

19.07.2022 9/0201/1299-ТЗ

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя
Генерального директора
по эксплуатации АЭС
АО «Концерн Росэнергоатом»
_____ А.А. Дементьев



Техническое задание на выполнение работ «Оценка воздействия на окружающую среду на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10 000 контейнеров с радиоактивными отходами Нововоронежской АЭС»

2022

Лист согласования технического задания на выполнение работ «Оценка воздействия на окружающую среду на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10 000 контейнеров с радиоактивными отходами Нововоронежской АЭС»

Заместитель Генерального директора –
директор филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Нововоронежская
атомная станция»



В.П. Поваров

№ Главный инженер филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Нововоронежская
атомная станция»



И.И. Квель
С.Л. Витковский
20.04.22 г.

Заместитель главного инженера
по радиационной защите филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Нововоронежская атомная станция»



С.В. Росновский

Начальник ЦОРО филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Нововоронежская
атомная станция»



Э.С. Мельников

1 Наименование заявленной деятельности

Деятельность в области использования атомной энергии по эксплуатации хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10 000 контейнеров с радиоактивными отходами Нововоронежской АЭС (далее - заявленная деятельность).

2 Заказчик

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»). ИНН: 7721632827. ОГРН: 5087746119951. Адрес юридический: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д.25. Телефон: (495) 783-01-43. Факс: (495) 926-89-30. E-mail: info@rosenergoatom.ru.

3 Исполнитель

Общество с ограниченной ответственностью «Эковод Проектстрой». ИНН 9705127161 КПП 770501001 ОГРН 1197746027885. Адрес юридический: 115184, г. Москва, ул. Большая Татарская, д. 35, Строение 2, Этаж 2, помещение 1, комната 22. Телефон: 8 (977) 499-23-83. E-mail: ekovodproektstroj@yandex.ru.

4 Сроки проведения ОВОС

С мая по сентябрь 2022 г.

5 Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду

5.1 К основным методам проведения ОВОС относятся:

- определение характеристик заявленной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние заявленная деятельность;
- описание альтернативных вариантов реализации заявленной деятельности, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- выявление возможных воздействий заявленной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценка воздействий на окружающую среду заявленной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий), а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации заявленной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий;
- определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- разработка предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации заявленной деятельности;
- разработка рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации заявленной и иной деятельности;

– общественное обсуждение предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду, с целью анализа и учета замечаний, предложений и информации, поступившей в ходе проведения общественных обсуждений.

5.2 Степень детализации исследований по оценке воздействия на окружающую среду должна быть достаточной для выявления и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации заявленной деятельности.

5.3 К основным факторам воздействия, которые необходимо оценить при проведении ОВОС относятся:

- воздействие выбросов вредных химических веществ в атмосферный воздух и сбросов вредных химических веществ;
- акустическое воздействие;
- радиационное воздействие при нормальной эксплуатации и при нарушениях нормальной эксплуатации по всем путям воздействия;

5.4 Также в ОВОС необходимо дать оценку фактических уровней воздействия объекта при его эксплуатации по результатам производственного контроля (где это практически возможно).

5.5 После подготовки предварительных материалов воздействия хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10 000 контейнеров с радиоактивными отходами Нововоронежской АЭС (далее по тексту настоящего документа - ХТРО-10000) на окружающую среду необходимо провести их общественное обсуждение по отдельному плану.

5.6 План проведения общественных обсуждений:

5.6.1 Проведение общественных обсуждений проекта технического задания (ТЗ) на выполнение работ по разработке предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду в области использования атомной энергии по теме «Эксплуатация хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10000 контейнеров с радиоактивными отходами Нововоронежской АЭС» в форме простого информирования.

- Размещение уведомления о начале общественных обсуждений.
- Проведение общественных обсуждений.
- Сбор замечаний и предложений от общественности и заинтересованных лиц.
- Подготовка и направление ответов на замечания и предложения к проекту ТЗ, полученных от общественности и заинтересованных лиц.
- Доработка ТЗ в соответствии с замечаниями и предложениями, полученными от общественности и заинтересованных лиц.

5.6.2 Проведение общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по теме «Эксплуатация хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10000 контейнеров с радиоактивными отходами Нововоронежской АЭС» в форме общественных слушаний.

- Размещение уведомления о начале общественных обсуждений.
- Проведение общественных обсуждений.
- Сбор замечаний и предложений от общественности и заинтересованных лиц.
- Подготовка и направление ответов на замечания и предложения к предварительной редакции ОВОС, полученных от общественности и заинтересованных лиц.
- Подготовка окончательной редакции ОВОС, с учетом поступивших замечаний и предложений от заинтересованной общественности.

6 Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду

6.1 Общие сведения.

6.1.1 Настоящее техническое задание (далее – ТЗ) устанавливает требования к проведению работ по оценке воздействия на окружающую среду заявленной деятельности в области использования атомной энергии по эксплуатации хранилища твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10 000 контейнеров с РАО Нововоронежской АЭС (Воронежская область, г. Нововоронеж).

6.1.2 Объектом экологической экспертизы по настоящему ТЗ является проектная и эксплуатационная документация ХТРО-10000, ранее выполненные анализ воздействия на окружающую среду ХТРО-10000, результаты радиационного контроля в районе размещения и на площадке НВАЭС.

