

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



**МЕЩЕРСКИЙ**  
**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**

---

**Техническое задание (проект) на проведение оценки  
воздействия на окружающую среду по объекту:  
«Завод по производству извести мощностью  
192000 тонн в год, расположенного по адресу:  
Россия, Рязанская область, Касимовский  
район, вблизи поселка Лашма»**

**Генеральный директор ООО «МНТЦ»**

**Э.В. Терешина**

**Заместитель генерального директора  
ООО «ЭКО-Золопродукт инвест»**

**Д.С. Нилов**

**Рязань, 2022**

### Содержание

- 1. Введение .....3
- 2. Общие сведения .....4
- 3. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности .....5
- 4. Цели и задачи ОВОС.....6
- 5. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду7
- 6. Этапы проведения ОВОС .....8
  - 6.1. Проведение предварительной оценки .....8
  - 6.2. Подготовка проекта Технического задания на проведение ОВОС .....8
  - 6.3. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания .....8
  - 6.4. Проведение исследований по ОВОС.....8
  - 6.5. Формирование предварительных материалов ОВОС и проведение общественных обсуждений.....9
  - 6.6. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.....9
  - 6.7. Формирование окончательных материалов ОВОС (или объекта экологической экспертизы, включая окончательные материалы ОВОС) .....9
- 7. Основные мероприятия общественных обсуждений.....10
- 8. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду.....11
- ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....16

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| Согласовано |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Взам. инв. №   |  |  |  |
| Подпись и дата |  |  |  |
| Инев. № подл.  |  |  |  |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                 |   |      |        |
|------|---------|------|--------|---------|------|-----------------|---|------|--------|
|      |         |      |        |         |      | Текстовая часть | Стадия  | Лист | Листов |
|      |         |      |        |         |      |                 | П   | 1    |        |
|      |         |      |        |         |      |                 | ООО «Мещерский научно-технический центр»<br>г. Рязань |      |        |
|      |         |      |        |         |      |                 |   |      |        |

## 1. Введение

Данный документ представляет собой проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности объекта «Завод по производству извести мощностью 192000 тонн в год, расположенного по адресу: Россия, Рязанская область, Касимовский район, вблизи поселка Лашма» разработано в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной 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.

Данный документ представляет собой проект Технического задания (далее ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности объекта «Завод по производству извести мощностью 192000 тонн в год, расположенного по адресу: Россия, Рязанская область, Касимовский район, вблизи поселка Лашма», представляется для общественного обсуждения в соответствии с российскими законодательными требованиями в области экологической оценки.

Порядок обсуждения с общественностью проекта ТЗ на проведение ОВОС установлен Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». По результатам общественных обсуждений, в проект ТЗ на проведение ОВОС будут внесены соответствующие корректировки.

|              |                |              |        |         |      |   |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|---|------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |   | Лист |
|              |                |              |        |         |      |   |      |
| Изм.         | Кол.уч.        | Лист         | № док. | Подпись | Дата | 2 |      |

## 2. Общие сведения

Заказчик – ООО «ЭКО-Золопродукт инвест», 391334, Рязанская область, Касимовский район, поселок Лашма, улица Акишинский карьер, дом 1-а. Тел: 8 (491) 251-14-75. Контактное лицо - Исмайылов Фархад Джумшуд Оглы.

Исполнитель (разработчик) - ООО «МНТЦ», 390037, г. Рязань, ул. Типанова, дом 7. Тел: +7 (4912) 27-50-76 / +7 (910) 903-37-09.

Проектируемый участок изысканий находится в Рязанской области поселок Лашма Касимовского района (Рисунок 1).



Рисунок 1. Ситуационный план участка работ

Исследуемый участок находится на земельном участке с кадастровым номером 62:04:2250103:642. Правообладателем исследуемого земельного участка является ООО «ЭКО-Золопродукт инвест».

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: апрель 2022 г. – сентябрь 2022 г.

