

Утверждаю:

Генеральный директор
АО «Томинский ГОК»

В.М.Улановский

«14» *сентября* 2015 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
(ОВОС) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ
МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ РУД ТОМИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
С ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 МЛН. ТОНН РУДЫ В ГОД И ВЫПУСКОМ
10 000 ТОНН КАТОДНОЙ МЕДИ В ГОД, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕЙ
СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С РАЗМЕЩЕНИЕМ
ОТХОДОВ**

2014-2015 гг.

1. Наименование и адрес заказчика

АО «Томинский ГОК»

Генеральный директор – Улановский Валерий Михайлович

Адрес: 456537, Челябинская область, Сосновский район, п. Томинский, ул.Школьная, 3

Тел/факс: (351) 200-45-10, 200-45-11

E-mail: togok@rcc-group.ru

2. Основание для проведения работ

Планирование хозяйственной деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов.

3. Цели и задачи оценки воздействия на окружающую среду

Целью работы по проведению Оценки воздействия на окружающую среду (Далее – ОВОС) является выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, для прохождения Государственной экологической экспертизы проектной документации.

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

- оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения проектируемых объектов;
- выявление и анализ возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;
- прогнозирование и оценка изменений окружающей среды, которые произойдут в результате осуществления намечаемой деятельности;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия проектируемых объектов на окружающую среду;
- учет в проектной документации возможных последствий реализации намечаемой деятельности.

4. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372) (Далее – Положение об ОВОС).

В соответствии с Положением об ОВОС, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ.

При проведении ОВОС намечаемой деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, рекомендуется использовать:

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

Степень детализации и полноты ОВОС должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

5. Ориентировочные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду

Началом процедуры ОВОС является информирование органов власти и других заинтересованных сторон о проведении ОВОС деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, в 2014 г.

Завершающим этапом процедуры ОВОС является подготовка окончательного варианта материалов по ОВОС.

6. План проведения консультаций с общественностью

6.1. План взаимодействия с заинтересованными сторонами (общественностью, государственными структурами и органами власти, научными и исследовательскими организациями и др).

Целью взаимодействия является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о намечаемой хозяйственной деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, предоставление заинтересованным сторонам возможности высказать свою точку зрения, опасения и предложения, учёт мнения заинтересованных сторон и принятие соответствующих мер. Также целью консультаций является установление и поддержание устойчивых и конструктивных связей с заинтересованными сторонами.

Процесс консультаций с заинтересованными сторонами включает:

- проведение встреч с представителями общественности, бизнес-организаций, землепользователей, организаций гражданского общества (экологическими организациями, организациями пенсионеров и пр.) в формате круглого стола – с целью информирования о намечаемой хозяйственной деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов;
- проведение общественных обсуждений материалов по ОВОС и проектной документации, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, в том числе:
 - обсуждение технического задания на проведение ОВОС (в форме опроса);
 - обсуждение предварительного варианта материалов по ОВОС (в форме опроса);
 - обсуждение окончательного варианта материалов по ОВОС и проектной документации (в форме общественных слушаний).

При проведении общественных обсуждений осуществляется информирование заинтересованных сторон о доступности материалов, путем:

- публикаций в средствах массовой информации;
- публикаций в сети интернет;
- объявлений в общественных местах (на досках объявлений и проч.);

Публикации делаются не менее чем за 30 дней до проведения общественных обсуждений.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления.

Для взаимодействия с заинтересованными сторонами по раскрытию информации о намечаемой хозяйственной деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, будут применяться следующие методы:

- консультации на встречах;
- телефонные звонки;
- официальная переписка по почте;
- официальная переписка по электронной почте;
- объявления в общественных местах в населенных пунктах (на досках объявлений и проч.);
- публикации в средствах массовой информации;
- общественные обсуждения в формате опроса и слушаний;
- встречи в формате круглого стола;
- сообщения на официальном интернет-сайте.

