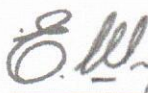


Согласовано  
Генеральный директор  
АО "Механобранжиниринг"



Е.М. Шендерович

М.П.



Утверждаю  
Главный инженер  
ЕВРАЗ КГОК

А.В. Дяпунов



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
(проект)**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
(ОВОС)**

**Намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ КГОК» по реализации проекта:  
«Развитие сооружений хвостового хозяйства ЕВРАЗ КГОК»**

2019 г.

## Оглавление

1.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ .....	3
2.	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС .....	4
3.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА И ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ .....	5
4.	ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	7
5.	ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	9
6.	ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	9
7.	ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	11
8.	МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКУ .....	14

## **Используемые термины и сокращения:**

- КГОК – Качканарский горно-обогатительный комбинат
- ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду
- СЗЗ – санитарно-защитная зона
- ТЗ – техническое задание
- ГТС—гидротехническое сооружение
- ММС – мокрая магнитная сепарация
- СМС – сухая магнитная сепарация

## **1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности по реализации проекта «Развитие сооружений хвостового хозяйства ЕВРАЗ КГОК» на окружающую среду 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»;
- «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372. (далее – Положение об ОВОС)

В соответствии с п. 7.2 ст. 11 федерального закона от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» проектная документация объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I - V классов опасности, в том числе проектная документация на строительство, реконструкцию объектов, используемых для обезвреживания и (или) размещения отходов I - V классов опасности подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

Настоящим техническим заданием (далее ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, планируемой деятельности по увеличению сроков эксплуатации существующего хвостохранилища КГОКа с учетом строительства Нового и Защитного отсеков хвостохранилища и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной, с учетом ее достаточности для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации.

### **Заказчик проекта:**

АО "ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат (АО «ЕВРАЗ КГОК»)

Российская Федерация, Свердловская область, 624350, г. Качканар, ул. Свердлова, д.2., тел. (34341) 6-43-77

### **Исполнитель ОВОС:**

АО "Механобр инжиниринг"

Российская Федерация, 199106, г. Санкт-Петербург, 22 линия, д. 3, корп. 7, тел. (812) 324-89-24

## 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Целью работы по проведению ОВОС является выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по реализации проекта "Развитие сооружений хвостового хозяйства ЕВРАЗ КГОК".

Выполнение проектной документации обусловлено необходимостью складирования хвостов ММС обогащения титаномагнетитовых руд с размещением хвостов на дополнительной площади, в связи с сокращением остаточного объема существующего хвостохранилища. Реализация указанного проекта позволит также:

- снизить отрицательное влияние на окружающую среду;
- обеспечить безопасное состояние гидротехнических сооружений и систем хвостохранилища;
- уменьшить потребление электроэнергии и эксплуатационные затраты на гидротранспорт и складирование хвостов.

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

- оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения проектируемых объектов;
- выявление и анализ возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в периоды строительства и эксплуатации;
- прогнозирование и оценку изменений окружающей среды, которые произойдут в результате осуществления намечаемой деятельности;
- факторы негативного воздействия на компоненты окружающей среды, с определением их количественных характеристик воздействий при строительстве и эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях.
- природоохранные мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия реконструируемых и проектируемых объектов на окружающую среду;
- рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве и реконструкции, эксплуатации и аварийных ситуациях хвостохранилища КГОКа, с учетом его расширения;
- перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат на всех стадиях разработки проектной документации.

Степень детализации и полноты ОВОС определить исходя из особенностей намечаемой хозяйственной, с учетом ее достаточности для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372) работы по проведению ОВОС осуществляются в три этапа:

- Первый этап – уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду
- Второй этап - разработка предварительных материалов ОВОС
- Третий этап – корректировка предварительных материалов ОВОС с учетом поступивших в ходе общественных обсуждений замечаний и предложений от заинтересованных сторон; подготовка окончательных материалов ОВОС.