Планируемая хозяйственная деятельность, предусматривающая ввод в эксплуатацию и дальнейшую эксплуатацию объектов капитального строительства в рамках проектной документации «Завод по производству извести 192 000 тонн в год», относящихся в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды к объектам I категории негативного воздействия

|              |                |         |      |        |         |      |
|--------------|----------------|---------|------|--------|---------|------|
| Взам. инв. № |                |         |      |        |         |      |
|              | Подпись и дата |         |      |        |         |      |
| Инв. № подл. |                |         |      |        |         |      |
|              | Изм.           | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|              |                |         |      |        |         | Лист |
|              |                |         |      |        |         | 3    |

### 3. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:

- метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа не прямых воздействий;
- методы оценки рисков (метод индивидуальных оценок, метод средних величин, - метод процентов, анализ линейных трендов);
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.

План проведения общественных обсуждений – представлен в Приложении №1 к настоящему ТЗ на проведение ОВОС.

|              |                |              |        |         |      |   |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|---|------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |   | Лист |
|              |                |              |        |         |      |   |      |
| Изм.         | Кол.уч.        | Лист         | № док. | Подпись | Дата | 4 |      |

#### 4. Цели и задачи ОВОС

Цели: Выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности при эксплуатации объектов первой категории негативного воздействия на состояние окружающей среды.

Своевременное предоставление необходимой и понятной информации о планируемой деятельности, связанной с эксплуатацией объекта первой категории негативного воздействия – завода по производству извести 192 000 тонн в год, общественности и другим участникам ОВОС с возможностью высказать свою точку зрения, опасения и предложения, что позволит учесть мнения заинтересованных сторон и принять соответствующие меры.

Для дальнейшего прохождения государственной экологической экспертизы и получения комплексного экологического разрешения.

Задачи:

1. Выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе производства работ.

2. Проанализировать климатические, геологические, гидрологические, гидрохимические, гидробиологические, социально-экономические условия в районе реализации проекта. Для этих целей провести анализ фондовых и литературных источников, с использованием имеющихся инженерно-экологических изысканий;

- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта;

- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, количественные характеристики воздействий при эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях;

- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду;

- разработать программу экологического мониторинга;

- выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;

- определить альтернативные варианты реализации намечаемой хозяйственной деятельности, включая «нулевой» вариант, с учетом результатов проведенной ОВОС и предложить решение;

- выявить и учесть общественные предпочтения при принятии решения по реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

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.

|              |                |              |        |         |      |   |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|---|------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |   | Лист |
|              |                |              |        |         |      |   |      |
|              |                |              |        |         |      | 5 |      |
| Изм.         | Кол.уч.        | Лист         | № док. | Подпись | Дата |   |      |

### 5. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду

Оценку воздействия на окружающую среду необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических и инженерно-геологических изысканий.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной, достоверной и актуальной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок, обязательное рассмотрение альтернативных вариантов реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности, а также участие общественности при организации и проведении оценки воздействия на окружающую среду.

1. Инженерные изыскания по объекту: «Завод производства извести мощностью 192 000 тонн в год»:

- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям;
- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий;
- технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям;
- технически отчет по инженерно-экологическим изысканиям.

2. Правоустанавливающие документы на земельный участок

3. Иные исходные данные:

- Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий;

- Разрешение на строительство;

- Проект санитарно-защитной зоны объекта;

- Решение об установлении санитарно-защитной зоны объекта;

- Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания планируемых работ по проекту «Завод по производству извести мощностью 192 000 тонн в год»;

- Заключение о согласовании деятельности Московско-Окского Территориального Управления Федерального Агентства по Рыболовству;

- Лицензия на пользование недрами с целью геологического изучения, поиска и оценки запасов подземных вод;

- Проект геологического изучения недр в целях поиска и оценки запасов подземных вод для водоснабжения завода по производству извести мощностью 192 000 тонн в год, расположенного вблизи п. Лашма Касимовского района Рязанской области;

