

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель проектного офиса  
«Ядерное наследие» ФГУП «Радон»

\_\_\_\_\_ М. В. Беляев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На проведение оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов, промышленная площадка ФГУП «РАДОН», г. Кирово-Чепецк»

## **1. Общие положения**

1.1. Наименование работы: «Оценка воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов, промышленная площадка ФГУП «РАДОН», г.Кирово-Чепецк».

1.2. Федеральное государственное унитарное предприятие «Объединённый эколого-технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране окружающей среды» (ФГУП «РАДОН»).

1.3. 119121, г. Москва, 7-й Ростовский пер., 2/14.

1.4. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – I-II квартал 2021 г.

## **2. Характеристика планируемого вида деятельности**

Пункт хранения радиоактивных отходов (далее ПХРО) находится на землях города Кирово-Чепецк. Все хранилища, за исключением 3-й секции шламохранилища и хранилища 205/1,2 расположены на охраняемой промплощадке ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк» (бывший завод полимеров ОАО «Кирово-Чепецкий химический комбинат им. Б.П. Константинова»).

На территории промплощадки имеются следующие хранилища радиационно-опасные объекты:

хранилища твердых радиоактивных отходов;  
производственные корпуса и сооружения бывшего производства тетрафторида урана;  
шламохранилища.

В соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 19.03.2020 № 1/292-П Кирово-Чепецкое отделение, входящее в состав филиала «Приволжский территориальный округ» ФГУП «ФЭО», передано во ФГУП «Радон» для подготовки к выводу его из эксплуатации.

В рамках подготовки к выводу отделения из эксплуатации ФГУП «РАДОН» будет выполнять работы по обеспечению радиационной, экологической и пожарной безопасности, проведению радиоэкологического мониторинга, технической эксплуатации зданий, сооружений и инженерных сетей, а также ремонтно-восстановительные работы инженерных сетей, систем зданий и системы физической защиты.

## **3. Цель и задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду.**

3.1. Цель проведения ОВОС: предотвращение или смягчение негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации ПХРО.

3.2. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

- Выполнить оценку существующего (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе расположения ПХРО, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов, растительности и животного мира. Дать описание климатических, геологических, гидрогеологических, ландшафтных, социально-экономических условий в районе расположения намечаемой деятельности.

- Определить количественные характеристики воздействия на окружающую среду намечаемого вида деятельности.
- Разработать мероприятия по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности (при необходимости).
- Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга.
- Провести общественные обсуждения материалов обоснования лицензии, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду при эксплуатации ПХРО с участием общественности, общественных организаций, профильных организаций и органов государственного надзора в области охраны окружающей среды и регулирования безопасности.

Работы, выполняемые по настоящему техническому заданию, должны соответствовать требованиям Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

#### **4. Законодательная база**

При разработке материалов ОВОС следует руководствоваться следующими нормативно-правовыми актами:

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № м52-ФЗ.
- Федеральный закон от 23.11.1995г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.1995 №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.04 № 190-ФЗ.
- Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.03 № 131-ФЗ.
- Земельный кодекс от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

- «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» Приказ Госкомэкологии России № 372 от 16.05.2000 г. Регистрация в Минюсте РФ от 04.06.2000г. №2302.

## 5. Требования к составу и содержанию ОВОС.

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности должны содержать:

- характеристику намечаемой деятельности и альтернативы решений;
- целесообразность намечаемой деятельности;
- рассмотрение альтернативных вариантов реализации намечаемой хозяйственной деятельности, в том числе нулевой вариант – отказ от деятельности;
- обоснование выбора варианта намечаемой деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов. 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.
- сведения о радиоактивных отходах, деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять;
- сведения о деятельности по обращению с радиоактивными отходами;
- анализ существующего состояния компонентов окружающей среды, на которую может оказать влияние намечаемой деятельности:
  - природно-климатическая характеристика района;
  - атмосфера и загрязнённость атмосферного воздуха;
  - состояние территории и геологической среды;
  - качество поверхностных и подземных вод;
  - обращение с отходами;
  - характеристика растительности и животного мира;
  - особо охраняемые природные территории;
  - наличие/отсутствие исторических объектов;
  - почвенные условия;
  - хозяйственная оценка территории;
  - социально-экономические условия
- выявление видов возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:
  - воздействие на атмосферный воздух:
    - описание характеристик источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
    - определение перечня и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
    - оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения намечаемой деятельности;
    - планируемые мероприятия по охране атмосферного воздуха;
  - воздействие на поверхностные воды:
    - описание системы водоснабжения и водоотведения;

- характеристика сточных вод;
  - обоснование необходимости очистки сточных вод, планируемые технические решения по очистке сточных вод;
  - планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения;
- О воздействие на почвы и земельные ресурсы:
- характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы района размещения намечаемой деятельности;
  - прогноз изменения почвенного покрова при реализации деятельности;
  - планируемые мероприятия по охране почвенного покрова и земельных ресурсов.
- О воздействие на животный мир:
- характеристика факторов воздействия на животный мир района намечаемой деятельности;
  - планируемые мероприятия по снижению воздействия.
- О воздействие на особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники:
- оценка воздействия на ООПТ, исторические и археологические памятники вследствие реализации намечаемой деятельности;
  - необходимость мероприятий по минимизации ущерба ООПТ.
- О воздействие радиоактивных сбросов/выбросов на окружающую среду:
- перечень и характеристика воздействия;
  - планируемые мероприятия по снижению радиационного воздействия;
- О воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду:
- перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, количественная характеристика, периодичность образования);
  - планируемые мероприятия по обращению с отходами;
- О оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций:
- перечень и характеристика аварийных ситуаций;
  - планируемые мероприятия по предотвращению возникновения аварий;
  - планируемые мероприятия по снижению последствий аварий.
- предложения к программе экологического мониторинга и контроля на период вывода из эксплуатации;
  - средства контроля и измерений, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
  - выявление неопределённостей в определении воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду;
  - резюме нетехнического характера.

## **6. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду**

Основными методами проведения оценки воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности будут являться:

- анализ фондовых данных о состоянии окружающей среды и социально-экономических условиях района размещения намечаемой деятельности;
- анализ технологических процессов, при которых используются радиоактивные вещества, существующих технологических регламентов и инструкций;
- анализ имеющейся разрешительной природоохранной и санитарно-эпидемиологической документации;
- анализ применяемых расчетных методик и исходных данных для расчетов выбросов загрязняющих и радиоактивных веществ в окружающую среду.
- экспертные оценки для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению.

#### **7. Основные методы проведения общественных обсуждений**

- информирование населения о намерениях (в СМИ);
- предоставление населению и общественным организациям материалов по оценке воздействия на окружающую среду;
- подготовка и организация совместно с органами местного самоуправления общественных обсуждений;
- сбор, обобщение и анализ замечаний и предложений, выявленных в процессе общественных обсуждений;
- взаимодействие с населением и общественными организациями по выявленным в процессе общественных обсуждений замечаниям и предложениям;
- корректировка материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.

#### **8. Требования к результатам работ**

Результат работ – материалы оценки воздействия на окружающую среду, отвечающие требованиям законодательства РФ, в том числе Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденному приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. N 372.