

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации
«Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной
фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала
на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха
транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной
выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды»

6 августа 2021 г.

п.Томинский

Дата и время проведения: 6 августа 2021 г., с 16:00 до 18:00 по местному времени.

Место проведения: Челябинская область, Сосновский муниципальный район, в помещении МОУ «Томинская СОШ» Томинского сельского поселения по адресу: Челябинская область, Сосновский район, п.Томинский, ул.Мира, д.10.

Основания для проведения общественных слушаний:

1. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131 -ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174 -ФЗ «Об экологической экспертизе».
3. Положение «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372.
4. Устав Сосновского муниципального района Челябинской области, принятый решением Собрания депутатов Сосновского муниципального района Челябинской области от 15 июня 2005 г. N 33 (с изменениями).
5. Постановление Администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 21.08.2014г. № 5068 «Об утверждении порядка организации и проведения общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе на территории Сосновского муниципального района Челябинской области, а также об изменении и признании утратившими силу «Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории Сосновского муниципального района Челябинской области» утвержденного Постановлением Администрации Сосновского муниципального района Челябинской области № 9816 от 23.12.2013 года».
6. Постановление администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 29.06.2021 года № 906 ««О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и проектной документации «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды» ООО «ПРОМРЕКУЛЬТИВАЦИЯ»».
7. Постановление администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 29.06.2021 года № 907 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и проектной документации

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

«Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала» АО «Томинский ГОК».

8. Постановление администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 29.06.2021 года № 908 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и проектной документации «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики» АО «Томинский ГОК».
9. Постановление администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 29.06.2021 года № 909 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и проектной документации «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа».
10. Постановление администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 29.06.2021 года № 910 «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и проектной документации «Горно-транспортная часть» АО «Томинский ГОК».

Слушания организованы Администрацией Сосновского муниципального района при содействии Заказчиков – АО «Томинский ГОК», ООО «Промрекультивация».

Информация о месте и времени проведения общественных слушаний опубликована:

- в официальном издании федеральных органов исполнительной власти - «Российской газете» от 30.06.2021 №141 (8492);
- в официальном издании органов исполнительной власти Челябинской области - газете «Южноуральская панорама» от 01.07.2021 № 52 (4264);
- 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» от 30.06.2021 №28 (11668) и «Горняцкая правда» от 30.06.2021 №48 (17014).

Копии публикаций представлены в приложении 1.

Повестка общественных слушаний:

1. Основной доклад по обсуждению материалов оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды».
2. Выступления заявившихся при регистрации участников слушаний.
3. Ответы на вопросы, поступившие на слушаниях.

Состав комиссии по организации и проведению общественных обсуждений материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды» утвержден Распоряжениями Администрации Сосновского муниципального района от 07.07.2021 г. №№ 625-629.

Состав комиссии:

1. Новикова И.А. – Первый заместитель Главы Сосновского муниципального района, председатель комиссии.
2. Валеев Э.Э. – Начальник отдела экологии администрации Сосновского муниципального района.
3. Голубицкая Т.Н. - Глава Томинского сельского поселения.
4. Гончар Н.В. – Вице-президент по экологической и промышленной безопасности АО «Русская медная компания».
5. Злаказов А.С. – Председатель общественной палаты Сосновского муниципального района.
6. Ивандикова Н.Ю. – Начальник отдела охраны окружающей среды АО «Томинский ГОК».
7. Левченко А.А. – Депутат Собрания депутатов Сосновского муниципального района, председатель постоянной комиссии по аграрным вопросам, экологии и природопользованию.
8. Сипакова Н.Б. – Председатель общественной организации ветеранов (пенсионеров) войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов Сосновского муниципального района Челябинской области.
9. Шихалева Г.М. – Председатель Собрания депутатов Сосновского муниципального района.

На общественные слушания вынесены окончательные варианты материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектная документация:

- «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала» (Заказчик – АО «Томинский ГОК»);
- «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды» (Заказчик – ООО «Промрекультивация»).

В общественных слушаниях приняли участие жители г.Челябинск, п.Томинский, с.Долгодеревенское, д.Мичурино, г.Коркино, п.Роза, с.Кизильское, г.Екатеринбург, г.Копейск, всего – 98 человек.

Листы регистрации участников общественных слушаний представлены в приложении 2.

Журнал регистрации температуры тела и выдачи средств индивидуальной защиты участникам общественных слушаний представлен в приложении 3.

На общественных слушаниях выступили:

Новикова И.А. – Первый заместитель Главы Сосновского муниципального района, председатель комиссии.

Председатель ознакомила участников с регламентом проведения общественных слушаний:

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

- представление состава счетной комиссии – до 5 минут;
- основной доклад – до 45 минут;
- выступления заявившихся при регистрации участников слушаний – до 35 минут;
- ответы на вопросы, поступившие на слушаниях – до 40 минут.

Общее время проведения слушаний – 2 часа.

