

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

(ПРОЕКТ)

**на проведение оценки воздействия на окружающую
среду (ОВОС)**

намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ КГОК» по
эксплуатации объекта I категории, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду, в течение периода
действия комплексного экологического разрешения

Качканар - Москва

2019 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОВОС	4
3. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОВОС.....	7
4. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС	8
5. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ	9
6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС	10
7. СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ЗАКАЗЧИКУ.....	14

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ представляет собой проект Технического задания (далее - ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС) намечаемой деятельности Акционерного общества «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат» (далее - АО «ЕВРАЗ КГОК», Комбинат) по эксплуатации объекта I категории, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, в течение периода действия комплексного экологического разрешения (далее - КЭР).

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена намерениями АО «ЕВРАЗ КГОК» по разработке материалов обоснования комплексного экологического разрешения.

Проект ТЗ на ОВОС составлен на основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 (далее - Положение об ОВОС).

В соответствии с Положением об ОВОС целью проведения ОВОС 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 хозяйственной и иной деятельности.

Согласно Положению об ОВОС проект ТЗ на ОВОС намечаемой деятельности предоставляется для общественного обсуждения.

Порядок обсуждения с общественностью проекта ТЗ на ОВОС установлен Положением об ОВОС, в соответствии с которым замечания и предложения к проекту ТЗ на ОВОС принимаются в течение 30 дней.

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Работа по выполнению оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ КГОК» по эксплуатации объекта I категории, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, в течение периода действия комплексного экологического разрешения 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.

Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ КГОК» по эксплуатации объекта I категории, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, в течение периода действия комплексного экологического разрешения и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

Генеральный Заказчик проекта:

Акционерное общество «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат» (АО «ЕВРАЗ КГОК»), 624351, Россия, Свердловская область, г. Качканар, ул. Свердлова, д.2

Исполнители ОВОС:

1. АО «ЕВРАЗ КГОК».
Адрес Исполнителя: 624351, Россия, Свердловская область, г. Качканар, ул. Свердлова, д.2
2. Общество с ограниченной ответственностью «ФРЭКОМ» (ООО "ФРЭКОМ").
Адрес Исполнителя: 119435 г. Москва, ул. Малая Пироговская, д.18, стр. 1, 4, тел. +7 (495) 280-06-54, e-mail: frecom@frecom.ru

Объект ОВОС:

АО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат», Россия, Свердловская область, г. Качканар, ул. Свердлова, д.2.

АО «ЕВРАЗ КГОК» как объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, внесен в государственный реестр (свидетельство 65-0166-000145-П от 09.12.2016г.). Объекту присвоена I категория негативного воздействия на окружающую среду.

Характеристика типа обосновывающей документации:

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду ОВОС обусловлена намерениями АО «ЕВРАЗ КГОК» получить комплексное экологическое разрешение.

ФИО контактного лица со стороны АО «ЕВРАЗ КГОК»:

Начальник Управления охраны окружающей среды:
Неугодникова Светлана Владимировна тел.: 8(3435)94496089

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

август 2019 г. – ноябрь 2019

2. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОВОС

АО «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат» входит в пятерку крупнейших в России горнорудных предприятий, является единственным производителем ванадийсодержащей железной руды в России, единственный в России комбинат, который производит высококачественное железорудное сырье из руды с низким содержанием железа – порядка 15%.

Производственная мощность комбината составляет порядка 59 млн тонн железной руды в год.

АО «ЕВРАЗ КГОК» расположен в Свердловской области, в г. Качканар.

Комбинат расположен в 140 км от г. Нижний Тагил и является железорудной базой для АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат».

АО «ЕВРАЗ КГОК» разрабатывает Гусевогорское месторождение титаномагнетитовых железных руд. В настоящее время АО «ЕВРАЗ КГОК» добывает руду из четырех карьеров: Главный, Северный, Западный и Южная залежь, расположенных на расстоянии более 4 км от г. Качканара в северном и северо-восточном направлениях. Конечный продукт (агломерат и окатыши) загружается в железнодорожные вагоны и отправляется потребителям, в том числе за рубеж.