### 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА И ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Акционерное общество "ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат" (АО "ЕВРАЗ КГОК") разрабатывает Гусевгорское месторождение вкрапленных ванадийсодержащих титаномагнетитовых руд. Руда перерабатывается на обогатительной фабрике методами сухой и мокрой магнитной сепарации (СМС и ММС) с выделением железо-ванадиевого концентрата, хвостов СМС в виде щебенистой породы и хвостов ММС, плотностью около 10%, твердая фракция складирована в хвостохранилище, жидкая фракция после отстаивания используется в системе оборотного водоснабжения ОФ. В процессе обогащения руды не используются химические вещества (реагенты). Хвосты ММС относятся к отходам пятого класса опасности по степени воздействия на окружающую среду

Гидротехнические сооружения АО "ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат" находятся в постоянной эксплуатации согласно Акту государственной комиссии от 26.09.1966 г.

В настоящее время хвостохранилище состоит из трех отсеков: Рогалевского, Промежуточного и Выйского, каждого со своим прудом и водоотводящими сооружениями. Хвостохранилище ЕВРАЗ КГОК – I класса ГТС, Рогалевский и Промежуточный отсеки предназначены для складирования хвостов обогащения ванадийсодержащих титаномагнетитовых руд обогатительной фабрики (ОФ), поступающих в виде пульпы хвостов ММС с содержанием твердого около 10%, после отстаивания осветленные стоки поступают в Выйский отсек. Обратное водоснабжение КГОКа осуществляется из Выйского отсека оборотной воды, который организован для аккумуляции производственных сточных вод КГОКа. Кроме того в Выйский отсек хвостохранилища поступает загрязненный поверхностный сток с городской и промышленной территории КГОК, карьерный водоотлив, фильтрационные воды Промежуточного и Рогалевского отсеков хвостохранилища. Для подпитки оборотной системы водоснабжения используется вода реки Рогалевка.

Проект «Развитие сооружений хвостового хозяйства КГОК» включает в себя наращивание и техническое перевооружение существующих и строительство новых сооружений и систем. Проектом предусматривается реконструкция ограждающих гидротехнических сооружений, строительство двух комплексов сгущения (КС-1 и КС-2), Нового и Защитного отсеков хвостохранилища, корпуса классификации (гидроциклонирования), складирование песков гидроциклонов в Новый отсек хвостохранилища, а сливов гидроциклонов – в существующие отсеки. Проектными решениями предусматривается:

- увеличение ёмкости существующего хвостохранилища путем наращивания ограждающих дамб Промежуточного и Рогалёвского отсеков до отметки 380,50 м;
- строительство нового водоперепускного временного сооружения (канал №14) для пропуска воды из Рогалёвского отсека в Промежуточный отсек;
- строительство двух комплексов сгущения (КС№1 и КС№2) с установкой двух сгустителей, сгущение хвостовой пульпы ММС до концентрации 40% твердого;
- строительство новой пульпонасосной станции корпуса классификации (ПНСКК) ММС с выделением двух продуктов: слива гидроциклона (водонасыщенные мелкозернистые хвосты), направляемого в отсеки существующего хвостохранилища и обезвоженной крупнозернистой части хвостов ММС, направляемых в Новый отсек;

- комплекс сооружений, необходимых для сбора и аккумуляции фильтрационных вод Промежуточного и Рогалевского отсеков, включая:
- сооружения законтурного дренажа дамбы №1 с установкой 25 скважин для перехвата дренажного стока дамбы №1;
- дренажные насосные станции №1, №2, дамб №3, №4, для возврата воды в оборот в Выйский отсек;
- строительство Защитного отсека, в качестве дополнительного сооружения для сбора и аккумуляции паводковых, ливневых и дренажных вод существующего хвостохранилища; отсек не предназначен для складирования хвостов,
- строительство Нового отсека для складирования хвостов, позволяющего в т.ч. исключить сбросы фильтрационных вод в реку Выя путем перехвата фильтрации от существующих дамб хвостохранилища (дамбы №2, Восточной дамбы) и направления ее в Новый отсек с помощью возведения на восточной границе отсека дренажной насосной станции;
- строительство дренажной системы, расположенной на нижних отметках Защитного отсека, включая дренажные каналы, обеспечивающие сбор и направление дренажных вод в систему оборотного водоснабжения комбината;
- строительство противофильтрационного защитного экрана из суглинистых грунтов для защиты подземных вод от загрязнения на участках Нового и Защитного отсеков.