Представила состав комиссии по организации и проведению общественных обсуждений. Отметила, что из девяти членов комиссии на слушаниях присутствуют шесть.

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой общественные обсуждения проводятся с соблюдением санитарных требований и рекомендаций Главного государственного санитарного врача РФ для снижения риска распространения коронавирусной инфекции (COVID-19) и других респираторных заболеваний во время общественных слушаний организованы следующие профилактические мероприятия:

- обеспечено одновременное присутствие граждан не более 75% от общей вместимости места проведения мероприятия;
- при входе в здание проведения общественных слушаний организован контроль температуры тела всех входящих, с применением аппарата для измерения температуры тела бесконтактным способом;
- запрещен доступ в здание проведения общественных слушаний граждан чья температура тела более 37 °С;
- установлены дозаторы для обработки рук антисептическими средствами;
- все присутствующие обеспечены средствами индивидуальной защиты органов дыхания (одноразовыми масками);
- обеспечено соблюдение дистанции между присутствующими не менее полутора метров;
- в помещениях размещены устройства для обеззараживания воздуха.

Председатель обратила внимание, что граждане, которым не хватило места в зале, имеют возможность смотреть трансляцию из холла, где размещен экран, а также в сети Интернет. Ссылка на трансляцию размещена на интернет-сайте администрации Сосновского муниципального района и сайте Томинского ГОКа.

В случае возникновения вопросов, участники слушаний из холла могут передать их в комиссию в письменном виде. Зрители интернет-трансляции могут задавать вопросы в комментариях к трансляции.

По решению Заказчиков с основным докладом выступила Гончар Н.В. Вице-президент по экологической и промышленной безопасности АО «Русская медная компания».

В докладе Гончар Н.В. отметила, что на обсуждения вынесены материалы оценки воздействия на окружающую среду и проектная документация полного комплекса горно-обогатительного комбината «Томинский», включая горно-транспортную часть, техническое перевооружение обогатительной фабрики, техническое перевооружение цеха производства закладочного материала, реконструкцию цеха транспортирования закладочного материала, а также проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды (ООО «Промрекультивация»).

Ранее была разработана проектная документация по добыче и переработке руды Томинского месторождения производительностью 28 млн. тонн в год при бортовом содержании меди в добываемой руде 0,30%.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогажительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогатительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

Новая проектная документация разработана в связи с тем, что по результатам геологоразведочных работ было снижено бортовое содержание меди руде до 0,15%. Это означает более комплексную разработку месторождения.

Предприятием получена лицензия на разработку Томинского месторождения медных руд.

Основными объектами комбината являются:

- Томинский карьер;
- Калиновский карьер;
- отвалы рыхлых и скальных вскрышных пород;
- склады потенциально-плодородного и плодородного слоя почвы;
- склад окисленных руд;
- обогатительная фабрика;
- пруд-накопитель, в котором накапливается вода, многократно используемая в технологическом процессе.

Далее Гончар Н.В. рассказала о технологической схеме добычи с применением буровзрывного способа, обогащении руды, производства и транспортирования закладочного материала для ликвидации отработанной горной выработки угольного разреза «Коркинский».

Добычные работы на Томинском месторождении предусмотрено вести открытым способом – карьерами габариты которых определены наличием полезного ископаемого в недрах.

На обогатительной фабрике кроме руды Томинского месторождения предусматривается переработка руды Маукского месторождения.

Далее в своем докладе Гончар Н.В. отметила, что в 2016 году по поручению Губернатора Челябинской области специалистами ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» был проведен независимый экологический аудит документации, связанной со строительством Томинского ГОКа. По результатам аудита рекомендовано рассмотреть альтернативные варианты складирования обезвоженных хвостов обогащения, в том числе с их транспортированием и закладкой в выработанные пространства, например, для рекультивации Коркинского разреза.

Специалистами ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» был выполнен анализ технической возможности и экологической безопасности проведения работ по ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с использованием закладочного материала на основе хвостов обогатительной фабрики АО «Томинский ГОК». По результатам анализа экспертами университета сделаны выводы о допустимости проведения данных работ и установлено, что заполнение разреза «Коркинский» закладочным материалом будет способствовать подавлению очагов эндогенных пожаров, предотвращению пыления в разрезе и увеличению устойчивости его бортов.

Работы по ликвидации отработанной горной выработки ведутся с 2017 года и к настоящему времени выполнено следующее:

- по периметру карьерной выработки построен оградительный вал, сооружено защитное ограждение;
- по периметру оградительного вала была произведена установка аншлагов с надписью: «ОПАСНАЯ ЗОНА»;
- для отвода дождевых и талых вод с целью осушения массива и придания устойчивости группе уступов с прилегающей к разрезу территории были

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогатительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогатительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

произведены работы по созданию водоотводной нагорной канавы вокруг ликвидируемой выработки;

- работы по выемке инертных вскрышных пород для локализации эндогенных пожаров;
- транспортирование инертных вскрышных пород к месту локализации эндогенных пожаров;
- формирование трассы под трубопровод на северном и южном бортах;
- строительство трассы трубопровода на северном и южном бортах.