6.1.3 Конструктивно, хранилище твердых радиоактивных отходов для временного хранения 10 000 контейнеров с РАО Нововоронежской АЭС представляет собой отдельно стоящее здание с размерами в плане 54 × 18 м. Фундамент здания – монолитная железобетонная плита толщиной 900 мм.

6.1.4 Функционально здание предназначено для временного хранения радиоактивных отходов (РАО) в виде солевого плава в контейнерах (первичных упаковках). Временное хранение производится до передачи этих отходов на захоронение.

6.1.5 Здание условно разделено на две зоны: зону основного производства – где производится непосредственно хранение РАО и зону вспомогательных помещений, включая санитарно-бытовые.

6.1.6 Здание размещается на территории Нововоронежской АЭС к юго-востоку от главного корпуса энергоблоков №№3 и 4 Нововоронежской АЭС.

6.1.7 ХТРО-10000 было сооружено в 2009 г. и введено в эксплуатацию в 2010 г. Проект ХТРО-10000 получил положительное заключение государственной экологической экспертизы в 2002 году. В 2013 г. государственной экологической экспертизой дано положительное заключение на материалы обоснования лицензии на эксплуатацию ХТРО-10000. В настоящее время, в соответствии с требованиями законодательства в области использования атомной энергии, необходимо переоформление лицензии на эксплуатацию объекта, в связи с этим необходимо проведение повторной оценки воздействия на окружающую среду.

6.2 Производственно-техническая документация Нововоронежской АЭС:

- Проектная и эксплуатационная документация ХТРО-10000;
- Результаты ОВОС, ранее выполненных для объекта;
- Результаты радиационного контроля в районе размещения и на площадке Нововоронежской АЭС.

6.3 Основанием для проведения ОВОС являются документы в актуальной редакции:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.03.2013 № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»;
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

6.4 Разработка материалов ОВОС должна осуществляться в соответствии с требованиями актуальной редакции законодательства и нормативных правовых актов, в т.ч.:

- Федеральный закон РФ от 21.11.1995 №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный закон РФ от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах»;
- Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ 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»;
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
- СанПиН 2.6.1.07-03 «Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности» СПП ПУАП-03;
- СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.6.1.24-03 «Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций СП АС-03».

6.5 Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать положениям Приказа Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

7 Предполагаемый состав материалов ОВОС

7.1 Общие сведения о заявленной деятельности:

7.1.1 Сведения о заказчике заявленной деятельности;

- 7.1.2 Наименование заявленной деятельности и планируемое место ее реализации;
- 7.1.3 Цель и необходимость реализации заявленной деятельности;
- 7.1.4 Описание заявленной деятельности;
- 7.1.5 Техническое задание;
- 7.2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду заявленной деятельности по альтернативным вариантам.
- 7.3 Описание окружающей среды, которая может быть затронута заявленной деятельностью в результате ее реализации по альтернативным вариантам:
 - 7.3.1 Физико-географические условия;
 - 7.3.2 Природно-климатические условия;
 - 7.3.3 Геологические и гидрогеологические условия;
 - 7.3.4 Гидрографические условия;
 - 7.3.5 Почвенные условия;
 - 7.3.6 Характеристика растительного и животного мира;
 - 7.3.7 Качество окружающей среды:
 - 7.3.7.1 Атмосферный воздух;
 - 7.3.7.2 Водные объекты;
 - 7.3.7.3 Почвы;
 - 7.3.7.4 Радиационный фон;
 - 7.3.8 Социально-экономическая ситуация района реализации заявленной деятельности.
- 7.4 Оценка воздействия на окружающую среду:
 - 7.4.1 Воздействие на атмосферный воздух;
 - 7.4.2 Воздействие на поверхностные водные объекты;
 - 7.4.3 Воздействие на геологическую среду и подземные воды;
 - 7.4.4 Воздействие на почвы;
 - 7.4.5 Воздействие на растительный и животный мир;
 - 7.4.6 Воздействие отходов производства и потребления;
 - 7.4.7 Оценка физических факторов воздействия;
 - 7.4.8 Радиационное воздействие;
 - 7.4.9 Сведения об образовании и обращении с радиоактивными отходами;
 - 7.4.10 Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях заявленной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации;
 - 7.4.11 Оценка достоверности прогнозируемых последствий заявленной деятельности.
- 7.5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия заявленной деятельности на окружающую среду:
 - 7.5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха;
 - 7.5.2 Мероприятия по охране водных объектов;
 - 7.5.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова;
 - 7.5.4 Мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова;
 - 7.5.5 Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления;
 - 7.5.6 Мероприятия по охране недр;

7.5.7 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, включая объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации;

7.5.8 Меры по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.

7.6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды. Сведения о средствах контроля и измерений.

7.7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий заявленной деятельности на окружающую среду:

7.7.1 Подготовка (при необходимости) предложений по проведению исследований последствий реализации заявленной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ).

7.8 Обоснование выбора варианта реализации заявленной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.

7.9 Общественные обсуждения заявленной деятельности.

7.10 Результаты оценки воздействия на окружающую среду:

7.10.1 Информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду заявленной деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий;

7.10.2 Сведения о выявлении и учете (с обоснованиями учета или причин отклонения) общественных предпочтений при принятии заказчиком (исполнителем) решений, касающихся заявленной деятельности;

7.10.3 Обоснование и решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации заявленной деятельности или отказа от ее реализации согласно проведенной оценке воздействия на окружающую среду.

7.11 Резюме нетехнического характера.