#### ***Мероприятия по охране земельных ресурсов***

Общая площадь землеотвода для размещения существующих сооружений хвостового хозяйства составляет 29972803 м<sup>2</sup>, из них 2771039,0 м<sup>2</sup> в собственности (правообладатель) АО "ЕВРАЗ КГОК", 3031387,0 м<sup>2</sup>, государственная собственность (аренда земли). Договор аренды с Министерством гос. имуществом Свердловской области Т-459/0652 от 19.08.2003 г., площадью 3031387,0 м<sup>2</sup> и договор аренды с Качканарским городским округом № 25 от 15.08.2019 г., площадью 992861,0 м<sup>2</sup>, государственная собственность (аренда земли), договор аренды с МО г. Город Лесной от 04.05.2005 г. № 8483/1021 В, площадь 4326457,0 м<sup>2</sup>. Договор аренды с Департаментом лесного хозяйства Свердловской области № 310 от 05.06.2017 г. площадью 16529 м<sup>2</sup>; Договор аренды с Департаментом лесного хозяйства Свердловской области № 311 от 05.06.2017 г. площадью 68028 м<sup>2</sup>.

Площадь занимаемых земель под строительство Нового отсека складирования хвостов 4850000,0 м<sup>2</sup>, входит в существующий землеотвод КГОКа, дополнительного землеотвода не требуется.

Для размещения Защитного отсека, площадью 4584000,0 м<sup>2</sup> необходимо оформление дополнительного землеотвода, отсек располагается на землях лесного фонда в составе МО г. Город Лесной.

#### ***Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения***

Проектными решениями предусматривается ликвидация всех стоков, поступающих на водосборную площадь р. Выя, в т.ч. рассматриваются следующие технические и природоохранные мероприятия:

- строительство комплекса дренажных сооружений, необходимых для сбора и аккумуляции фильтрационных вод дамб №1, №2, №3, №4 и

- Восточной дамбы Промежуточного и Рогалевского отсеков;
- строительство Защитного отсека, в качестве дополнительного сооружения сбора и аккумуляции паводковых, ливневых и дренажных вод существующего хвостохранилища, Нового отсека, позволяющего исключить сбросы вод в реку Выя;
  - строительство дренажной системы, расположенной на нижних отметках Защитного отсека, включая дренажные каналы, обеспечивающие сбор и направление дренажных вод в систему оборотного водоснабжения комбината.

#### ***Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления***

При реконструкции хвостового хозяйства и строительстве новых сооружений в составе хвостового хозяйства не предусматривается образование новых видов отходов и новых мест размещения отходов. За исключением применения для освещения светодиодных светильников, не содержащих паров ртути и других вредных веществ, с последующей утилизацией на договорных условиях со специализированной организацией, согласно Распоряжению Правительства РФ от 25.07.2017 г. №1589-р.

Складирование хвостов ММС осуществляется предприятием в хвостохранилище, находящееся на балансе АО "Евраз КГОК". В соответствии с приложением к Приказу Росприроднадзора от 01.08.2014 г. № 479 "О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов", хвостохранилище внесено в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО)<sup>1</sup>, номер объекта размещения отходов (ОРО) 66-00081-Х-00592-250914 (хвостохранилище г. Качканар) и 66-00082-Х-00592-250914 (хвостохранилище г. Лесной), ОКАТО 65743000000.

Для увеличения емкости складирования хвостов ММС проектируется Новый отсек, располагаемый на существующем землеотводе АО «ЕВРАЗ КГОК».

#### **4. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Заказчик обеспечивает Исполнителя полной и достоверной исходной информацией на основании результатов исследований, полученных при проведении производственно-экологического контроля окружающей среды (ПЭК), предоставляет разрешительные и согласованные документы на осуществление деятельности предприятия в части водопотребления и водоотведения, по обоснованию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, акустического воздействия, обращению с отходами производства и потребления, применяемых средств и методов измерения, расчетов и оценок, в соответствии с законодательством РФ:

- Проектная документация лесного участка, выделенного для строительства и эксплуатации Защитного отсека хвостохранилища, согласованная в Министерстве природных ресурсов и экологии Свердловской области.
- Копии договоров аренды земельных (лесных) участков для размещения

<sup>1</sup> Информация размещена на официальном сайте Росприроднадзора <http://rpn.gov.ru> в разделе "Государственный кадастр отходов".