Город Качканар был основан для обеспечения разработки группы Качканарских месторождений. С момента принятия решения о строительстве и по сегодняшний день город неразрывно связан с горно-обогатительным комбинатом.

Город Качканар включен в перечень монопрофильных муниципальных образований РФ (моногородов) утвержденный распоряжением Правительства РФ от 29.07.2014 №1398-р. Каждый второй взрослый житель города трудится на комбинате и связанных с комбинатом предприятиях. Численность трудящихся, включая дочерние общества и постоянно занятые подрядные организации, более 10 000 человек.

Основной вид деятельности предприятия АО «ЕВРАЗ КГОК» – добыча титаномагнетитовых руд Гусевогорского месторождения открытым способом и производство железо-ванадиевого агломерата и окатышей, используемых в дальнейшем в качестве исходного сырья в металлургическом производстве.

АО «ЕВРАЗ КГОК» ведет добычу и переработку руд Гусевогорского месторождения на основании лицензии на право пользования недрами СВЕ № 03731 ТЕ со сроком окончания действия лицензии до 31.12.2020 г.

С нижних горизонтов руда доставляется БелАЗами, на дробильную фабрику горная масса перевозится железнодорожным транспортом. В карьерах используются мощные 130-тонные самосвалы, современные локомотивы НП-1, экскаваторы с объемом ковша 12 кубических метров.

Среднее содержание железа в руде составляет 15,7 %, содержание ванадия 0, 13 %. По химическому составу железная руда относится к бедным малотитанистым ванадийсодержащим железным рудам. Железная руда Гусевогорского месторождения состоит из следующих основных компонентов: оксид алюминия, ванадий (в пересчете на пятиокись), магнетит, оксид кальция, оксид магния, оксид марганца, диоксид кремния.

Основная промышленная площадка АО «ЕВРАЗ КГОК» находится на восточной окраине г. Качканар в промышленной зоне.

АО «ЕВРАЗ КГОК» как объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, внесен в государственный реестр (свидетельство 65-0166-000145-П от 09.12.2016г.). Объекту присвоена I категория негативного воздействия на окружающую среду.

Ближайшая жилая застройка г. Качканар расположена на расстоянии 300 м и более от цеха крупного дробления и на расстоянии 1100 м и более от производств агломерата и окатышей в западном направлении. Расположение основной промышленной площадки благоприятное относительно господствующих направлений ветра (западного и юго-западного) и жилой застройки г. Качканар.

На расстоянии более 5 км от г. Качканар в северо-восточном направлении расположен поселок Валериановск, где находится объединенная промышленная площадка Главного карьера. Ближайшая жилая застройка пос. Валериановск расположена:

- на расстоянии 500 м и более от отвала № 1 в северном направлении;
- на расстоянии 1250 м от границы горного отвода Главного карьера в восточном направлении;
- на расстоянии более 100 м от вспомогательных производств на территории объединенной промышленной площадки Главного карьера в восточном направлении.

На расстоянии 500 м от границы горного отвода отвала № 2 в восточном направлении расположена база отдыха «Чайка».

Рельеф района разделяется на три зоны, расположенных в меридиональном направлении:

- а) зона средневысоких гор, располагающаяся к западу от месторождения, является водораздельной осевой частью Уральского хребта с абсолютными отметками 650-800 м;
- б) зона низкогорно-увалистого рельефа отличается от водораздельной части более сильной расчлененностью с перепадом высот 200-360 м;
- в) зона холмисто-увалистого рельефа занимает восточную часть района, характеризуется сглаженным, относительно пониженным рельефом с отметками 240-270 м.

Гусевогорское месторождение находится в зоне низкогорно-увалистого рельефа.

Климат района континентальный, с довольно суровой и продолжительной зимой и коротким, часто дождливым летом. Максимальная температура воздуха приходится на июль (+32°C), минимальная на январь (-41°C), среднегодовая температура составляет +0.3°C. Расчетная температура воздуха, равная средней температуре наружного воздуха самого жаркого месяца составляет 21,9°C.

