



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«ИнЭКа-консалтинг»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ПРОЕКТ)**  
на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой  
деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов  
«Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция»

**Шелехов - Санкт-Петербург- Новокузнецк**  
2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ПРОЕКТ)**  
на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой  
деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов  
«Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция»

Директор департамента экологии  
ОП ООО «РУСАЛ ИТЦ»  
в г. Санкт-Петербурге



В.С. Буркат

Директор ООО «ИнЭкА-консалтинг»



Е.Е. Перфильев

**Шелехов - Санкт-Петербург - Новокузнецк**  
**2021 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>3. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>5. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС.....</b>   | <b>6</b>  |
| 5.1. Проведение предварительной оценки .....   | 6         |
| 5.2. Подготовка проекта Технического задания на проведение ОВОС .....  | 6         |
| 5.3. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания на<br>проведение ОВОС .....   | 7         |
| 5.4. Проведение исследований по ОВОС .....   | 7         |
| 5.5. Формирование предварительных материалов ОВОС и проведение общественных<br>обсуждений .....  | 7         |
| 5.6. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившей от<br>общественности в ходе проведения общественных обсуждений.....  | 8         |
| 5.7. Формирование окончательных материалов ОВОС (или объекта экологической<br>экспертизы, включая окончательные материалы ОВОС) .....  | 8         |
| <b>6. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ .....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС .....</b>  | <b>9</b>  |
| 7.1. Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности .....   | 9         |
| 7.1.1 Общие сведения о планируемой хозяйственной деятельности.....   | 9         |
| 7.1.2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой<br>хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам.....   | 9         |
| 7.1.3. Описание окружающей среды планируемой хозяйственной деятельности по<br>альтернативным вариантам .....   | 9         |
| 7.1.4. Оценка воздействия на окружающую среду.....   | 10        |
| 7.1.4.1. Атмосферный воздух .....  | 10        |
| 7.1.4.2. Геологическая среда и ландшафты.....  | 10        |
| 7.1.4.3. Поверхностные воды.....   | 10        |
| 7.1.4.4. Подземные воды .....  | 11        |
| 7.1.4.5. Почвы и земельные ресурсы .....   | 11        |
| 7.1.4.6. Обращение с отходами .....  | 11        |
| 7.1.4.7. Растительный мир.....   | 11        |
| 7.1.4.8. Животный мир .....  | 11        |
| 7.1.4.9. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические<br>памятники .....   | 12        |
| 7.1.4.10. Социально-экономические условия в районе размещения объекта .....  | 12        |
| 7.1.4.11. Оценка физических факторов .....   | 12        |
| 7.1.4.12. Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций.<br>.....  | 12        |
| 7.1.5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия<br>намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.....                              | 12        |
| 7.1.6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и<br>мониторинга окружающей среды.....  | 13        |
| 7.1.7. Выявленные неопределенности и рекомендации по их устранению .....   | 13        |
| 7.1.8. Обоснование выбора варианта реализации намечаемой хозяйственной деятельности,<br>исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных<br>исследований. .... | 13        |
| 7.1.9. Приложения.....   | 13        |
| 7.2. Книга 2. Материалы общественных обсуждений.....   | 13        |
| 7.3. Книга 3. Резюме нетехнического характера.....   | 13        |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ<br/>    ОБСУЖДЕНИЙ .....</b>   | <b>14</b> |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Данный документ представляет собой проект Технического задания (далее ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов по проекту «Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция».

Необходимость проведения ОВОС установлена требованиями Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» и обусловлена намерениями филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов в кардинальном снижении экологической нагрузки на окружающую среду, за счёт внедрения технологии обожженных анодов РА-550, которая позволяет, в частности, исключить выбросы бенз(а)пирена в процессе электролиза алюминия.

Проект ТЗ на проведение ОВОС составлен на основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 № 63186 (далее Приз № 999)).

В соответствии с Приказом № 999 ОВОС выполняется с целью обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

В материалах ОВОС обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

Материалы ОВОС являются основанием для разработки обосновывающей документации по намечаемой деятельности, в том числе по объектам государственной экологической экспертизы в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Согласно Приказу № 999 проект ТЗ на проведение ОВОС подлежит общественным обсуждениям. Порядок общественных обсуждений установлен Приказом № 999, в соответствии с которым длительность проведения общественных обсуждений проекта ТЗ на проведение ОВОС с даты обеспечения доступа к материалам должна составлять не менее 10 календарных дней. Материалы ОВОС также подлежат общественным обсуждениям, длительность которых составляет не менее 30 календарных дней. Сбор предложений, замечаний и комментариев после окончания общественных обсуждений должен осуществляться в течение 10 календарных дней.