- объектов хвостового хозяйства, с кадастровыми номерами и координатами, с учетом строительства Нового и Защитного отсеков.
- План размещения объектов хвостового хозяйства с указанием границ и кадастровых номеров земельных участков под объектами хвостового хозяйства, с учетом строительства Нового и Защитного отсеков.
  - Актуализированный проект СЗЗ, экспертное заключение и санитарно-эпидемиологическое заключение на проект СЗЗ для промплощадки КГОКа, включающий хвостохранилище с учетом строительства Нового и Защитного отсеков, Екатеринбург, 2019 г.
  - Карта – схема сооружений КГОКа с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ и СЗЗ, в кадастровой системе координат.
  - Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для АО "Качканарский горно-обогатительный комбинат". — ООО "Инженерные изыскания, Екатеринбург, 2019 г.
  - Утвержденные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленные для АО "ЕВРАЗ КГОК".
  - Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) для АО "ЕВРАЗ КГОК" г. Качканар.
  - Копии действующих договоров со специализированными организациями на размещение/утилизацию/обезвреживание отходов производства и потребления, образующихся на объектах хвостового хозяйства, лицензии и нормативы организаций по обращению с отходами.
  - Проект мониторинга окружающей среды в районе расположения объектов размещения отходов АО "ЕВРАЗ КГОК". ООО "Безопасность экосферы". — Екатеринбург, 2018.
  - Копии договора на водоснабжение и водоотведение сточных вод для объектов хвостового хозяйства.
  - Химические составы вод в системе водоснабжения и водоотведения (свежей воды на питьевые нужды, технической и карьерной воды, сточных вод, сбрасываемых в хвостохранилище, оборотной воды).
  - Характеристика источника и система подачи вод на хозяйственно-питьевые нужды работников хвостового хозяйства и система отведения сточных хоз. бытовых стоков.
  - Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты со сточными водами АО "ЕВРАЗ КГОК"). — Качканар, 2018.
  - Технические условия (ТУ) на рекультивацию нарушенных земель для объектов хвостового хозяйства на период окончания срока эксплуатации.
  - Согласование ТУ по рекультивации с органами местного самоуправления и землепользователями.
  - Развитие сооружений хвостового хозяйства ЕВРАЗ КГОК Отчетная документация по инженерным изысканиям для стадии "Проектная документация", исполнитель ООО "Инженерные изыскания", Екатеринбург, 2019:
    - Отчет по инженерно-геологическим изысканиям
    - Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.
    - Отчет по инженерно-экологическим изысканиям.
  - Заключение государственной историко-культурной экспертизы на



территорию, отводимую под проектирование и строительство объектов хвостового хозяйства, об отсутствии объектов культурного наследия (в т.ч. включенных в государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации), выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

- Годовой отчет "О состоянии в 2018 г. гидротехнических сооружений цеха хвостового хозяйства"/ АО "ЕВРАЗ КГОК". — Качканар, 2019.
- Результаты производственного мониторинга состояния поверхностных и сточных вод, проводимого АО "ЕВРАЗ КГОК", за 2017-2018 года (и по факту выполненных работ в 2019 г.).
- Ежегодные отчеты "Мониторинг геологической среды на Гусевогорском месторождении титаномагнетитовых руд":
- Ежегодные отчеты по мониторингу подземных вод в районе размещения хвостохранилища, исполнитель СОО ОО МАНЭБ. — Екатеринбург, 2018 г. (и по факту выполненных работ в 2019 г.).
- Ежегодные отчеты по теме: "Мониторинг атмосферного воздуха в районе размещения вскрышных пород и хвостов мокрой магнитной сепарации (3 отвалов и хвостохранилища)/ СОО ОО МАНЭБ. — Екатеринбург, 2018 г. (и по факту выполненных работ в 2019 г.).
- Отчет по теме: "Мониторинг экологического состояния почв на границе СЗЗ предприятия АО " ЕВРАЗ КГОК" и в местах постоянного размещения хвостов мокрой магнитной сепарации и вскрышных пород"/ СОО ОО МАНЭБ. — Екатеринбург, 2018 г. (и по факту выполненных работ в 2019 г.).
- Аттестаты и области аккредитации лабораторий, осуществляющих экологический контроль согласно ПЭК ОАО "ЕВРАЗ КГОК".