- Проект зоны санитарной охраны водозаборного узла объекта «Завод по производству извести мощностью 192 000 тонн в год»;

- Акт обследования территории, выделенной под размещение завода по производству извести мощностью 192 000 тонн в год на наличие взрывоопасных предметов;

- Гидрогеологическое заключение по участку недр с целью разведки и добычи подземных вод для водоснабжения завода по производству извести мощностью 192 000 тонн в год;

- Информация Администрации Касимовского муниципального района о расстоянии до границ ближайших населенных пунктов;

- Информация Администрации Касимовского муниципального района об отсутствии водозаборов питьевой воды на р. Оке участке от п. Лашма до г. Касимова;

- Рыбохозяйственная характеристика р. Оки;

- Справка Территориального фонда геологической информации об отсутствии на участке размещения объекта полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе.

|                |  |      |         |      |        |         |      |      |
|----------------|--|------|---------|------|--------|---------|------|------|
| Взам. инв. №   |  |      |         |      |        |         |      | Лист |
|                |  |      |         |      |        |         |      |      |
| Подпись и дата |  |      |         |      |        |         |      | 6    |
|                |  |      |         |      |        |         |      |      |
| Инв. № подл.   |  |      |         |      |        |         |      | Лист |
|                |  |      |         |      |        |         |      |      |
|                |  |      |         |      |        |         |      |      |
|                |  | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |      |

**6. Этапы проведения ОВОС**

**6.1. 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.

**6.2. 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.

**6.3. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания**

**6.4. 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;

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|             |                |             |               |                |             |  |  |  |  |  |             |
|-------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|--|--|--|--|--|-------------|
|             |                |             |               |                |             |  |  |  |  |  | <i>Лист</i> |
|             |                |             |               |                |             |  |  |  |  |  | 7           |
| <i>Изм.</i> | <i>Кол.уч.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ док.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |  |  |  |  |  |             |



- 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.

#### **6.5. 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.

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

#### **6.7. 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.

|              |                |              |        |         |      |   |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|---|------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |   | Лист |
|              |                |              |        |         |      |   |      |
| Изм.         | Кол.уч.        | Лист         | № док. | Подпись | Дата | 8 |      |

## 7. Основные мероприятия общественных обсуждений

1) Подача в администрацию МО Крутоярское сельское поселение уведомления о проведении 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 МО Крутоярское сельское поселение и подписание протокола администрацией МО Крутоярское сельское поселение, 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 МО Крутоярское сельское поселение и подписание администрацией МО Крутоярское сельское поселение 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.

|              |                |         |      |        |         |      |
|--------------|----------------|---------|------|--------|---------|------|
| Взам. инв. № |                |         |      |        |         |      |
|              | Подпись и дата |         |      |        |         |      |
| Инв. № подл. |                |         |      |        |         |      |
|              | Изм.           | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|              |                |         |      |        |         | Лист |
|              |                |         |      |        |         | 9    |

## 8. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду

### 1. ОБЗОР ПРОЕКТА

#### 1.1. Введение

#### 1.2. Описание (Резюме) проекта

##### 1.2.1. Географическое положение и административное деление территории Проекта

##### 1.2.2. Предыстория и перспективы

#### 1.3. Структура корпорации/компании и стратегия управления проектами

#### 1.4. Цели и разработка ОВОСС

#### 1.5. Структура ОВОСС

### 2. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

#### 2.1. Введение

#### 2.2. Применимое законодательство РФ

##### 2.2.1. Федеральное законодательство

##### 2.2.2. Региональная и муниципальная нормативная база

#### 2.3. Международные договоры и конвенции

#### 2.4. Политика и стандарты международных финансовых организаций

##### 2.4.1. Принципы Экватора

##### 2.4.2. Стандарты деятельности IFC

##### 2.4.3. Применимые требования IFC по HSE (ООС, ОТ и ПБ)

##### 2.4.4. Общие подходы ОЭСР

##### 2.4.5. Новые экологические и социальные принципы (ESF) Всемирного банка

##### 2.4.6. Экологическая и социальная политика ЕБРР и требования к эффективности

##### 2.4.7. Категоризация объекта ОВОСС на основе международных требований

#### 2.5. Корпоративная политика и стандарты

### 3. РАЗРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ОВОСС: ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ПРОЦЕДУРЫ