Места приема замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности, а также места обеспечения доступа к материалам общественных обсуждений должны быть указаны в уведомлении о проведении общественных обсуждений.

По результатам общественных обсуждений в проект ТЗ на проведение ОВОС будут внесены соответствующие корректировки.

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Работа по выполнению оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов по проекту «Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция» проводится в соответствии с:

- Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 № 63186);

Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения ОВОС в рамках разработки проекта «Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция».

### **Наименование намечаемой хозяйственной деятельности:**

«Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция»

### **Генеральный Заказчик проекта:**

Филиал публичного акционерного общества «РУСАЛ Братский алюминиевый завод» в г. Шелехов.

666033, Российская Федерация, Иркутская область, г. Шелехов, ул. Индустриальная,  
4

### **Исполнители ОВОС:**

1. Общество с ограниченной ответственностью «Объединённая Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр» (ООО «РУСАЛ ИТЦ»). Обособленное подразделение ООО «РУСАЛ ИТЦ» в Санкт-Петербурге. Департамент экологии (ДЭ ОП. ООО «РУСАЛ ИТЦ» в г.СПб.).

Адрес Исполнителя: 199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Средний пр., 86, тел. (812) 449-51-35.

2. Общество с ограниченной ответственностью «ИнЭКА-консалтинг» (ООО «ИнЭКА-консалтинг»).

Адрес Исполнителя: 654027, Россия, Кемеровская обл., г.Новокузнецк, ул.Лазо, 4, тел. (3843) 72-05-80, e-mail: [ineca@ineca.ru](mailto:ineca@ineca.ru).

### **Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:**

сентябрь 2021 г. – март 2022 г.

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов по проекту «Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция» является определение возможных неблагоприятных воздействий, оценка экологических последствий, учет общественного мнения, разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой деятельности.

В материалах ОВОС обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительного и животного мира. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия, дать характеристику существующей системы обращения с отходами на территории. Дать характеристику существующему уровню техногенного воздействия в районе намечаемой деятельности.

2. Провести комплексную оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Рассмотреть факторы негативного воздействия на окружающую среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении планируемой деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.

3. Организовать процедуру общественных обсуждений намечаемой деятельности.

4. Разработать рекомендации по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия планируемой деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов на окружающую среду.

5. Разработать рекомендации по выполнению производственного экологического контроля и экологического мониторинга в районе расположения предприятия при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности.

6. Выявить и описать неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения об оптимальном варианте реализации намечаемой деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду, включая рекомендации по предотвращению, снижению или компенсации выявленных значимых негативных воздействий, а также с учетом общественного мнения.

### **3. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС**

Для оценки воздействий намечаемой деятельности филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:

- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферном воздухе;
- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам – аналогам;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами;
- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков.

### **4. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС**

4.1. Краткая характеристика проектируемого объекта и входящих в его состав производств, данные о проектной мощности и номенклатуре, качестве, конкурентоспособности, техническом уровне продукции, сырьевой базе, потребности в топливе, воде, тепловой и электрической энергии, комплексном использовании сырья, отходов производства, вторичных энергоресурсов.

4.2. Материалы ранее проведенных инженерных изысканий, материалы и информация специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов и окружающей среды, а также в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4.3. Материалы государственных уполномоченных организаций в области мониторинга окружающей среды, опубликованные и фондовые научно-исследовательские работы.

4.4. Существующая обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчетная природоохранная документация предприятия.

### **5. ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС**

#### **5.1. Проведение предварительной оценки**

В результате этого этапа осуществляется сбор и документирование информации:

- о планируемой намечаемой хозяйственной деятельности, включая цель и условия ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения, затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия, соответствие документам территориального и стратегического планирования;
- о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию;
  - о возможных воздействиях на окружающую среду, включая потребности в земельных и иных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, и мерах по предотвращению и (или) уменьшению этих воздействий.

#### **5.2. Подготовка проекта Технического задания на проведение ОВОС**

В проекте Технического задания на проведение ОВОС содержится следующая информация:

- наименование планируемой намечаемой хозяйственной деятельности, юридический и (или) фактический адрес заказчика (исполнителя);
- сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений;
- основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду.