Преобладающее направление ветров - западное и юго-западное. Средняя скорость 4,2 м/сек. Снеговой покров - 45-80 см, глубина промерзания 2-2,5 метра. Годовое количество осадков около 400-500 мм.

Фактические максимальные объемы производства и запланированные на перспективу развития предприятия до 2025 г. приведены в таблице 1.

Производственные показатели АО «ЕВРАЗ КГОК» на 2018-2026 гг.

Наименование продукции	Производственные показатели, тыс.т/год								
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Добыча руды	58 529	58 605	59 000	59 000	59 000	59 000	59 000	59 000	59 000
Вскрыша	19 145	18 963	21 328	28 198	31 018	30 854	30 368	34 784	36 512
Хвосты мокрой магнитной сепарации	41 877	41 523	41 691	41 765	41 792	41 791	41 781	37 631	37 531
Концентрат	10 630	10 593	10 819	10 745	10 718	10 719	10 729	10 749	10 849
Агломерат высокоосновный	3 541	3 475	3 514	3 629	3 998	3 998	4 075	3 998	3 998
Окатыши неофлюсованные	6 510	6 510	6 661	6 521	6 159	6 160	6 099	6 187	6 279

Основное производство АО «ЕВРАЗ КГОК» включает обогатительную фабрику, фабрику окускования и рудоуправление.

Краткая характеристика основных и вспомогательных производств АО «ЕВРАЗ КГОК»:

<u>Центральная промышленная площадка:</u>	<p>Обогатительная фабрика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цех дробления. - Цех обогащения. - Цех хвостового хозяйства. <p>Фабрика окускования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цех шихтоподготовки. - Цех агломерации. - Цех окатышей.
<u>Вспомогательное производство:</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Цех электротехнических лабораторий (ЦЭТЛ). - Цех подготовки производства (ЦПП). - Управление горного ж/д транспорта (УГЖДТ). - Автотракторный цех (АТЦ). - Энергетический цех (ЭНЦ). - Цех ремонта оборудования (ЦРО) - Управление контроля продукции (УКП) - Участок заготовки металлолома (УЗМ)
<u>Рудоуправление:</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Главный карьер. - Западный карьер. - Северный карьер. - Южная залежь - Эскаваторный цех
<u>Филиал Качканарская ТЭЦ</u>	- ТЭЦ

Ситуационный план района размещения предприятия представлен в приложении 1.