Далее Н.В. Гончар рассказала об этапах реализации проекта ликвидации отработанной горной выработки угольного разреза «Коркинский».

При увеличении производительности Томинского ГОКа соответственно увеличиваются ежегодные объемы подачи закладочного материала в разрез, за счет чего ускоряется укрепление бортов разреза.

Также предусматривается забор воды из разреза и возврат его на обогатительную фабрику, что позволяет не увеличить объемы забора свежей воды из р.Миасс.

Гончар Н.В. привела перечень проектных и научно-исследовательских организаций, которые были привлечены для разработки проектной документации.

В своем докладе Гончар Н.В. напомнила, что в соответствии с Положением об ОВОС, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ № 372 от 16.05.2000 информирование и участие общественности выполнялось на всех трех этапах оценки воздействия на окружающую среду:

- обсуждение технического задания на проведение ОВОС и подготовка предварительного варианта ОВОС;
- обсуждение предварительного варианта ОВОС и подготовка окончательного варианта ОВОС;
- обсуждение окончательного варианта ОВОС и проектной документации (в форме слушаний).

На каждом этапе документы размещались в общедоступных местах, определенных администрациями Сосновского и Коркинского районов, для ознакомления всех заинтересованных лиц.

Информирование общественности о месте и времени доступности материалов выполнено через средства массовой информации трех уровней – в газете федерального уровня («Российская газета»), в газете регионального уровня («Южноуральская панорама») и в двух газетах местного уровня («Сосновская нива» и «Горняцкая правда»).

Информация опубликована в средствах массовой информации федерального, регионального и местного уровня.

В течение 30 дней все желающие могли оставить свои предложения и замечания в журналах, расположенных в местах размещения материалов, а также направить письменное обращение или электронное обращение через Интернет.

Конструктивные замечания и предложения, полученные в ходе обсуждений учтены при подготовке проектной документации и материалов оценки воздействия на окружающую среду.

Полученные в ходе обсуждений замечания можно разделить на следующие группы:

по Томинскому ГОКу

- воздействие на атмосферный воздух;
- производственное водоснабжение;
- воздействие на Шершневецкое водохранилище;

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогажительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогажительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

- воздействие на подземные воды;
- разработка единой проектной документации для всех объектов;
по Коркинскому разрезу
- устойчивость бортов;
- взаимодействие закладочного материала с породами разреза;
- воздействие на подземные и поверхностные воды.

Далее докладчик дала пояснения по каждой группе вопросов.

Воздействие на атмосферный воздух

В рамках разработки проектной документации и в материалах ОВОС выполнена инвентаризация основных источников выбросов.

Основными источникам выбросов являются:

- буровзрывные работы;
- работа горнодобывающей и вспомогательной техники;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- пыление поверхностей отвалов и складов;
- дробление и измельчение руды;
- автомобильный транспорт.

Проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ для подтверждения достаточности установленной санитарно-защитной зоны.

Расчеты проведены с учетом всех источников выбросов промышленного узла.

Расчеты показали, что максимальные приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны, границе населенных пунктов не превышают допустимые значения.

Проектом предусмотрены необходимые мероприятия, направленные на снижение выбросов, в том числе:

- гидрозабойка взрывных скважин;
- пылеподавление за счет орошения водой экскаваторных забоев, дорог и рабочей поверхности отвалов в период с положительной температурой воздуха;
- применение буровых станков, оснащенных системами пылеподавления;
- орошение взорванной горной массы;
- озеленение отвалов с целью предотвращения пылевыведения;
- хранение руды в закрытых складах;
- очистка выбросов обогатительной фабрики в высокоэффективных пылеулавливающих установках (фильтрах).

Далее Гончар Н.В. рассказала о наилучших доступных технологиях в части охраны атмосферного воздуха, используемых на Томинском ГОКе.

Например, на Томинском ГОКе применяются мероприятия по снижению выбросов при буровых работах, хранении, транспортировке, и перегрузке сырья, орошение пылящих поверхностей, снижению выбросов пыли от стационарных источников, которые отнесены к наилучшим доступным технологиям в соответствии с информационно-техническим справочником ИТС 23-2017 «Добыча и обогащение руд цветных металлов».

Производственное водоснабжение Томинского ГОКа

Водоснабжение Томинского ГОКа организовано из р. Миасс выше Шершневого водохранилища.

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогажительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогатительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

Водозабор осуществляется на основании проектной документации, прошедшей необходимые экспертизы и согласования, а также договора водопользования.

Объемы водозабора в связи с реализацией проектных решений не увеличиваются в связи с организацией оборотного водоснабжения из Коркинского разреза.

Воздействие на Шершневское водохранилище

Специалистами ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) (г. Челябинск) выполнена оценка воздействия деятельности Томинского ГОКа на поверхностный сток водосборной площади Шершневского водохранилища со стороны расположения объектов Томинского ГОКа.