### **5.3. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение ОВОС**

#### **5.4. Проведение исследований по ОВОС**

Исследования по ОВОС включают в себя:

- определение характеристик планируемой намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая намечаемая хозяйственная деятельности (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер, наличие особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, прибрежных защитных полос, водоохраных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды);
- описание альтернативных вариантов реализации планируемой намечаемой хозяйственной деятельности;
- выявление возможных воздействий планируемой намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценку воздействий на окружающую среду планируемой намечаемой хозяйственной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой намечаемой хозяйственной 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;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
- разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой намечаемой хозяйственной деятельности.

#### **5.5. Формирование предварительных материалов ОВОС и проведение общественных обсуждений**

Предварительные материалы ОВОС формируются по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенных с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения, а также в соответствии с Техническим заданием.



## **5.6. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности в ходе проведения общественных обсуждений**

## **5.7. Формирование окончательных материалов ОВОС (или объекта экологической экспертизы, включая окончательные материалы ОВОС)**

Формирование окончательных материалов ОВОС осуществляется на основании предварительных материалов ОВОС с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

## **6. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ**

1. Подача в администрацию Шелеховского муниципального района уведомления о проведении общественных обсуждений, Ходатайства (Декларации) о намерениях, заявления о назначении общественных обсуждений проекта Технического задания на проведение ОВОС проекта «Иркутский алюминиевый завод. Экологическая реконструкция». Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, формы проведения общественных обсуждений.

2. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о начале общественных обсуждений проекта ТЗ на проведение ОВОС в форме простого информирования через официальные сайты (в случае их отсутствия через официальные периодические издания) уполномоченных органов муниципального, регионального и федерального уровня, а также на официальном сайте Заказчика и Исполнителя работ.

3. Обеспечение доступа к материалам общественных обсуждений и сбор мнений заинтересованных сторон к проекту ТЗ на проведение ОВОС в течение не менее 10 календарных дней. Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС.

4. Учет мнения общественности, требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других заинтересованных сторон при составлении ТЗ на проведение ОВОС путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ на проведение ОВОС.

5. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о начале общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы (ГЭЭ), включая предварительные материалы ОВОС через официальные сайты (в случае их отсутствия через официальные периодические издания) уполномоченных органов муниципального, регионального и федерального уровня, а также на официальном сайте Заказчика и Исполнителя работ. А также о сроках и месте доступности материалов общественных обсуждений, о дате и месте проведения общественных слушаний (в случае определения формы общественных обсуждений в форме общественных слушаний).

6. Обеспечение доступа к материалам общественных обсуждений и сбор мнений заинтересованных сторон к материалам общественных обсуждений (объекту ГЭЭ, включая материалы ОВОС) в течение не менее 30 календарных дней.

7. Проведение общественных слушаний (в случае определения формы общественных обсуждений в форме общественных слушаний) с ведением регистрации участников в соответствии с п. 7.9.5.3. Приказа № 999.

8. Составление протокола общественных слушаний (в случае определения формы общественных обсуждений в форме общественных слушаний) в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений администрацией Шелеховского муниципального района и подписание протокола администрацией Шелеховского муниципального района, представителями заказчика и общественности.

9. Составление протокола общественных обсуждений (в случае определения формы общественных обсуждений в форме опроса) в течение 5 рабочих дней после окончания

проведения опроса администрацией Шелеховского муниципального района и подписание администрацией Шелеховского муниципального района и представителями заказчика с приложением опросных листов, составленных в соответствии с п. 7.9.5.4. Приказа № 999.

10. Фиксация всех замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений начиная со дня размещения материалов и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в журналах учета замечаний и предложений в соответствии с п. 7.9.5.5. Приказа № 999.

11. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений путем внесения изменений в материалы общественных обсуждений (объект ГЭЭ, включая материалы ОВОС), составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

12. Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

План проведения и основные методы общественных обсуждений представлены в Приложении 1.

## **7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС**

Материалы ОВОС будут состоять из 3 частей:

- Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.
- Книга 2. Материалы общественных обсуждений:
- Книга 3. Резюме нетехнического характера.

### **7.1. Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности**

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности будет содержать следующие сведения:

#### **7.1.1 Общие сведения о планируемой хозяйственной деятельности**

1. Сведения о заказчике намечаемой хозяйственной деятельности.
2. Наименование намечаемой хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации.
3. Наименование и характеристика обосновывающей документации (проектная или иная документация).
4. Цель и необходимость реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
5. Описание планируемой намечаемой хозяйственной деятельности.
6. Характеристика и сроки предлагаемых технических и технологических решений, включая альтернативные варианты достижения цели, а также возможность отказа от деятельности.