Способы направления замечаний и предложений при проведении общественных обсуждений:

- в журналах, расположенных в местах размещения материалов (проекта технического задания на проведение ОВОС, материалов по ОВОС, проектной документации);
- письменное обращение в адрес АО «Томинский ГОК» на бумажном носителе;
- электронное обращение через интернет-сайт.

Механизм рассмотрения поступивших замечаний и предложений включает следующие этапы:

- поступление замечаний и предложений;
- регистрация замечаний и предложений;
- рассмотрение и анализ поступивших замечаний и предложений;
- учёт замечаний и предложений при подготовке материалов (технического задания на проведение ОВОС, материалов по ОВОС и проектной документации).

6.2. 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 организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

Целью проведения общественных обсуждений является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о намечаемой деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, 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 по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, являются:

- Информирование органов власти о планируемой намечаемой деятельности.
- Информирование общественности о проведении ОВОС через публикации в официальном издании федеральных органов исполнительной власти («Российской газете»), в официальном издании органов исполнительной власти Челябинской области (газете «Южноуральская панорама»), в официальных изданиях органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация объекта государственной экологической экспертизы, а также на территории которых намечаемая деятельность может оказать воздействие (газетах «Сосновская нива» и «Горняцкая правда»).
- Обеспечение доступа к материалам предварительной оценки и проекту технического задания на выполнение ОВОС в местах, определенных администрациями Сосновского и Коркинского районов.
- Сбор мнения заинтересованных сторон при обсуждении проекта технического задания.
- Учет мнения всех участников процесса ОВОС при составлении технического задания путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта технического задания.
- Обеспечение доступа к утвержденному техническому заданию в течение всего периода проведения процесса ОВОС в следующих местах:
 - в офисах АО «Томинский ГОК» в г. Челябинск и п. Томинский,
 - в администрациях Сосновского и Коркинского муниципальных районов,
 Предоставление утвержденного технического задания участникам процесса ОВОС по их запросам.
- Информирование через средства массовой информации о сроках и месте доступности предварительного варианта ОВОС, сроках проведения общественных обсуждений (не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений).
- Предоставление возможности общественности ознакомиться с материалами предварительного варианта по ОВОС, сбор и анализ предложений и замечаний в течение 30 дней с момента публикации объявления.
- Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесения изменений в предварительный вариант материалов по ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.
- Проведение общественных слушаний по окончательному варианту материалов ОВОС и проектной документации по намечаемой деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов.

7. Примерный состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду

Материалы по ОВОС намечаемой деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов, должны включать в себя:

1. «Горно-обогатительный комбинат «Томинский». Горнотранспортная часть. Оценка воздействия на окружающую среду».
2. «Горно-обогатительный комбинат «Томинский». Обоганительная фабрика и хвостовое хозяйство. Оценка воздействия на окружающую среду».
3. «Горно-обогатительный комбинат «Томинский». Гидрометаллургическое производство. Цех кучного выщелачивания. Оценка воздействия на окружающую среду».
4. «Горно-обогатительный комбинат «Томинский». Оценка воздействия на окружающую среду».

Содержание ОВОС для каждой части:

7.1. Общие сведения:

- Заказчик деятельности с указанием официального названия организации, адрес, телефон, факс.
- Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации.
- Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица.
- Характеристика обосновывающей документации.

7.2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.

7.3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

7.4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности:

- Определение альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности, в том числе альтернативных вариантов технических решений, варианта извлечения меди из отвалов отработанных руд.
- Экологическая и социальная оценка «нулевого» варианта (отказ от деятельности), включая использование территории под пригородную, малоэтажную застройку, сельское хозяйство.
- Обоснование выбора варианта реализации намечаемой деятельности, включая оценку экономической и экологической целесообразности отработки месторождения.