Специалисты выполнили оценку с точки зрения пылевыноса, водосборных площадей и сделали вывод, что негативного воздействия со стороны Томинского ГОКа на Шершневское водохранилище оказано не будет.

Также специалистами гидрогеологами ООО «Геосинтез» (г. Екатеринбург) проведены работы по оценке связи между водоносными горизонтами Томинского ГОКа и Шершневского водохранилища, в т.ч. с учетом тектонических разломов.

Скважины для исследований были заложены по направлению от объектов ГОКа в сторону Шершневского водохранилища, Шеинского месторождения подземных вод и п. Томинский.

Тектонические разломы на площади имеются, но для них применимы те же закономерности, что и для всей остальной территории в целом. Обводнены только образования коры выветривания, а в скальных породах, несмотря на большое количество трещин (большая часть которых залечена глинистыми минералами), коэффициенты фильтрации очень низкие. Гидрологические особенности всей Томинской тектонической зоны изучены очень детально и каких-либо «сквозных» разломов не выявлено.

Челябинский региональный разлом проходит на удалении от объектов ГОКа и не выходит под Шершневское водохранилище.

Однозначно установлено, что между объектами ГОКа и водохранилищем имеется водораздел в районе объездной автодороги.

Отсутствие влияния через подземные воды на Шершневское водохранилище подтверждает опыт разработки Тимофеевского карьера по добыче строительного камня, который много лет успешно работает в Челябинском региональном разломе. Влияние данного карьера на поверхностные и подземные воды локализуется непосредственно вокруг карьера. Об этом свидетельствует гидрологическая обстановка вокруг этого карьера.

Воздействие на подземные воды

По результатам расчетов специалистов-гидрогеологов максимально возможные размеры депрессионных воронок на конце отработки составят:

- для Томинского карьера – 3 202 м;
- для Калиновского карьера – 1 155 м.

В зону депрессии попадает только д. Томино, жители которой переселены.

Основными мероприятиями по охране водных объектов являются:

- Замкнутый водооборот. Исключение сброса сточных вод в водные объекты. Использование очищенных карьерных, подотвальных, дождевых, хозяйственно-бытовых стоков в системе оборотного водоснабжения. Также в систему оборотного водоснабжения включен Коркинский разрез.
- Организация дренажных канав у подножья отвалов для сбора подотвальных вод.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

- Очистка карьерных, подотвальных, дождевых и хозяйственно-бытовых стоков в специальных очистных сооружениях.

Также обозначены наилучшие доступные технологии в части охраны водных объектов: ИТС 23-2017 «Добыча и обогащение руд цветных металлов»

- сокращение забора воды из природных источников;
- предотвращение образования сточных вод.

ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы»

- внедрение систем оборотного водоснабжения;
- использование локальных систем очистки и обезвреживания сточных вод.

Безопасное обращение с отходами

Основной объем вскрышных пород предусмотрено размещать в отвалах без переработки и преобразования.

Проектом предусмотрено частичное использование вскрышных пород для строительства объектов ГОКа (временных технологических дорог, дамб гидротехнического сооружения (пруда-накопителя), планировочных работ).

Наилучшими доступными технологиями, применяемыми на Томинском ГОКе, в части обращения с отходами в соответствии со справочником ИТС 23-2017 «Добыча и обогащение руд цветных металлов» являются:

- Организация системы очистки вод отвалов, путем сбора подотвальных вод, их очистка и использование в технологическом процессе обогащения руды.
- Вовлечение отходов во вторичное производство, как следствие использование вскрышных пород для строительства объектов ГОКа.
- Текущая рекультивация нарушенных земель. Рекультивация отвалов вскрышных пород по мере вывода их из эксплуатации.

Также в соответствии с информационно-техническими справочниками ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы», ИТС 23-2017 «Добыча и обогащение руд цветных металлов» к наилучшим доступным технологиям относится внедрение эффективных систем экологического менеджмента.

Русская медная компания осуществляет поэтапное внедрение интегрированных систем менеджмента на предприятиях - системы экологического менеджмента и системы менеджмента безопасности труда.

На Томинском ГОКе также внедрена такая система.

Разработка единой проектной документации для всех объектов ГОКа

Горно-обогатительный комбинат не является единым объектом капитального строительства, а представляет собой совокупность множества объектов капитального строительства, линейных объектов, а также объектов отработки месторождения полезного ископаемого, объединенных в единый технологический цикл производства.

По каждому из объектов разрабатывается отдельная проектная документация, которая проходит установленные законодательством РФ согласования и экспертизы.

Обязанность разрабатывать единый проект на комплекс объектов капитального строительства, линейных объектов и объектов отработки месторождений полезных ископаемых действующим законодательством не предусмотрена.

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

На общественные слушания вынесен полный комплекс объектов предприятия от добычи, обогащения руды и до производства закладочного материала и его использования для ликвидации Коркинского разреза.