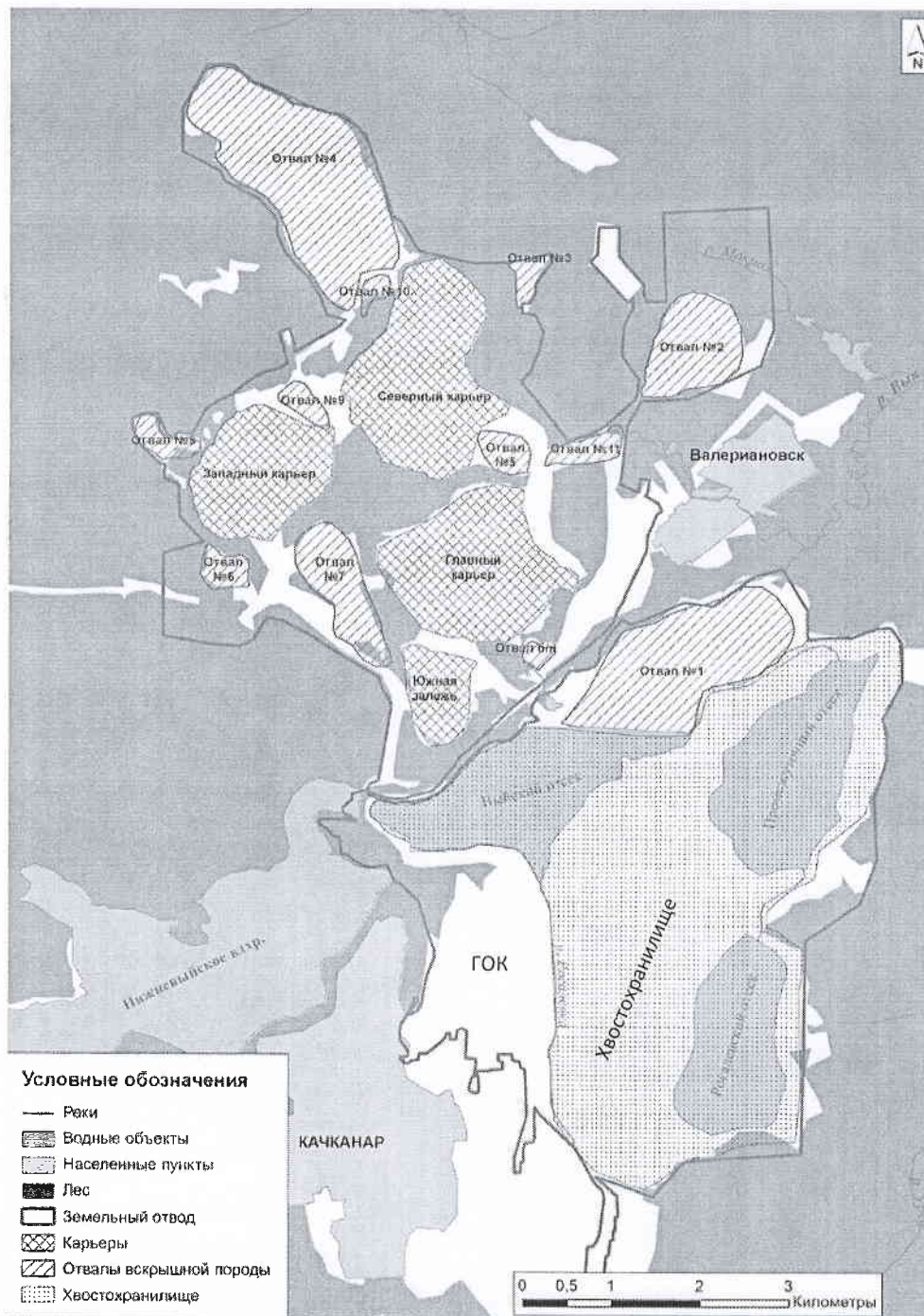


Рисунок 1. Общая ситуационная схема ЕВРАЗ КГОК

3. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ОВОС

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ Качканарский ГОК» (АО «ЕВРАЗ КГОК») по эксплуатации объекта I категории, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, в течении периода действия комплексного экологического разрешения (КЭР) 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. Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

1. Выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения АО «ЕВРАЗ КГОК», 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 АО «ЕВРАЗ КГОК».
3. Разработать рекомендации по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия планируемой деятельности АО «ЕВРАЗ КГОК» на окружающую среду.
4. Разработать рекомендации по выполнению производственного экологического контроля и экологического мониторинга в районе расположения предприятия при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности.
5. 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.

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 два этапа:

- Первый этап – разработка предварительных материалов ОВОС
- Второй этап – корректировка предварительных материалов ОВОС с учетом поступивших в ходе общественных обсуждений замечаний и предложений от заинтересованных сторон.

4. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ ОВОС

Для оценки воздействий намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ КГОК» 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 – аналогами;

- 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 не прямых (косвенных) воздействий;
- методы оценки рисков.

5. ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

1. Уведомление администрации г. Качканар, г. Нижняя Тура и г. Лесной о намерениях, заявления о назначении общественных обсуждений материалов ОВОС - намечаемой деятельности АО «ЕВРАЗ Качканарский ГОК» (АО «ЕВРАЗ КГОК») по эксплуатации объекта I категории, оказывающего негативного воздействие на окружающую среду, в течение периода действия комплексного экологического разрешения (КЭР). 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, о проведении обсуждения проекта ТЗ на ОВОС через публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные) и сети интернет на официальном сайте администрации г. Качканар, г. Нижняя Тура и г. Лесной.
3. 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.
4. Учет мнения общественности, требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других заинтересованных сторон при составлении ТЗ на ОВОС путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ на ОВОС.
5. Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ на ОВОС в течение всего периода проведения ОВОС.
6. 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).
7. Обеспечение возможности общественности и другим участникам процесса ОВОС представить свои предложения, замечания, вопросы и комментарии в течение 30 дней с момента публикации объявлений и размещения предварительных материалов ОВОС в местах общественного доступа.
8. 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».
9. 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.
10. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

11. 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 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 включения их в материалы ОВОС.

6. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

1. Общие сведения

Краткая информация об объекте ОВОС, Заказчике ОВОС, Разработчике ОВОС и т.д.

2. Характеристика объекта воздействия на окружающую среду

Дать описание предприятия АО «ЕВРАЗ КГОК» на текущий момент и планируемых изменений в характере эксплуатации на предстоящий период действия КЭР (снижение/рост объемов добычи титаномагнетитовых руд и выпуска готовой продукции, изменение численности персонала, изменение ассортимента выпускаемой продукции, переход на новые технологии и т.д.).

Дать описание потребности в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло), земельных, материальных, трудовых при осуществлении намечаемой деятельности на период действия КЭР.

Дать описание основных используемых технологий производства.

Сравнить используемые технологии с наилучшими доступными технологиями, указанными в соответствующих применимых справочниках НДТ.

3. Цель намечаемой деятельности

Продолжение функционирования предприятия с соблюдением допустимых нормативов воздействия на окружающую среду.

Необходимо описать технологические параметры и технико-экономические показатели намечаемой деятельности по эксплуатации предприятия в течении срока действия КЭР.

4. Описание альтернативных вариантов достижения цели

Рассмотреть нулевой вариант (отказ от деятельности).

5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду

Анализ, выявление и описание ожидаемых потенциальных воздействий на окружающую среду в результате реализации намечаемой деятельности.

6. Характеристика района размещения объекта

Необходимо дать следующие сведения:

- Сведения об окружающей природной среде – зональные и региональные особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики; хозяйственном использовании территории, включая рациональное природопользование;
- Сведения о зонах с особыми условиями использования территории (ЗООИТ): особо охраняемых природных территориях (ООПТ), объектах историко-культурного наследия и их охранных зонах, защитных и особо ценных лесах, зонах подтопления и затопления, водоохранных зонах, зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и т.д..
- Природно-хозяйственная характеристика территории в зоне воздействия объекта, природная ценность территории, ее историческая, социальная и культурная значимость;
- Сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды.

7. Оценка и прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

Выполнить прогноз воздействия на компоненты окружающей среды намечаемой хозяйственной деятельности на основе количественных оценок технологических параметров рассматриваемого объекта, с учетом данных инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, а также анализа фондовых материалов и материалов предыдущих исследований на территории намечаемой деятельности.

7.1 Атмосферный воздух

- Характеристика фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта воздействия;
- описание характеристик источников выделения и источников выбросов ЗВ (существующее положение и перспектива);
- определение примерного перечня и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу;
- расчет ожидаемого уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния объекта;
- планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха и капиталовложения, необходимые для реализации этих мероприятий;
- прогнозная оценка изменения санитарно-защитной зоны ЕВРАЗ КГОК с учетом оценки изменения параметров эксплуатации предприятия в период действия КЭР.
- рекомендации по минимизации негативных воздействий на атмосферный воздух.

7.2 Геологическая среда, геоморфология и ландшафты

- Характеристика современного состояния геологической среды и ландшафтов
- Оценка воздействия на геологическую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.
- Оценка вероятности развития экзогенных геологических процессов в результате намечаемой деятельности.
- Прогноз изменения ландшафтных условий при реализации намечаемой деятельности.
- Рекомендации к мероприятиям по охране геологической среды при реализации намечаемой деятельности.