7. Техническое задание на проведение ОВОС

#### **7.1.2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам**

#### **7.1.3. Описание окружающей среды планируемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам**

1. Сведения об окружающей среде – физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, характеристика растительного и животного мира, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв.

2. Сведения о социально-экономической ситуации района реализации планируемой хозяйственной деятельности.

#### **7.1.4. Оценка воздействия на окружающую среду**

Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды намечаемой хозяйственной деятельности (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации.

##### **7.1.4.1. Атмосферный воздух**

1. Существующее (фоновое) загрязнение атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности.

2. Параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов на существующее положение и перспективу развития.

3. Метеорологические характеристики и условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе в районе размещения предприятия.

4. Расчеты концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов. Оценка расчетного уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов. Описание территории СЗЗ и ее границ.

5. Определение и обоснование зоны влияния предприятия на окружающую среду.

6. Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух на этапах строительства и эксплуатации.

7. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий на атмосферный воздух.

##### **7.1.4.2. Геологическая среда и ландшафты**

1. Характеристика современного состояния геологической среды и ландшафтов.

2. Оценка воздействия на геологическую среду в результате реализации проекта

3. Оценка вероятности развития экзогенных геологических процессов в результате намечаемой деятельности.

4. Прогноз изменения ландшафтных условий при реализации намечаемой деятельности на этапах строительства и эксплуатации.

5. Рекомендации к мероприятиям по охране геологической среды при реализации намечаемой деятельности.

##### **7.1.4.3. Поверхностные воды**

1. Описание гидрографической сети территории, гидрологическая характеристика поверхностных водных объектов.

2. Характеристика современного состояния поверхностных водных объектов и источников существующего негативного воздействия.

3. Описание и характеристика систем водоснабжения и водоотведения.

4. Оценка потенциальных негативных воздействий на поверхностные водные объекты при реализации намечаемой деятельности на этапах строительства и эксплуатации.

5. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты.

#### **7.1.4.4. Подземные воды**

1. Современное состояние подземных вод.
2. Оценка воздействия намечаемой деятельности на подземные воды территории, включая оценку потенциального воздействия на источники хозяйственно-питьевого водоснабжения на этапах строительства и эксплуатации.
3. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на подземные водные объекты.

#### **7.1.4.5. Почвы и земельные ресурсы**

1. Характеристика землепользования в районе расположения филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов (распределение земель по категориям и землепользователям).
2. Оценка воздействия на условия землепользования намечаемой деятельности.
3. Мероприятия по охране земельных ресурсов.
4. Характеристика почвенного покрова в районе намечаемой деятельности.
5. Современное состояние почвенного покрова на территории предприятия, а также прилегающих территориях.
6. Оценка воздействия на почвенный покров намечаемой деятельности на этапах строительства и эксплуатации.
7. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на почвы.

#### **7.1.4.6. Обращение с отходами**

1. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории, в том числе краткая характеристика объектов размещения отходов, принадлежащих филиалу ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.
2. Действующая система обращения с отходами предприятия, в том числе решения по размещению отходов. Перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, объемы образования), образующихся в результате осуществления намечаемой деятельности.
3. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами на этапах строительства и эксплуатации.
4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциального негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления деятельности по обращению с отходами.

#### **7.1.4.7. Растительный мир**

1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.
2. Идентификация источников негативного воздействия на растительный мир в районе размещения филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.
3. Прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации намечаемой деятельности на этапах строительства и эксплуатации. Оценка значимости воздействия.
4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на растительный мир.

#### **7.1.4.8. Животный мир**

1. Современное состояние животного мира в зоне воздействия филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.
2. Идентификация источников негативного воздействия на животный мир в районе размещения филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.

3. Прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности на этапах строительства и эксплуатации. Оценка значимости воздействия.

4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на животный мир.

#### **7.1.4.9. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники**

1. Перечень и общая характеристика ООПТ, исторических и археологических памятников в зоне воздействия филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов.

2. Оценка факторов, оказывающих воздействие на ООПТ, исторические и археологические памятники (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий).

3. Оценка воздействия на ООПТ, исторические и археологические памятники вследствие реализации намечаемой деятельности.

4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на ООПТ и памятники культурного наследия.

#### **7.1.4.10. Социально-экономические условия в районе размещения объекта**

1. Характеристика существующего социально-экономического положения на рассматриваемой территории.

