

Открытое акционерное общество «Российский концерн  
по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель  
генерального директора-  
директор филиала  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ленинградская Атомная станция»  
\_\_\_\_\_ В.И. Перегуда  
«    » \_\_\_\_\_ 2015г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ТЕМЕ:

«Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве Комплекса по  
хранению и переработке радиоактивных отходов на Ленинградской АЭС.  
III пусковой комплекс»

Заместитель директора по  
капитальному строительству  
-начальник УКС

С.И. Буров

### **1. Заказчик**

Открытое акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (ОАО «Концерн Росэнергоатом»).

Юридический адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25.

Почтовый адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, тел. 8 (499) 949-24-22

### **2. Исполнитель**

Открытое акционерное общество «АТОМПРОЕКТ».

Юридический адрес: 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 82.

Почтовый адрес: 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 82

### **3. Сроки проведения работ**

Сроки проведения работ по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) составляют: ноябрь 2014г. – март 2015г.

### **4. Основание для проведения работ**

Основанием для проведения ОВОС являются:

- Федеральный закон от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 года № 285 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.1997 года № 865 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»;
- «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372.

#### **Цели и задачи проведения работ**

5.1 Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду строительства Комплекса по хранению и переработке радиоактивных отходов на Ленинградской АЭС (III пусковой комплекс) являются:

- обоснование экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности строительства;
- учет мнения населения по возможным неблагоприятным факторам от сооружения объекта и, при необходимости, разработка и реализация мероприятий по уменьшению или предотвращению возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и население;
- предотвращение или смягчение воздействия деятельности при сооружении объекта строительства на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий;

5.2 Основными задачами при проведении оценки воздействия на окружающую среду являются:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности с учетом альтернатив;
- оценка воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- организация и проведение общественных обсуждений в форме общественных слушаний по материалам ОВОС на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ;
- корректировка материалов ОВОС по результатам общественных слушаний;
- утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

## **5. Исходные данные для проведения ОВОС**

Исходными данными для проведения ОВОС являются:

- результаты измерений системы радиационного контроля (СРК), включая результаты радиационного контроля окружающей среды (РКОС) Ленинградской АЭС;
- фондовые материалы;
- результаты производственного контроля за состоянием окружающей среды, полученные экологическими службами Ленинградской АЭС;
- материалы инженерных изысканий, выполненные для Комплекса по хранению и переработке радиоактивных отходов на Ленинградской АЭС.

## **6. Краткая информация об объекте**

Комплекс по переработке ЖРО гомогенного состава входит в состав комплекса по переработке отходов (КПО) ЛАЭС и размещается внутри существующего здания 660 и сооружения 460. Площадка КПО ЛАЭС размещается на территории 1-ой очереди ЛАЭС в Ломоносовском районе Ленинградской области в Сосновоборской промышленной зоне на берегу финского залива (Копорская губа) Балтийского моря.

Площадка ЛАЭС входит в состав Сосновоборской промышленной зоны. В непосредственной близости от здания 660 размещаются следующие предприятия:

- на юго-востоке площадка сооружения 660 вплотную граничит с ФГУП «РосРАО»;
- на юго-западе в 0,7 км от здания 660 находится ФГУП «НИТИ»;
- в 160 м от ограждения КПО ЛАЭС строится ЛАЭС-2;
- на северо-западе между основной площадкой ЛАЭС и площадкой КПО проходит областная автомобильная дорога (А-121) Санкт-Петербург – 1 Мая третьей технической категории (в 0,5 км от здания 660);

- на юго-востоке в 1,0 км от здания 660 проходит железная дорога ОАО «Российские железные дороги» местного сообщения;

- подъездной железнодорожный путь Ленинградской АЭС примыкает к путям промрайона в районе станции Калище;

Водные пути для судов разного класса и назначения проходят по фарватеру Финского залива примерно в 10 км от ЛАЭС.

Для повышения безопасности Ленинградской АЭС комиссией по чрезвычайным ситуациям Санкт-Петербурга и Ленинградской области приняты решения:

- запретить в тридцатикилометровой зоне вокруг ЛАЭС производить транзитные перевозки взрывчатых веществ и нефтепродуктов по автомобильной дороге А-121 и железнодорожному участку ст. Калище – ст. Котлы;

- запретить производить пролеты авиации и других летательных аппаратов в радиусе 5 км от ЛАЭС и на высоте до 6 км.