## **5. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Началом процедуры ОВОС является информирование органов власти и других заинтересованных сторон о проведении ОВОС намечаемой деятельности по реализации проектов.

Завершающим этапом процедуры ОВОС является подготовка окончательного варианта материалов по ОВОС. Сроки проведения ОВОС декабрь 2019г – август 2020г.

## **6. ИНФОРМИРОВАНИЕ И УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В соответствии с п. 4.2. Положения об ОВОС участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком и организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

Информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду, осуществляется Заказчиком при участии Разработчика ОВОС.

Целью проведения общественных обсуждений, является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о намечаемой деятельности, предоставление общественности и другим участникам ОВОС

возможности высказать свою точку зрения, опасения и предложения, что позволит учесть мнения заинтересованных сторон и принять соответствующие меры.

Основными мероприятиями по общественным обсуждениям намечаемой деятельности являются:

- Уведомление администрации г. Качканар и г. Лесной о намерениях, заявления о назначении общественных обсуждений материалов ОВОС - намечаемой деятельности (АО «ЕВРАЗ КГОК») по проекту «Развитие сооружений хвостового хозяйства ЕВРАЗ КГОК». Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, формы проведения общественных обсуждений.
- Информирование общественности о проведении ОВОС и начале общественных обсуждений проекта ТЗ на ОВОС через публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные).
- Обеспечение доступа к материалам общественных обсуждений и сбор мнений заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ на ОВОС. Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС..
- Учет мнения всех участников процесса ОВОС при составлении ТЗ путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ.
- Обеспечение общественности доступа к утвержденному варианту ТЗ в течение всего периода проведения процесса ОВОС.
- Информирование через СМИ и интернет общественности и других участников процесса ОВОС об общественных обсуждениях предварительных материалов ОВОС. А также о сроках и месте доступности материалов общественных обсуждений, о дате и месте проведения общественных слушаний (в случае принятия решения о целесообразности их проведения).
- Предоставление возможности общественности ознакомиться с материалами предварительного варианта ОВОС, сбор и анализ предложений и замечаний в течение 30 дней с момента публикации объявления.
- Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности). Составление протокола по результатам общественных слушаний в соответствии с п.4.9. «Положения об ОВОС» и списка участников слушаний в соответствии с п. 12.2. Приложения к «Положению об ОВОС».
- Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к предварительному варианту материалов ОВОС, в течение 30 дней после окончания общественных обсуждений, документирование этих замечаний и предложений в приложениях к материалам ОВОС.
- Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.
- 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.

В задачи Разработчика входит:

- Подготовка текста объявлений в СМИ и писем в администрации соответствующих муниципальных образований.
- Подготовка информационных материалов по выполненной ОВОС для проведения общественных обсуждений, включая нетехническое резюме ОВОС.
- Анализ замечаний и предложений, поступивших от общественности. Учет данных замечаний и предложений при составлении окончательного варианта материалов ОВОС.
- Подготовка доклада и презентации для общественных слушаний по результатам проведенной ОВОС, в случае принятия решения о целесообразности их проведения.
- Участие в общественных слушаниях, в случае принятия решения о целесообразности их проведения.
- Подготовка материалов общественных обсуждений для включений их в материалы ОВОС.

## **7. ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В соответствии с Положением об оценке работы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности должны включать следующие материалы:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- предложения к Программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

В разделе ОВОС необходимо представить следующие материалы:

### **7.1 Характеристика планируемой деятельности**

- Основные проектные решения по реконструкции существующего хвостохранилища, с учетом расширения за счет строительства Нового и Защитного отсеков и модернизации системы оборотного водоснабжения.
- Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении проекта.