2. Прогноз изменения социально-экономических условий на территории в районе размещения филиала ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов в результате реализации намечаемой деятельности на этапах строительства и эксплуатации.

#### **7.1.4.11. Оценка физических факторов**

1. Современный уровень воздействия физических факторов.

2. Радиационная обстановка.

3. Оценка воздействия физических факторов вследствие реализации намечаемой деятельности на этапах строительства и эксплуатации.

#### **7.1.4.12. Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций.**

1. Описание возможных аварийных ситуаций;

2. Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях.

#### **7.1.5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду**

Мероприятия должны включать в себя меры по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова; по обращению с отходами производства и потребления; по охране недр; 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; по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.

#### **7.1.6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.**

1. Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

2. Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

#### **7.1.7. Выявленные неопределенности и рекомендации по их устранению**

Подготовка предложений по проведению исследований последствий реализации намечаемой хозяйственной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов.

#### **7.1.8. Обоснование выбора варианта реализации намечаемой хозяйственной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований.**

#### **7.1.9. Приложения**

### **7.2. Книга 2. Материалы общественных обсуждений**

Материалы общественных обсуждений будет содержать сведения о проведении общественных обсуждений, а именно:

- сведения об органах государственной власти и органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений;
- сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания;
- сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;
- сведения о дополнительном информировании общественности (в случае его осуществления) путем распространения информации, указанной в уведомлении, по радио, на телевидении, в периодической печати, на информационных стендах органов местного самоуправления, через информационно-коммуникационную сеть «Интернет», а также иными способами, обеспечивающими распространение информации;
- сведения о форме проведения общественных обсуждений, определенной администрацией Шелеховского муниципального района;
- сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений (размещения объекта общественных обсуждений), по адресам, указанным в уведомлении
- сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности.

### **7.3. Книга 3. Резюме нетехнического характера**

Резюме нетехнического характера будет содержать краткое изложение материалов оценки воздействия на окружающую среду с основными результатами и выводами.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

| Месяцы    | Мероприятия   | Заинтересованные группы                          | Методы  |
|-----------|---|--|---|
| 1-й месяц | Информирование о проведении ОВОС.<br>Направление заявления в ОМС Шелеховского муниципального района о назначении общественных обсуждений проекта ТЗ на проведение ОВОС.<br>Предварительные консультации   | администрация Шелеховского муниципального района | Информационные письма.<br>Рабочие встречи.<br>Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС в т.ч. заинтересованной общественности, формы проведения общественных обсуждений.  |
| 1-й месяц | Информирование о начале общественных обсуждений проекта ТЗ на проведение ОВОС, о сроках проведения ОВОС, этапах и формах общественных обсуждений, месте и сроках доступа к материалам, подлежащим общественным обсуждениям, форме представления предложений и замечаний | Общественность и другие участники ОВОС           | Публикация уведомлений на официальных сайтах или в случае их отсутствия - в официальных периодических изданиях уполномоченных органов власти:<br>- органа местного самоуправления,<br>- территориального органа Росприроднадзора,<br>- органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды,<br>- на официальном сайте Росприроднадзора (в случае если объект ГЭЭ федерального уровня);<br>А также на официальном сайте Заказчика (исполнителя) при его наличии.<br><i>Публикация уведомления осуществляется не позднее чем за 3 дня до начала срока планируемых общественных обсуждений</i> |
| 1-й месяц | Обеспечение доступа к материалам, подлежащим общественным обсуждениям - предварительной оценке и проекту ТЗ на проведение ОВОС  | Общественность и другие участники процесса ОВОС  | Размещение материалов в печатном виде, подлежащих общественным обсуждениям и специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа.<br>Размещение материалов в электронном виде, подлежащих общественным обсуждениям:<br>• на официальном сайте администрации <a href="http://www.sheladm.ru">www.sheladm.ru</a><br>• на сайте исполнителя ОВОС <a href="https://ineca.ru/">https://ineca.ru/</a>  |
| 1-й месяц | Общественные обсуждения предварительной оценки и проекта ТЗ на проведение ОВОС.<br>Учет предложений и замечаний при формировании  | Общественность и другие участники процесса ОВОС  | Размещение специальных журналов для сбора предложений и замечаний в местах доступа. Принятие предложений, замечаний и комментариев в письменной форме и/или электронном виде. <i>Комментарии принимаются в течение 10 календарных дней с момента публикации уведомления о проведении общественных обсуждений и</i>  |