Государственные границы соседних стран находятся от ЛАЭС:

- Финляндии – 105 км к северо-западу;

- Эстонии – 70 км к юго-западу;

- Белоруссии – 450 км к югу;

- Латвии – 300 км к юго-западу.

Площадка размещения КПО находится в юго-восточной части территории промплощадки первой очереди ЛАЭС.

## **7. Основные методы проведения общественных слушаний по материалам ОВОС**

Основными методами проведения работ являются:

- информирование населения о намерениях (в СМИ);
- предоставление населению и общественным организациям материалов по оценке воздействия на окружающую среду лицензируемого вида деятельности по сооружению Комплекса по хранению и переработке радиоактивных отходов на Ленинградской АЭС (III пусковой комплекс), а также, при необходимости, других материалов;
- подготовка и организация совместно с органами местного самоуправления общественных слушаний;

- информирование населения и общественных организаций о месте и времени проведения общественных слушаний;
- проведение совместно с органами местного самоуправления общественных слушаний;
- сбор, обобщение и анализ замечаний и предложений, выявленных в процессе общественных слушаний;
- взаимодействие с населением и общественными организациями по выявленным в процессе общественных слушаний замечаниям и предложениям;
- составление протокола о результатах общественных слушаний и согласование его с органами местного самоуправления и общественными организациями;
- оформление результатов общественных слушаний;
- корректировка материалов ОВОС по результатам общественных слушаний.

## **8. Требования к составу и содержанию материалов ОВОС**

9.1 Разработка материалов ОВОС должна осуществляться в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, включая:

- Федеральный закон РФ от 21.11.1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный закон РФ от 09.01.1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон РФ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 11 июня 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

9.2 Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать требованиям Приказа Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000г. № 372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ»;

9.3 Материалы ОВОС должны разрабатываться в соответствии с требованиями, утвержденными Приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 06.07.2012г. № 9/632-П МУ 1.5.1.990097-2012 «Методические указания. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии»;

9.4 В материалах ОВОС должны быть представлены следующие сведения:

- обоснование хозяйственной необходимости и реализации проекта, описание альтернативных вариантов, включая «нулевой вариант» (отказ от деятельности);
- анализ соответствия выбранного пункта размещения установленным природно-экологическим критериям (наличие ООПТ, мест обитания редких и исчезающих видов животных, птиц, рыб, занесенных в Красную книгу, мест нерестилищ, миграционных троп и т. п.), меры по сохранению среды обитания, условий размножения объектов животного мира, водных биоресурсов;
- характеристика состояния природной среды в районе размещения Комплекса по хранению и переработке радиоактивных отходов на Ленинградской АЭС (III пусковой комплекс) (естественный радиационный фон, наличие (отсутствие) радионуклидов техногенного происхождения, радиоактивность пресноводных гидробионтов, содержание радионуклидов в мясе птиц и животных, загрязнение компонентов окружающей среды химическими вредными веществами);

- оценка возможных видов воздействия на окружающую среду и население на всех этапах реализации проекта (строительство, нормальная эксплуатация, снятие объекта с эксплуатации);
- оценка радиационных и химических факторов воздействия на окружающую среду и население (прогнозируемый выход радионуклидов в окружающую среду при нормальной работе АЭС, при возникновении проектных и запроектных аварий, последствия радиационного воздействия);
- оценка допустимости безвозвратного водопотребления, выявление дефицита или резерва водных ресурсов, расчеты выбросов и сбросов вредных химических веществ, расчеты рассеивания, характеристика загрязнения сточных вод, порядок обращения с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления (сбор, транспортирование, хранение, переработка);
- оценка достоверности прогнозируемых последствий, рекомендации по проведению после-проектного сопровождения;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга, в том числе по созданию и функционированию автоматизированных систем контроля загрязнения в санитарно-защитных зонах (ССЗ), зоны наблюдений (ЗН), непосредственно на источниках выбросов и сбросов;
- определение мероприятий уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и обоснование соответствия наилучшим существующим технологиям;
- подготовка предварительного варианта ОВОС, включая краткое изложение для неспециалистов;
- учет результатов общественных обсуждений при подготовке окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду;
- резюме нетехнического характера.

**Согласовано от Ленинградской АЭС:**

И.о. начальника ООС \_\_\_\_\_

А.М. Ткачева

**Согласовано от ОАО «АТОМПРОЕКТ»:**

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_

Строминов Е.В.