#### 3.1. Подходы к ОВОСС, процесс ОВОСС

#### 3.2. Идентификация воздействия и оценка значимости

#### 3.3. Снижение воздействия

#### 3.4. Кумулятивное (совокупное) воздействие (КВ)

### 4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

#### 4.1. Основы взаимодействия с заинтересованными сторонами

4.1.1. Требования к раскрытию информации и взаимодействию с заинтересованными сторонами

4.1.2. Ключевые подходы и принципы раскрытия информации и взаимодействия с заинтересованными сторонами

4.1.3. Методы раскрытия информации и взаимодействия с заинтересованными сторонами

#### 4.2. Основные заинтересованные стороны Проекта

4.3. Мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами и раскрытие информации по объектам в рамках Проекта

4.3.1. Прошедшие консультации с общественностью и мероприятия по раскрытию информации

4.3.2. Планируемые консультации и мероприятия по раскрытию информации по объектам в рамках Проекта

### 5. ОБЗОР АЛЬТЕРНАТИВ ПРОЕКТА

#### 5.1. Введение

#### 5.2. Экономические перспективы проекта

#### 5.3. Подход к анализу альтернатив с точки зрения воздействия на окружающую среду

#### 5.4. Обзор и анализ альтернативных вариантов реализации проекта

|              |                |               |      |         |      |        |         |      |      |
|--------------|----------------|---------------|------|---------|------|--------|---------|------|------|
| Взам. инв. № | Подпись и дата | Инев. № подл. |      |         |      |        |         |      | Лист |
|              |                |               |      |         |      |        |         |      | 10   |
|              |                |               | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |      |

## 6. ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ УЧАСТКА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

- 6.1. Изученность территории, состав исходных данных (полевых и фондовых)
- 6.2. Физико-географическое положение исследуемой территории
- 6.3. Геолого-геоморфологическая характеристика
  - 6.3.1. Тектоника и стратиграфия
  - 6.3.2. Четвертичные отложения
  - 6.3.3. Сейсмичность
  - 6.3.4. Гидрогеологическая характеристика
  - 6.3.5. Геокриологические условия
  - 6.3.6. Инженерно-геологическая характеристика грунтов
  - 6.3.7. Геоморфологическая характеристика
  - 6.3.8. Рельеф дна и берегов
  - 6.3.9. Опасные экзогенные геологические процессы
- 6.4. Климатическая характеристика
  - 6.4.1. Общая климатическая характеристика
  - 6.4.2. Температура воздуха
  - 6.4.3. Осадки и влажность воздуха
  - 6.4.4. Ветровой режим
  - 6.4.5. Туманы и другие погодные явления
- 6.5. Гидрологическая характеристика
- 6.6. Почвенный покров
- 6.7. Растительный покров
  - 6.7.1. Редкие виды растений
- 6.8. Животный мир
  - 6.8.1. Беспозвоночные
  - 6.8.2. Земноводные и пресмыкающиеся
  - 6.8.3. Птицы
  - 6.8.4. Млекопитающие
  - 6.8.5. Ихтиофауна
  - 6.8.7. Редкие виды животных
- 6.9. Комплексная ландшафтная характеристика территорий, оценка существующей нарушенности экосистем и компонентов
  - 6.9.1. Общая характеристика ландшафтов
  - 6.9.2. Характеристика нарушенности ландшафтов
- 6.10. Оценка фоновой общехимической загрязненности природных компонентов
  - 6.10.1. Атмосферный воздух
  - 6.10.2. Поверхностные воды суши
  - 6.10.3. Донные отложения
  - 6.10.4. Грунтовые воды
  - 6.10.5. Почвы
  - 6.10.6. Радиационная характеристика территории
  - 6.10.7. Загрязненность воды и донных отложений
- 6.11. Оценка экологических рисков и ограничений при освоении участков под размещение объекта
  - 6.11.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), водно-болотные угодья (ВБУ) и ключевые орнитологические территории (КОТР)
  - 6.11.2. Территории традиционного природопользования КМНС
  - 6.11.3. Водоохранные зоны
  - 6.11.4. Рыбоохранные зоны
  - 6.11.5. Санитарно-защитные зоны объектов
  - 6.11.6. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения
- 6.12. Экологическая ценность участков под размещение объектов

