|  |
| --- |
| **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», Сосновский район Челябинской области»

**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», Сосновский район Челябинской области».

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) расположен в северной части Сосновского района Челябинской области в 55 км к северу от Челябинска в зоне отселения населения с территорий, примыкающих к пойме реки Теча. Ближайший от ПХРО населенный пункт – д. Чишма расположен в южном направлении в 5,5 км и связан с ПХРО проселочной дорогой (старый Екатеринбургский тракт).

ПХРО относится к объектам II категории негативного воздействия на окружающую среду и III категории по потенциальной радиационной опасности (п.3.1.4 ОСПОРБ-99/2010), граница санитарно-защитной зоны установлена по границе промплощадки.

На территории промплощадки имеются следующие хранилища РАО:

хранилище твердых радиоактивных отходов (ХТРО 101-106, 108, 2000);

хранилище жидких радиоактивных отходов (ХЖО 107).

В соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 19.03.2020 № 1/292-П Челябинское отделение, входящее в состав филиала «Уральский 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 (фонового) 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.

1. **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 № З-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;
* 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.
* воздействие на животный мир:
* характеристика факторов воздействия на животный мир района намечаемой деятельности;
* планируемые мероприятия по снижению воздействия.
* 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.
* воздействие радиоактивных сбросов/выбросов на окружающую среду:
* перечень и характеристика воздействия;
* планируемые мероприятия по снижению радиационного воздействия;
* 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;
* 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.