7.3 Поверхностные воды

- перечень и характеристика водных объектов в зоне влияния намечаемой деятельности;
- анализ качества вод рассматриваемых водных объектов и их пригодности для нужд водопотребления;
- характеристика источников водоснабжения (с указанием местоположения водозабора), их хозяйственное использование, техническое состояние, наличие и обустройство водоохраных зон;
- описание системы водоснабжения и водоотведения рассматриваемого объекта;
- характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения;
- планируемые технические решения по снижению уровня воздействия намечаемой деятельности на состояние поверхностных вод (реки Выя, Рогалевка и Б.Медведка);
- характеристика возможных изменений состояния водных объектов при реализации намечаемой деятельности;
- планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения;
- рекомендации по минимизации негативного воздействия намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты.

7.4 Подземные воды

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

7.5 Почвы и земельные ресурсы

- Характеристика землепользования в районе расположения АО «ЕВРАЗ КГОК» (распределение земель по категориям и землепользователям).
- Оценка воздействия на условия землепользования намечаемой деятельности.
- Мероприятия по охране земельных ресурсов.
- Характеристика почвенного покрова в районе намечаемой деятельности.
- Современное состояние почвенного покрова на территории предприятия, а также прилегающих территориях.
- Оценка воздействия на почвенный покров намечаемой деятельности.
- Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на почвы.

7.6 Обращение с отходами

- Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории, в том числе краткая характеристика объектов размещения отходов, принадлежащих АО «ЕВРАЗ КГОК».
- 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.
- Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциального негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления деятельности по обращению с отходами.

7.7 Растительный мир

- Современное состояние растительного покрова в зоне предполагаемого воздействия намечаемой деятельности.
- Идентификация источников негативного воздействия на растительный мир в районе размещения АО «ЕВРАЗ КГОК».
- Прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации намечаемой деятельности. Оценка значимости воздействия.
- Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на растительный мир.

7.8 Животный мир

- Современное состояние животного мира в зоне предполагаемого воздействия АО «ЕВРАЗ КГОК».
- Идентификация источников негативного воздействия на животный мир в районе размещения предприятия при реализации намечаемой деятельности.
- Прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Оценка значимости воздействия.
- Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на животный мир.

7.9 Особо охраняемые природные территории (ООПТ), объекты историко-культурного наследия

- Перечень и общая характеристика ООПТ, объектов историко-культурного наследия в зоне потенциального воздействия АО «ЕВРАЗ КГОК».
- Оценка факторов, оказывающих воздействие на ООПТ, объекты историко-культурного наследия (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий).
- Оценка воздействия на ООПТ, объекты историко-культурного наследия вследствие реализации намечаемой деятельности.
- Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на ООПТ и объекты историко-культурного наследия.

7.10 Социально-экономические условия

- Характеристика существующего социально-экономического положения на рассматриваемой территории
- Обеспеченность объекта в период его эксплуатации трудовыми ресурсами, участие местного населения в производственной деятельности;

- Воздействие на социально-экономические условия (экономические последствия для региона, создание рабочих мест);
- Прогноз изменения социально-экономических условий в районе размещения планируемой хозяйственной деятельности.

8. Анализ экологических рисков и методы управления ими

- Анализ существующих природных и антропогенных рисков на территории намечаемой хозяйственной деятельности.
- Анализ экологических рисков, связанных с аварийными ситуациями при осуществлении намечаемой деятельности.
- Управление существующими рисками и рисками намечаемой деятельности.

9. Меры по предупреждению или снижению воздействия на окружающую среду

- Анализ выявленных воздействий намечаемой деятельности, а также природных и антропогенных рисков на территории намечаемой хозяйственной деятельности.
- Анализ экологических рисков, связанных с аварийными ситуациями при осуществлении намечаемой деятельности.
- Анализ достаточности имеющихся и предлагаемых мероприятий по снижению воздействий от намечаемой деятельности
- Управление существующими рисками и рисками намечаемой деятельности.
- Анализ адекватности плана управления рисками

10. Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга

- Потенциально значимые воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью объекта.
- Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.
- Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

11. Анализ неопределённостей при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению

Дать характеристику выявленных при исследовании неопределенностей в оценке воздействия деятельности (наименее исследованных вопросов, областей, по которым имеется минимальное количество информации).

Разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

7. СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ 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.