Восстановление лесных насаждений

От Шершневого лесничества получены технические условия по рекультивации – предусмотреть восстановление растительности путем посадки хвойных и лиственных деревьев в количестве 6600 штук на 1 га.

Томинским ГОКом уже сейчас выполняются компенсационные мероприятия по высадке лесных насаждений в районе расположения ГОКа.

В 2017-2020 годах, совместно с Шершневым лесничеством, было высажено более 262 тысячи сеянцев хвойных пород на площади 40 га.

Посадка деревьев планируется из расчета два посаженных дерева на одно срубленное.

Относительно вопросов, касающихся ликвидации Коркинского разреза, докладчик пояснила следующее.

Воздействие на подземные и поверхностные воды

В 2017 и 2021 годах ООО Научно-производственная фирма «Мониторинг месторождений полезных ископаемых» выполнена оценка изменения гидрогеологических условий при ликвидации отработанной выработки угольного разреза Коркинский.

В рамках работы подготовлен прогноз изменения гидродинамической ситуации путём балансовых расчётов и компьютерного моделирования на геофильтрационной модели района.

По результатам работ сделаны выводы о том, что даже при максимальной отметке уреза воды +210 вокруг разреза будет сохраняться депрессионная воронка. Это полностью исключает поступление воды из Коркинского разреза в водоносные горизонты и её подтягивание к подземным водозаборам. Также отмечено, что подтопление территории города Коркино исключается.

Взаимодействие закладочного материала с породами разреза

В рамках выполнения научно-исследовательской работы ООО Научно-производственная фирма «Мониторинг месторождений полезных ископаемых» выполнено изучение взаимодействия жидкой фазы закладочного материала с горными породами бортов Коркинского разреза. По данным лабораторных исследований:

1. Твёрдый осадок закладочного материала не вступает в реакцию и не образует химических соединений.
2. Жидкая фаза пульпы не является агрессивной по отношению к горным породам бортов карьера.
3. Современный химический состав карьерных вод хуже. Угленосная толща Коркинского месторождения содержит мелкодисперсную пиритную вкрапленность, которая в обнажениях разреза быстро окисляется. В результате окисления пирита карьерные воды насыщаются сульфатами и становятся минерализованными.
4. Химический состав водоема при закладке разреза прогнозируется более благополучным, чем при естественном затоплении подземными водами и атмосферными осадками.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

Устойчивость бортов Коркинского разреза

Расчёты устойчивости и моделирование процесса подачи закладочного материала в выработанное пространство с последующим формированием подпора откосов бортов ликвидируемого разреза выполнены Уральским филиалом Научно-исследовательского института горной геомеханики и маркшейдерского дела – межотраслевого научного центра ВНИМИ.

На основании выполненных исследований сделаны выводы:

- принятые технические решения (по порядку и технологии подачи закладочного материала в выработанное пространство) в максимально возможной степени обеспечивают устойчивость бортов разреза на всех этапах его ликвидации;
- по завершении ликвидации и заполнения разреза закладочным материалом оползнеопасные зоны приобретут устойчивое состояние по всему периметру разреза.

Для оценки устойчивости в период проведения работ регулярно выполняется мониторинг бортов разреза и прибортовой полосы. Для этого организовано 14 реперных линий.

С 2018 года специализированными организациями (ВНИМИ, Институтом горной геомеханики и геофизики межотраслевым научным центром – ГЕОМЕХ) 2 раза в год (весной и осенью) проводится геомеханический мониторинг устойчивости бортов.

По результатам исследований наиболее подверженный деформациям восточный борт. В 2018-2020 гг. наблюдались подвижки на восточном борту более 100 мм/год. В настоящее время борт и прибортовая полоса находится в относительно стабильном состоянии.

Процесс заполнения выработанного пространства ликвидируемого разреза «Коркинский» на текущий момент не оказывает негативного влияния на устойчивость его бортов.

В завершении доклада, Гончар Н.В. отметила, что на Томинском ГОКе и Коркинском разрезе организован комплексный производственный контроль. Что позволяет вести жесткий контроль за атмосферным воздухом на источниках, на границах населенных пунктов, санитарно-защитной зоны, за качеством поверхностных и подземных водных объектов, за обращением с отходами, состоянием почвенного покрова и т.д.

Новикова И.А.

Предоставила слово участникам общественных слушаний, зарегистрированным в листе регистрации выступающих на общественных слушаниях.

Ощепкова О.В.

Рассказала, что является матерью троих сыновей, жителем Томинского сельского поселения. Отметила, что с появлением Русской медной компании ситуация в Томинском поселении улучшилась. Появился теннисный корт, заменили хоккейную коробку, построили футбольное поле. Спортсменов обеспечивают спортивной формой, хоккейной экипировкой, инвентарем. Также Томинский ГОК дает рабочие места. Поблагодарила.

Платонов Н.Н. - священослужитель

Высказал свое частное мнение по обсуждаемому вопросу.