|                |         |      |        |         |      |      |
|----------------|---------|------|--------|---------|------|------|
| Взам. инв. №   |         |      |        |         |      |      |
|                |         |      |        |         |      |      |
| Подпись и дата |         |      |        |         |      |      |
|                |         |      |        |         |      |      |
| Инв. № подл.   |         |      |        |         |      |      |
|                |         |      |        |         |      |      |
| Изм.           | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Лист |
|                |         |      |        |         |      |      |

- 6.12.1. Охраняемые виды биоты
- 6.12.2. Сезонные скопления животных и птиц, миграционные пути
- 6.12.3. Ценные ландшафты и местообитания, очаги биоразнообразия
- 6.12.4. Экосистемные услуги

#### 7. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ РАЙОНА ОБЪЕКТА. НАЛИЧИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ И ТЕРРИТОРИЙ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ

- 7.1. Административное положение, транспорт и связь
- 7.2. Демографическая характеристика
- 7.3. Экономические условия, занятость и уровень жизни населения
  - 7.3.1. Рынок труда и уровень жизни населения
  - 7.3.2. Местный бюджет
  - 7.3.3. Субъекты малого и среднего предпринимательства
  - 7.3.4. Сельское хозяйство
- 7.4. Система здравоохранения
  - 7.4.1. Заболеваемость
  - 7.4.2. Здравоохранение
- 7.5. Образование и культура
  - 7.5.1. Образование
  - 7.5.2. Культура
  - 7.5.3. Развитие физической культуры и спорта
- 7.6. Традиционное природопользование и экосистемные услуги
  - 7.6.1. Санитарно-эпидемиологическая ситуация и ветеринарное обслуживание
  - 7.6.2. Охота и рыболовство
  - 7.6.3. Продуктивность ягодников и пастбищ

#### 8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- 8.1. Методология оценки воздействия на окружающую среду
- 8.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух
  - 8.2.1. Краткая характеристика физико-географических и климатических условий района
  - 8.2.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе работ
  - 8.2.3. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
  - 8.2.4. Расчет загрязнения атмосферного воздуха
  - 8.2.5. Выбросы парниковых газов
  - 8.2.6. ПДВ
  - 8.2.7. СЗЗ
- 8.3. Оценка воздействия физических факторов
  - 8.3.1. Общие положения
  - 8.3.2. Акустическое воздействие
  - 8.3.3. Вибрационное воздействие
  - 8.3.4. Электромагнитное воздействие
  - 8.3.5. Тепловое воздействие
- 8.4. Оценка воздействия на водную среду
  - 8.4.1. Исходные данные
  - 8.4.2. Водопотребление и водоотведение
  - 8.4.3. Канализационные очистные сооружения (КОС)
  - 8.4.4. Характеристика сточных вод
  - 8.4.5. Сброс сточных вод
  - 8.4.6. Воздействие проектируемого объекта на водные ресурсы
- 8.5. Оценка воздействия на недра и геологическую среду
  - 8.5.1. Период строительства
  - 8.5.2. Период эксплуатации
  - 8.5.3. Выводы
- 8.6. Оценка воздействия на растительность и почвенный покров

|              |                |              |        |         |      |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |  |  |  | Лист |
|              |                |              |        |         |      |  |  |  | 12   |
| Изм.         | Кол.уч.        | Лист         | № док. | Подпись | Дата |  |  |  |      |

