВОС**

#### **3.1. Основные методы проведения работ по ОВОС**

В основе проведения работ ОВОС должны лежать консервативные методы прогнозирования. В качестве исходных данных могут быть использованы результаты научно-практических экспериментальных работ и производственного и государственного мониторинга объектов окружающей среды в районе размещения объекта хозяйственной деятельности, данные учёта и контроля выбросов, сбросов, объёмов опасных отходов, данные показателей производственного процесса. Так же могут быть использованы экспертные оценки на основе общепризнанных справочных данных для аналогичной деятельности.

#### **3.2. Основные принципы проведения ОВОС**

Основными принципами проведения ОВОС должны являться:

- рассмотрение во взаимосвязи технологических, технических, социальных, природоохранных, экономических и других показателей намечаемой деятельности;
- альтернативность (многовариантность) намечаемой деятельности;
- применение ОВОС в качестве инструмента принятия решений на самых ранних этапах планирования намечаемой деятельности;
- доступность информации об ОВОС для общественности.

В рамках ОВОС должны быть выполнены:

- анализ и оценка:
  - предполагаемых воздействий намечаемой хозяйственной деятельности;
  - изменений в окружающей среде, как результатов этих воздействий;
  - последствий для общества, к которым приведут изменения в окружающей среде;
- анализ и сравнение всех реальных и разумных альтернатив (включая полный отказ от деятельности) на основе социальных, экологических и экономических оценок каждой из них.

Результаты выполнения ОВОС должны представлять чёткую картину альтернативных возможностей развития и их последствий для общества со взвешенной социально-экономической оценкой преимуществ и недостатков каждой альтернативы.

#### **3.3. Состав исследований по ОВОС**

Исследования по ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности включают:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценка влияния на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (уровни риска; степени, характера, масштаба, зоны распространения; прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия на окружающую среду и население, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта предлагаемого для реализации;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
- подготовка материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

#### 4. Требования к итоговому документу по ОВОС

Итоговый документ по ОВОС должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-91 (ИСО 59 66-82) и содержать результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду и население при реализации Единого проекта ввоза на территорию Российской Федерации облученных тепловыделяющих сборок исследовательского реактора Института ядерных исследований Ржеж Чешской Республики. Разработанный документ должен полностью соответствовать требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372.

Заместитель начальника отдела  
УПР ОЯТ



О.В. Викторов

Ведущий специалист отдела  
УПР ОЯТ



К.С. Пажитных