Отметил, что Томинский ГОК – это рабочие места, социальные проекты. Напомнил, как люди жили в 90-е года прошлого века, когда даже если у них и была работа, то зарплату

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

они не получали. На Томинском ГОКе ситуация совершенно иная. Сказал, что хочет и будет здесь жить.

Гракова Н.Н. – заведующая детским садом №6 п. Томинский

Рассказала о сотрудничестве с Томинским ГОКом – здание детского сада преобразуется, дети получают достойные призы за участие в конкурсах, подарки к Новому году. Также рассказала, что Томинский ГОК помогает с ремонтом школы искусств в поселке, благоустройством территории поселка, поддерживает спорт, культурно-массовые мероприятия. С приходом Томинского ГОКа поселок стал расцветать. Поблагодарила.

Якушкина Р.Ф. – социальный работник

Выразила благодарность Томинскому ГОКу за организацию помощи в период пандемии коронавируса, когда было организовано волонтерское движение, благотворительная акция по неоднократной выдаче продуктовых наборов малоимущим, многодетным, инвалидам и людям старшего возраста. Также была оказана адресная помощь нуждающимся. Например, для ребенка-инвалида установили пандус в подъезде. Поблагодарила.

Вертяховская Н.И. – житель г. Челябинск

Выступила против строительства Томинского ГОКа.

Отметила, что были ограничения по ознакомлению с документацией, необходимо было фотографировать.

Отсутствует технико-экономическое обоснование увеличения производительности до 45 млн. т/год.

В проектной документации на которую ранее были получены заключения экспертизы отсутствует указание на источник водоснабжения Томинского ГОКа – Шершневецкое водохранилище.

Сказала, что в городе Коркино фактически разместили хвостохранилище.

В представленных материалах отсутствует материальный и водный баланс.

Питьевая скважина п.Томинский попадет в депрессионную воронку Томинского карьера.

Выразила сомнение того что закладочный материал может транспортироваться по пульпопроводу.

Отметила, что нормативный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ГОКа составляет 1000 м, фактически СЗЗ установлена в размере 10 м. Для примера размер СЗЗ Михеевского ГОКа составляет 1000-1600 м. По данным, размещенным на сайте Министерства экологии Челябинской области на границе СЗЗ Михеевского ГОКа в 2018 году были отмечены превышения по ряду компонентов.

Сказала, что ситуация с загрязнением ртутью воды в питьевой скважине в д.Шумаки вызывает вопросы в связи с тем, что при содействии Томинского ГОКа было проведено срочное тампонирование загрязненной скважины и убрана водозаборная вышка.

Отметила, что Постановлением Правительства и Обисполкома вокруг Челябинска была создана 30-ти километровая защитная зона. При этом Томинский ГОК, который является предприятием первого класса опасности, расположен в 11 км от административной границы Челябинска.

В материалах ОВОС указано о ртути, меди, депрессионных воронках.

В открытых источниках отсутствует информация об изменении балансовых запасов Томинского месторождения.

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

На фабрике предусмотрена переработка колчеданной руды Маукского месторождения. Это более опасные руды в плане токсикологии и кислотообразования.

Недостовверно указано, что р.Чумляк не используется для рекреационных целей, так как вдоль нее находятся садовые участки, в ней купаются люди. Это должно контролироваться Роспотребнадзором.

Также отметила, что в р.Каменка и р.Чумляк рыбы нет.

В соответствии с протоколом ГКЗ, подписанным в 2020 году, окисленные руды переведены в забалансовые, то есть их переработка не планируется. Причем в протоколе ГКЗ неверно указано на экологический аудит УГГУ, который не давал рекомендацию об отказе в переработке окисленных руд. Окисленная руда должна быть использована, а она по сути размещается в отвалах, влияние которых на окружающую среду не рассмотрено.

Отметила несоответствие цифр в проектной документации.

Не предусмотрено резервирование средств на проведение рекультивации через 30 лет.

Непонятно почему отработка Калиновского участка предусмотрена только с 2033 года.

Отметила следующие неопределенности при разработке проекта:

- отсутствие полного перечня источников выбросов;
- отсутствует разработка проекта санитарно-защитной зоны, оценка риска для здоровья населения с учетом переработки руд Маукского месторождения;
- отсутствует детальный расчет шума;
- отсутствует экологическое обоснование изъятия воды для производственных нужд из р.Миасс с учетом состояния Шершневого водохранилища;
- отсутствие подробной информации о видах и объемах образующихся отходов;
- неопределенность в социальном воздействии и необходимости переселения близ расположенных населенных пунктов, попадающих в границы СЗЗ (помимо д.Томино);
- отсутствие подтверждения резервирования финансовых средств на рекультивацию, проведения контроля и мониторинга в течении срока рекультивации.

Новикова И.А.

Предоставила слово для ответа Гончар Н.В.

Гончар Н.В.

Ответила по вопросу невозможности ознакомиться с материалами. Возможность ознакомиться была предоставлена в соответствии с действующими нормами. Это подтверждено тем, что Вертяховская Н.И., Князева С.В., а также другие оставили свои замечания к материалам в журналах.