- 8.6.1. Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы
- 8.6.2. Воздействие на растительный покров
- 8.7. Оценка воздействия на животный мир
  - 8.7.1. Период строительства
  - 8.7.2. Период эксплуатации
  - 8.7.3. Расчет ущерба животному миру суши
- 8.8. Оценка вреда водным биологическим ресурсам
- 8.9. Оценка воздействия на биоразнообразие
- 8.10. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории
- 8.11. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами
  - 8.11.1. Общие положения
  - 8.11.2. Характеристика объекта как источника образования отходов
  - 8.11.3. Определение уровня воздействия образующихся отходов на окружающую среду
  - 8.11.4. Порядок обращения с отходами
  - 8.11.5. Прогноз воздействия на окружающую среду
  - 8.11.6. Выводы
- 8.12. Оценка кумулятивного воздействия (КВ) при реализации всех компонентов Проекта
- 8.13. Оценка трансграничных воздействий
- 8.14. Оценка воздействия на социально-экономические условия
- 8.15. Оценка воздействия в случае возникновения аварийных ситуаций
  - 8.15.1. Анализ основных причин возникновения аварий
  - 8.15.2. Оценка воздействия на окружающую природную среду при аварийных ситуациях

#### 9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- 9.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха
  - 9.1.7. Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ
- 9.2. Мероприятия по защите от факторов физического воздействия
- 9.3. Мероприятия по охране водных объектов
- 9.4. Мероприятия по охране недр и геологической среды
- 9.5. Мероприятия по охране почвенного покрова
- 9.6. Мероприятия по охране растительного покрова
- 9.7. Мероприятия по охране животного мира
- 9.8. Мероприятия по охране водных биоресурсов
- 9.9. Мероприятия по охране ООПТ
- 9.10. Мероприятия по охране биоразнообразия
- 9.11. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду при обращении с отходами
- 9.12. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и их воздействий на экосистему района работ
- 10. Предложения по организации экологического мониторинга, контроля и программы сохранения биоразнообразия в рамках реализации проекта
  - 10.1. Производственный экологический контроль
  - 10.2. Экологический мониторинг
    - 10.2.1. Цели и задачи
    - 10.2.2. Нормативные требования к выполнению работ
    - 10.2.3. Рамочная программа экологического мониторинга
    - 10.2.4. Основные требования к проведению работ
  - 10.3. Программа сохранения биоразнообразия
    - 10.3.1. Основные принципы
    - 10.3.2. Состав и структура Программы СБР
    - 10.3.3. Цели и задачи
    - 10.3.4. Рекомендуемые направления работ и выявление приоритетов в области СБР

|              |                |              |        |         |      |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|--|--|--|------|
| Име. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |  |  |  | Лист |
|              |                |              |        |         |      |  |  |  | 13   |
| Изм.         | Кол.уч.        | Лист         | № док. | Подпись | Дата |  |  |  |      |

- 11. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- 12. Эколого-экономическая оценка
  - 12.1. Плата за размещение отходов производства и потребления
  - 12.2. Плата за сброс загрязняющих веществ
  - 12.3. Плата за выбросы загрязняющих веществ
  - 12.4. Расчет стоимости запасов растительных ресурсов
  - 12.5. Расчет ущерба животному миру
- 13. ПЛАНЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ (MANAGEMENT PLANS) ООС

|               |              |
|---------------|--------------|
| Инев. № подл. | Взам. инв. № |
| Изм.          | Кол.уч.      |
| Лист          | № док.       |
| Подпись       | Дата         |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## План проведения и основные методы консультаций с общественностью