7.5. Нормативно-правовая база:

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

7.6. Существующее состояние природной среды и социально-экономических условий в районе намечаемой деятельности:

- Характеристика современной экологической обстановки территории (геолого-гидрогеологические условия района с учетом двух тектонических разломов, гидрогеологического водораздела и гидроизогипс; гидрологические условия; климатическая и ландшафтная характеристики; местонахождение действующих водозаборов подземных вод).
- Характеристика существующей антропогенной нагрузки территории, на которую может оказывать влияние намечаемая деятельность, в т.ч. альтернативные варианты её реализации.
- Характеристика современной геодинамики района заложения Томинского и Калиновского карьеров.
- Характеристика социально-экономических и демографических особенностей территории.

7.7. Сведения о проектируемом объекте:

- Обоснование принятой производительности ГОКа.
- Структура производства.
- Расположение объектов, включая генеральный план предприятия с нанесением всех объектов инженерной инфраструктуры; ситуационный план, с нанесением на него всех существующих и проектируемых населённых пунктов с учетом генерального плана пригородной территории, садоводческих товариществ, лесных массивов, водоёмов и водотоков, инженерных коммуникаций и транспортной инфраструктуры, границ депрессионных воронок, ударной взрывной волны, санитарно-защитной зоны всего ГОКа, зоны санитарной охраны р.Миасс и Шершневого водохранилища.
- Описание технологических процессов, включая:
 - Материально-сырьевой баланс.
 - Сведения о применяемых реагентах в технологических процессах, в том числе химический состав и класс опасности применяемых в технологии реагентов и

взрывчатых веществ, использовании серной кислоты в процессе кучного выщелачивания и организации сброса концентрированных сульфатных растворов.

- Обозначение точек ввода реагентов, отвода продуктивных растворов, продуктивных и аварийного прудков в технологических схемах.
- Технические характеристики прудков продуктивных- и промежуточных растворов, аварийного прудка.
- Качественный состав технологических растворов в прудках.
- Технические характеристики хвостохранилища; класс сооружения.
- Качественный состав водного раствора в хвостохранилище на начало и конец эксплуатации ГОКа.
- Источники энергоснабжения и мероприятия по энергосбережению при строительстве объекта, его эксплуатации и вывода из эксплуатации.
- Водоснабжение и водоотведение, включая:
 - Обоснование возможности организации бессточной системы водоснабжения и водоотведения в период строительства и эксплуатации предприятия;
 - Качественный состав карьерных, подотвальных и поверхностных вод, в том числе компоненты взрывчатых веществ и тяжелые металлы из состава руд;
 - Оценку воздействия на технологические процессы использования сбросных вод хозяйственно-бытовых очистных сооружений (соответствие качества подаваемой воды требованиям технологических процессов).
- Вспомогательное производство, в том числе объекты хранения опасных материалов.
- Объекты внешней инфраструктуры.

7.8. Прогнозирование воздействия на компоненты окружающей среды на период строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов:

7.8.1. Геологическая среда.

- общее описание рельефа;
- геологическая характеристика;
- тектоника;
- оценка сейсмического воздействия на ближайшие населённые пункты и садоводческие товарищества, в том числе город Челябинск, ГТС Шершневского водохранилища, разрез «Коркинский», включая расчеты границ ударной взрывной волны при взрывных работах на карьерах с учетом влияния глубины карьеров и тектонических разломов;
- опасные геологические процессы.

7.8.2. Атмосферный воздух:

- характеристика района расположения предприятия по уровню загрязнения атмосферного воздуха;
- перечень источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, их характеристика;
- прогноз загрязнения воздушного бассейна (расчёт рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух), включая оценку возможного воздействия на качество атмосферного воздуха в г. Челябинске, д. Глинка, СНТ «Глинка» и других ближайших населённых пунктах, на Шершневское водохранилище и р. Чумляк, анализ продолжительности влияния загрязняющих веществ на ближайшие населённые пункты и садовые товарищества (с учётом розы ветров);
- оценка размеров санитарно-защитной зоны для предприятия в целом, в том числе по отношению к ближайшим населённым пунктам и садовым товариществам (г.Коркино, г.Челябинск, п.Первомайский, п.Томинский, п.Тимофеевка, с.п.Вознесенское, д.Шумаки, д. Дубровка, д.Саксан, д.Томино, д.Мичурино, СНТ «Дубровский», коттеджный пос. Полина, д. Глинка, СНТ «Глинка» и др.);
- оценка физического воздействия на ближайшие населённые пункты и садовые товарищества (г.Коркино, г.Челябинск, п.Первомайский, п. Томинский, п. Тимофеевка, с.п.Вознесенское, д.Шумаки, д.Дубровка, д.Саксан, д.Томино, д. Мичурино, СНТ

«Дубровский», коттеджный пос. Полина, д. Глинка, СНТ «Глинка» и др.), включая: оценку звукового воздействия, воздействия эклектического и магнитного полей; оценку ионизирующих излучений (радиации);

- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух, анализ их целесообразности и эффективности;
- оценка эффективности принятых технологий очистки в аналогичных климатических условиях;
- мероприятия по снижению выбросов парниковых газов.

7.8.3. *Поверхностные и подземные воды:*

- состояние поверхностных и подземных водных объектов в районе расположения предприятия, в том числе источников питьевого водоснабжения (скважин и колодцев) ближайших населённых пунктов и садовых товариществ (г.Коркино, г.Челябинск, п.Первомайский, п. Томинский, п. Тимофеевка, с.п. Вознесенское, д. Шумаки, д. Дубровка, д.Саксан, д.Томино, д.Мичурино, СНТ «Дубровский», коттеджный пос. Полина, д. Глинка, СНТ «Глинка» и др.);
- гидрогеологические условия Томинского месторождения медно-порфировых руд;
- обоснование возможности изъятия водных ресурсов из оз. Синеглазово, р. Чемляк без истощения водных объектов и возможности поддержания уровня оз. Синеглазово на проектной отметке;
- характеристика воздействия проектируемого предприятия на состояние поверхностных и подземных вод, в том числе на ближайшие источники питьевого водоснабжения населённых пунктов и садовых товариществ (г.Коркино, г.Челябинск, п.Первомайский, п. Томинский, п. Тимофеевка, с.п. Вознесенское, д. Шумаки, д. Дубровка, д.Саксан, д.Томино, д. Мичурино, СНТ «Дубровский», коттеджный пос. Полина, д. Глинка, СНТ «Глинка» и др.), включая режим, анализ движения подземных вод с учетом тектонических разломов, возможность загрязнения подземных вод вредными веществами при реализации намечаемой деятельности и сроки его распространения до указанных объектов; расчеты границ депрессионных воронок для Томинского и Калиновского карьеров в динамике, сроки их распространения на территории потенциально опасных объектов ГОКа, населенных пунктов, оценку величины понижения уровня грунтовых вод в каждом населенном пункте.
- исследование и оценка возможного влияния объектов на экологическое состояние водной системы Шершневого водохранилища;
- нормативное обоснование и оценка надежности проектных решений по гидроизоляции всех емкостных сооружений, отвалов и складов руд, площадки кучного выщелачивания, дренажных канав и т.д.;
- водный баланс;
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на водные объекты, анализ их целесообразности и эффективности;
- оценка эффективности принятых технологий очистки в аналогичных климатических условиях.

7.8.4. *Почвы и земельные ресурсы:*

- характеристика территории, входящей в земельный отвод предприятия и функциональное зонирование территории санитарно-защитной зоны; соответствие намечаемого использования территорий документам территориального планирования муниципальных образований;
- обоснование объёмов изымаемых земельных ресурсов;
- оценка воздействия на почвенный покров (в том числе участков и огородов) в ближайших населённых пунктах и садовых товариществах, (г.Коркино, г.Челябинск, п.Первомайский, п. Томинский, п. Тимофеевка, с.п. Вознесенское, д. Шумаки, д. д.