По размеру санитарно-защитной зоны: нормативный размер СЗЗ составляет 1000 м от границы земельного отвода, но в связи с тем, что промышленные объекты располагаются внутри промплощадки, расстояние от них до границы СЗЗ составляет до 800 м. При этом уменьшенный размер СЗЗ накладывает на Томинский ГОК повышенные обязательства по соблюдению нормативов качества воздуха уже на этой границе. Проект СЗЗ для объектов с учетом увеличения производительности разработан, также в составе данного проекта выполнена оценка риска здоровью населения.

По поводу оценки шумового воздействия отметила, что проект не пройдет экспертизу без оценки как химического, так и физического воздействия на атмосферный воздух, включая шумовое воздействие.

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогажительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогажительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

Обратила внимание, что после проведения общественных обсуждений, сбора замечаний и предложений, проект и отчеты по инженерным изысканиям будут направлены на государственную экологическую экспертизу, где их будут рассматривать специалисты по профильным направлениям. После этого будет проведена градостроительная экспертиза, где аккредитованные эксперты оценивают проект по своим направлениям и выдают заключение. Причем эксперты несут уголовную ответственность за принятые решения.

О заборе воды для производственного водоснабжения. Забор воды осуществляется не из Шершневого водохранилища, а из реки Миасс. Предельные объемы забора воды не превышают лимитов, установленных Схемой комплексного использования и охраны водных объектов. Это схема принимается на региональном уровне с учетом всех потребителей воды. С учетом имеющихся лимитов проводится распределение воды и определяется возможность выдачи разрешения на забор воды из водного объекта. После этого выполняется подготовка проектной документации, которая проходит предусмотренные законодательством экспертизы и согласования.

По переработке руды Маукского месторождения. Безусловно это учтено в проектной документации, но в процентном соотношении доля этой руды составляет не более 1%, что существенного влияния не окажет.

О возможности транспортирования закладочного материала по трубопроводу. В рамках подготовки проектных решений проведены лабораторные исследования, тщательно выбрано насосное оборудование, параметры которого позволят выполнить транспортировку. Фактически в настоящее время уже закладочный материал транспортируется по трубопроводу в Коркинский разрез.

Предоставила слово главному геологу Уральского филиала ООО «Институт горной геомеханики и геофизики межотраслевой научный центр – ГЕОМЕХ» Тресцову Н.Н. для пояснения по вопросам устойчивости бортов Коркинского разреза.

Тресцов Н.Н.

Рассказал, что наблюдения за устойчивостью бортов Коркинского разреза ведутся лабораторией устойчивости бортов карьеров ВНИМИ с 1985 года.

Челябинской угольной компании, которая вела добычу угля в разрезе, неоднократно выдавались рекомендации по обеспечению устойчивости бортов разреза, но к ним не всегда прислушивались. Особенно если реализация этих рекомендаций была финансово затратной. В связи с этим на бортах разреза происходили оползневые явления.

В результате возгорания крупнейшего оползня на южном борту разреза происходило загрязнение воздуха в г.Коркино и дышать было нечем, особенно зимой.

Восточный борт и прибортовая полоса разреза являются неустойчивыми, в результате этого происходили деформации. В следствии чего в п.Роза были снесены несколько жилых домов, жители которых были расселены.

В 2017 году добыча угля была прекращена.

С 2018 года после того как отработанная горная выработка перешла к ООО «Промрекультивация» был заключен договор на ведение контроля за бортами разреза. Контроль в настоящее время ведется не только за восточным бортом, подверженным деформациям и подвижкам, но также и за всеми остальными бортами.

На всех бортах были заложены 14 наблюдательных линий. Маркшейдерские наблюдения ведутся 2 раза в год.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

По результатам наблюдений до начала подачи в разрез закладочного материала отмечалось, что все борта (кроме восточного) находятся в удовлетворительном состоянии, смещений не отмечается.

После начала подачи закладочного материала отмечены минимальные подвижки восточного борта, скорость смещения реперов уменьшилась в 3-4 раза.

Закладочный материал начинает подпирать восточный борт, укреплять его. Наблюдается стабилизация восточного борта. Реализация проектных решений позволит вновь использовать прибортовую полосу восточного борта разреза в хозяйственных целях.

Забор воды из разреза еще больше повысит устойчивость бортов разреза.

По результатам исследований наблюдается минимальная эрозия в точках выпуска закладочного материала, которая не представляет угрозы устойчивости бортов.

Вертяховская Н.И. (из зала)

Задала вопрос о том каким образом будут рекультивированы карьеры Томинского ГОКа.

Тресцов Н.Н.

Данным вопросом институт ВНИМИ не занимался, но по опыту аналогичных объектов создание водоемов в карьерах Томинского ГОКа не приведет к деформациям их бортов.

Вертяховская Н.И. (из зала)

Попросила назвать какие карьеры ликвидировали и какая у них глубина.