| Месяцы    | Мероприятия   | Заинтересованные группы                         | Методы   |
|-----------|---|---|--|
| 1-й месяц | Информирование о проведении ОВОС. Направление заявления о назначении общественных обсуждений проекта ТЗ на проведение ОВОС. Предварительные консультации  | Администрация МО                                | Информационные письма<br>Рабочие встречи<br>Предварительные консультации<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: - органа местного самоуправления, - территориального органа Росприроднадзора, - органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды, - на официальном сайте Росприроднадзора (в случае если объект ГЭЭ федерального уровня); А также на официальном сайте Заказчика (исполнителя) при его наличии. Публикация уведомления осуществляется не позднее чем за 3 дня до начала срока планируемых общественных обсуждений |
| 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, подлежащих общественным обсуждениям и специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа. Размещение материалов, подлежащих общественным обсуждениям:<br>• на официальном сайте администрации <a href="http://krutoyarskoe.adm-online.ru/">http://krutoyarskoe.adm-online.ru/</a> ;<br>• на сайте исполнителя ОВОС <a href="https://mntc.pro/">https://mntc.pro/</a>  |
| 1-й месяц | Общественные обсуждения предварительной оценки и проекта ТЗ на  | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Размещение специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа. Принятие предложений, замечаний   |

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
|      |         |      |        |         |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Лист

15



| Месяцы    | Мероприятия  | Заинтересованные группы                         | Методы   |
|-----------|--|---|--|
|           | проведение ОВОС. Учет предложений и замечаний при формировании окончательного варианта ТЗ на проведение ОВОС   |   | и комментариев в письменной форме и/или электронном виде. Комментарии принимаются в течение 10 календарных дней с момента публикации уведомления о проведении общественных обсуждений и предоставления материалов на общественный доступ материалов.   |
| 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. В течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений 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: - органа местного самоуправления, - территориального органа Росприроднадзора, - органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды, - на официальном сайте Росприроднадзора (в случае если объект ГЭЭ федерального уровня). А также на официальном сайте Заказчика (исполнителя) при его наличии. Публикация уведомления осуществляется не позднее чем за 3 дня до начала срока планируемых общественных обсуждений |
| 2-й месяц | Обеспечение доступа к материалам общественных  | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Размещение материалов в печатном виде, подлежащих общественным обсуждениям и специальных   |

|              |                |
|--------------|----------------|
| Име. № подл. | Взам. инв. №   |
|              | Подпись и дата |

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

| Месяцы    | Мероприятия   | Заинтересованные группы                                     | Методы   |
|-----------|---|---|--|
|           | обсуждениях объекта ГЭЭ, включая предварительный вариант материалов ОВОС  |   | журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа. Размещение материалов, подлежащих общественным обсуждениям: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на официальном сайте администрации <a href="http://krutoyarskoe.adm-online.ru/">http://krutoyarskoe.adm-online.ru/</a>;</li> <li>• на сайте исполнителя ОВОС <a href="https://mntc.pro/">https://mntc.pro/</a></li> </ul>   |
| 3-й 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. Принятие предложений, замечаний и комментариев в письменной форме и/или электронном виде. Устные консультации, ответы на вопросы в случае обращения заинтересованных лиц. 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. |
| 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). Через 30 дней с момента публикации уведомлений о проведении общественных обсуждений и предоставления материалов на общественный доступ.   |
| 3-й месяц | Составление протокола   | Администрация МО, 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. Составление и подписание протокола представителями органов власти, местного самоуправления, заказчика и общественности  |

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|      |         |      |        |         |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|---------|------|--------|---------|------|

| Месяцы    | Мероприятия  | Заинтересованные группы                         | Методы  |
|-----------|--|---|---|
|           |  |   | осуществляется в течение 5 рабочих дней после окончания   |
| 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. В течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений Документирование замечаний и предложений в составе материалов ОВОС. 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 проекта и исполнители                  | Внесение 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 | Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС   | Общественность и другие участники процесса ОВОС | Предоставление окончательного варианта материалов ОВОС  |

|                |  |
|----------------|--|
| Взам. инв. №   |  |
| Подпись и дата |  |
| Инв. № подл.   |  |

|      |         |      |        |         |      |      |
|------|---------|------|--------|---------|------|------|
|      |         |      |        |         |      |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |      |
|      |         |      |        |         |      | Лист |
|      |         |      |        |         |      | 18   |