|           |  |   |   |
|-----------|--|---|---|
|           | окончательного варианта ТЗ на проведение ОВОС  |   | <i>предоставления материалов на общественный доступ материалов.</i>   |
| 1-й месяц | Учет мнения участников общественных обсуждений, в т.ч. от заинтересованной общественности к материалам общественных обсуждений: предварительной оценки и проекта ТЗ на проведение ОВОС   | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Сбор предложений, замечаний и комментариев в письменной форме и/или электронном виде.<br><i>В течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений</i><br>Документирование и анализ поступивших предложений, замечаний и комментариев относительно их учета или не учета в ТЗ на проведение ОВОС. Формирование ТЗ на проведение ОВОС с учетом поступивших предложений и замечаний.   |
| 2-й месяц | Утверждение ТЗ на проведение ОВОС  | Заказчик проекта и исполнители                  | Утверждение ТЗ на проведение ОВОС печатными организациями и подписями ответственных лиц на титульном листе ТЗ на проведение ОВОС  |
| 2-й месяц | Информирование об общественных обсуждениях объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС, о сроках и месте доступности материалов, о дате и месте проведения общественных слушаний (в случае принятия решения определения формы общественных обсуждений в форме общественных слушаний). | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Публикация уведомлений на официальных сайтах или в случае их отсутствия - в официальных периодических изданиях уполномоченных органов власти:<br>- органа местного самоуправления,<br>- территориального органа Росприроднадзора,<br>- органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды,<br>- на официальном сайте Росприроднадзора (в случае если объект ГЭЭ федерального уровня).<br>А также на официальном сайте Заказчика (исполнителя) при его наличии.<br><i>Публикация уведомления осуществляется не позднее чем за 3 дня до начала срока планируемых общественных обсуждений</i> |
| 2-й месяц | Обеспечение доступа к материалам общественных обсуждения объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС  | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Размещение материалов в печатном виде, подлежащих общественным обсуждениям и специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа.<br>Размещение материалов в электронном виде, подлежащих общественным обсуждениям:<br>на официальном сайте администрации <a href="http://www.sheladm.ru">www.sheladm.ru</a> ;<br>• на сайте исполнителя ОВОС <a href="https://ineca.ru/">https://ineca.ru/</a>  |
| 3 месяц   | Общественные обсуждения объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС   | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Размещение специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа.<br>Принятие предложений, замечаний и комментариев в письменной форме и/или электронном виде.   |



|                    |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    |  |   | Устные консультации, ответы на вопросы в случае обращения заинтересованных лиц.<br><i>Предложения и замечания принимаются в течение не менее 30 календарных дней с момента публикации уведомления о проведении общественных обсуждений и предоставления материалов на общественный доступ материалов.</i>   |
| 3-й месяц          | Организация и проведение общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС в форме общественных слушаний  | Общественность и другие участники процесса ОВОС   | Организация и проведение общественных слушаний (в случае определения формы общественных обсуждений в форме общественных слушаний).<br><i>Через 30 дней с момента публикации уведомлений о проведении общественных обсуждений и предоставления материалов на общественный доступ.</i>  |
| 3-й месяц          | Составление протокола  | администрация Шелеховского муниципального района, заказчик, заинтересованная общественность | Составление протокола по результатам общественных слушаний либо опроса (в соответствии с выбранной формой общественных обсуждений) с фиксацией объекта общественных обсуждений, способа информирования, места проведения и других основных вопросов общественных обсуждений.<br><i>Составление и подписание протокола представителями органов власти, местного самоуправления, заказчика и общественности осуществляется в течение 5 рабочих дней после окончания проведения общественных обсуждений.</i> |
| 4-й месяц          | Учет мнения участников процесса ОВОС, в т.ч. от заинтересованной общественности к материалам общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС. | Общественность и другие участники процесса ОВОС   | Сбор предложений, замечаний и комментариев в письменной форме и/или электронном виде.<br><i>В течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений</i> Документирование замечаний и предложений в составе материалов ОВОС.<br>Анализ поступивших предложений, замечаний и предложений относительно их учета или не учета в материалах общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС.  |
| 4-й месяц          | Анализ мнений участников процесса ОВОС, в т.ч. от заинтересованной общественности при составлении и утверждении окончательного варианта материалов ОВОС.                           | Заказчик и исполнители  | Внесений изменений в материалы общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС, с учетом поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений.   |
| 4-й месяц<br>- ... | Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС   | Общественность и другие участники процесса ОВОС   | Предоставление окончательного варианта материалов ОВОС  |