Дубровка, д.Саксан, д.Томино, д. Мичурино, СНТ «Дубровский», коттеджный пос. Полина, д. Глинка, СНТ «Глинка» и др.);

- анализ негативного воздействия на занятие садоводством в ближайших населённых пунктах и садовых товариществах;
- изменение природно-ресурсного потенциала ландшафтов, в т.ч. при реализации альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности;
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на почвы и земельные ресурсы, анализ их целесообразности и эффективности;
- рекультивация нарушенных земель, в том числе объектов размещения отходов.

7.8.5. *Обращение с отходами:*

- перечень и характеристика образующихся отходов (класс опасности, опасные свойства).
- расчёт количества образующихся отходов;
- характеристика планируемой системы обращения с отходами, в том числе способы размещения, обезвреживания, использования отходов;
- объекты размещения отходов;
- анализ влияния размещаемых отходов на ближайшие населённые пункты и садовые товарищества (г.Коркино, г.Челябинск, п.Первомайский, п. Томинский, п. Тимофеевка, с.п. Вознесенское, д. Шумаки, д. Дубровка, д.Саксан, д.Томино, д. Мичурино, СНТ «Дубровский», коттеджный пос. Полина, д. Глинка, СНТ «Глинка» и др.);
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, анализ их целесообразности и эффективности.

7.8.6. *Растительность и животный мир:*

- характеристика видового разнообразия растительного и животного, в том числе занесенных в Красные книги;
- прогнозирование воздействия на растительный и животный мир;
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир, анализ их целесообразности и эффективности.

7.8.7. *Порядок производственного экологического контроля, организация локального мониторинга окружающей среды,* включая сеть наблюдательных и контрольных скважин в районе хвостохранилища, площадки кучного выщелачивания, отвалов, складов, отстойников, пруда-накопителя.

7.8.8. *Охрана исторических и культурных памятников.*

7.8.9. *Социально-экономические изменения:*

- характеристика существующих социально-экономических условий;
- оценка налоговых отчислений во все уровни бюджетов;
- оценка воздействия на социально-экономические условия района, в том числе занятость населения, уровень жизни, стоимость недвижимого имущества и т.д.;
- оценка возможности переноса ряда объектов предприятия в регионы Челябинской области с дефицитом рабочих мест, применения практики переподготовки персонала.

7.8.10. *Оценка эколого-экономической эффективности намечаемой деятельности:*

- расчет предотвращенного экологического ущерба, включая риски, связанные с хранением опасных материалов;
- затраты на компенсацию последствий загрязнения окружающей среды;
- затраты на проведение производственного экологического контроля, мониторинга;
- плата за негативное воздействие на окружающую среду.

7.8.11. *Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций:*

- определение типовых сценариев возможных аварий и вероятности их возникновения;
- оценка риска, связанного с аварийными ситуациями;
- влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды;

- расчеты границы зоны затопления и зоны отложения хвостов в случае нарушения ограждающих конструкций хвостохранилища и пруда-накопителя;
- характеристика подтопления территории, включая поселки, садоводческие товарищества, водоемы и водотоки, при аварии на хвостохранилище или пруде-накопителе;
- оценка экологического ущерба, нанесённого в результате возникновения аварийных ситуаций, в том числе для ближайших населённых пунктов и садовых товариществ, оценку загрязнения поверхностных и подземных вод, почвы в случае нештатных ситуаций, аварий (аварии на хвостохранилище, разгерметизации резервуаров с серной кислотой и ГСМ, оборудования и трубопроводов и т.д.);
- мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций.

7.9. Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению.

7.10. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по добыче и переработке медно-порфировых руд Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн руды в год и выпуском 10 000 тонн катодной меди в год, предусматривающей строительство объектов, связанных с размещением отходов.

7.11. Резюме нетехнического характера.