## **7.2 Основание по выбору альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности:**

Решение Заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе, о месте размещения объекта, выборе технологии складирования хвостов ММС и организации оборотного водоснабжения) или отказа от нее, принимается по результатам ранее разработанных Исполнителем проектов, включающих:

- техническое перевооружение системы гидротранспорта хвостов;
- реконструкцию системы гидротранспорта со сгущением хвостовой пульпы ММС;
- расположение проектируемых комплексов сгущения и классификации хвостовой пульпы ММС;
- технического обоснования расположения Нового и Защитного отсеков хвостохранилища;
- схему укладки обезвоженных хвостов в Новый отсек хвостохранилища, расположенный на земельном отводе КГОКа;
- использование опыта эксплуатации зарубежных предприятий, и научных разработок.

## **7.3 Нормативно-правовая база:**

Обзор применимых к реализации Проекта национальных, в том числе региональных, и международных требований в части охраны окружающей среды.

## **7.4 Существующее состояние природной среды и социально-экономических условий в районе намечаемой деятельности:**

Характеристика современной экологической обстановки территории.

- Климат и состояние воздушного бассейна территории.
- Геологические условия территории:
- Гидрогеологические условия территории.
- Характеристика гидрографических условий.
- Характеристика почвенных условий территории.
- Характеристика видового разнообразия растительного и животного мира территории, в том числе видов, занесенных в Красные книги.
- Характеристика социально-экономических и демографических особенностей территории.

## **7.5 Сведения о проектируемом объекте:**

- Расположение объектов, включая ситуационный план, с нанесением на него всех проектируемых объектов и населённых пунктов.
- Описание технологического процесса складирования хвостов ММС и организации оборотного водоснабжения комбината.

## **7.6 Прогнозирование воздействия на компоненты окружающей среды:**

7.6.1 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду:

- технические и природоохранные мероприятия по снижению воздействия на территорию и геологическую среду;
  - охрана и рациональное использование почвенного слоя
  - основные направления рекультивации нарушенных земель.
- 7.6.2 Воздействие на атмосферный воздух:
- характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
  - прогноз загрязнения атмосферного воздуха;
  - оценка физического воздействия на атмосферный воздух;
  - меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух.
- 7.6.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды:
- характеристика воздействия деятельности проектируемого объекта на состояние подземных вод;
  - характеристика воздействия деятельности проектируемого объекта на состояние поверхностных вод;
  - меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на состояние поверхностных и подземных вод.
- 7.6.4 Обращение с отходами:
- перечень и характеристика образующихся отходов (код отходов согласно ФККО).
  - норматив образования отходов;
  - характеристика планируемой системы обращения с отходами;
  - планируемые объекты размещения отходов;
  - меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.
- 7.6.5 Растительность и животный мир:
- характеристика воздействия деятельности проектируемого объекта на растительный и животный мир;
  - расчет размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам;
  - меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир.
- 7.6.6 Разработка предложений по программе экологического мониторинга почвенного покрова, атмосферного воздуха, физического воздействия, водных объектов, растительного и животного мира.
- 7.6.7 Социально-экономическое воздействие:
- прогноз изменения социально-экономических условий.
- 7.6.8 Оценка эколого-экономической эффективности намечаемой деятельности.
- 7.6.9 Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций.
- 7.7 Выявленные неопределенности при выполнении ТЗ на ОВОС и рекомендации по их устранению.**
- 7.8 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.**
- 7.9 Резюме нетехнического характера.**

## 8. МАТЕРИАЛЫ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКУ

Следующие материалы передаются Заказчику по итогам выполнения работ:

- Материалы оценки воздействия на окружающую среду, предварительный вариант
- Материалы оценки воздействия на окружающую среду, окончательный вариант, по итогам общественного обсуждения.
- Резюме нетехнического характера
- Материалы общественных обсуждений

Материалы ОВОС (окончательный вариант) будут состоять из 3 частей:

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

Количество экземпляров на бумажном носителе – 4 экземпляра

Количество экземпляров на электронном носителе – 2 CD диска

Документация на электронном носителе представляется в редактируемом и не редактируемом форматах.

### Согласовано:


Менеджер проекта

  
С.В. Сухих

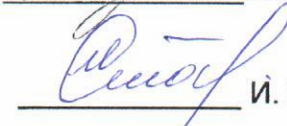
Начальник гидротехнического отдела II  
АО «Механобр инжиниринг»

  
В.И. Кибирев

Главный инженер проекта

  
И. А. Дедушенко

Главный специалист (по экологии и ООС)

  
И. М. Старкова