Тресцов Н.Н.

Пояснил, что работают в Узбекистане. Там карьеры глубиной от 200 до 1500 м, но в данном случае устойчивость не зависит от глубины. В скальных породах затопление водой на устойчивость откосов никак не влияет.

Вертяховская Н.И. (из зала)

Закладочный материал с влажностью 45% может ли транспортироваться по пульпопроводу?

Тресцов Н.Н.

Закладочный материал представляет собой текучую супесь. Он уже транспортируется по пульпопроводу и спускается в забойную часть разреза. При этом эрозия бортов разреза незначительна и не влияет на устойчивость бортов.

Гончар Н.В.

Предложила дать слово Антоновой И.А. кандидату геолого-минералогических наук, главному специалисту ООО «Уралгеопроект».

Антонова И.А.

Рассказала, что ООО «Уралгеопроект» проводило инженерные изыскания для проектирования рассматриваемых объектов.

Инженерные изыскания на Коркинском разрезе проводились в 2017 году до начала подачи закладочного материала. Также изыскания проведены в 2021 году.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

По результатам данных изысканий можно отметить, что на порядок снизилась загрязненность снегового покрова в г.Коркино, что показывает снижение загрязнения атмосферного воздуха в связи со снижением выбросов из-за прекращения пожаров в разрезе.

В 2017 году было установлено, что подземные воды, поступающие в разрез имеют высокую минерализацию – содержание сульфатов, натрия и магния превышали допустимые концентрации. Также были выявлены соединения азотной группы, что являлось результатом ведения взрывных работ к разрезе. Вода, отобранная в разрезе в 2021 году гораздо лучше по качеству, она практически соответствует питьевым нормативам. Эти факты подтверждены протоколами лабораторных испытаний.

По Томинскому месторождению также проведены исследования состава поверхностных вод и донных отложений, подземных вод, почвы в пределах границы предприятия и в границах санитарно-защитной зоны.

По результатам мониторинга на границе населенных пунктов превышение предельно допустимых концентраций не выявлено.

По подземным водам: в карьерных водах не отмечено повышенное содержание металлов, мышьяка, ртути.

Качество воды в скважинах, расположенных между карьером и поселком Томинский удовлетворительное, изменений качества подземных вод не наблюдается.

Качество почв определяется геохимией. По агрохимическим показателям почвы пригодны для рекультивации, бактериологического загрязнения нет.

По поверхностным водам: содержание ртути в воде реки Каменка не превышают питьевые нормативы. Сравнительный анализ результатов исследований 2017 и 2020 годов не показал никаких изменений в качестве воды. Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты отсутствуют.

В целом можно отметить, что за период деятельности Томинского ГОКа негативных изменений состояния окружающей среды не выявлено.

Гончар Н.В.

Предложила дать слово Четверкину И.А. директору ООО Научно-производственная фирма «Мониторинг месторождений полезных ископаемых» для пояснения по вопросу влияния ликвидации Коркинского разреза на подземные воды.

Четверкин И.А.

Пояснил, что вокруг карьеров формируется депрессионная воронка, в результате чего подземные воды поступают в карьер, а не наоборот.

Если в границы депрессионной воронки попадает питьевая скважина, то это не означает, что она выйдет из строя.

Коркинский разрез существует с 1934 года, вокруг него также сформирована депрессионная воронка. Поэтому разрез не может находиться в пределах водосборных площадей подземных водозаборов.

Рассказал о гидрогеологических условиях Коркинского разреза. Выработка слабо обводнена, водоприток крайне низкий.

Исследования показали, что гидравлическая связь разреза с ближайшим водоносным горизонтом затруднена.

Была создана гидродинамическая модель разреза и прилегающей территории. Рассмотрена как существующая ситуация, так и смоделирована ситуация при заполнении разреза закладочным материалом.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

Результаты моделирования показали, что приток подземных вод в разрез по мере его заполнения будет сокращаться. В итоге приток воды в разрез будет осуществляться практически только за счет атмосферных осадков. С учетом того, что испарение в данных климатических условиях превышает осадки, заполнение полностью разреза водой исключено. В разрезе всегда будет сохраняться депрессионная воронка, то есть поступление воды из разреза в подземные горизонты исключено.

Также ММПИ проведены исследования закладочного материала. Качество жидкой фазы закладочного материала фактически соответствует воде питьевого качества.

Гончар Н.В.

Предложила предоставить слово Петрову А.М. главному инженеру проекта ООО «Проект Кадастр».

Петров А.М.

Рассказал о строительстве Долгобродского канала для переброски части стока реки Уфа в реку Миасс. Строительство канала велось около 30 лет. Благодаря Русской медной компании канал достроили за один год. Канал позволяет при необходимости направить 120 млн. м³ в реку Миасс для обеспечения бесперебойного водоснабжения Челябинска.

За уровнем воды в Шершневском водохранилище ведет наблюдение Управление эксплуатации водохранилищ Челябинской области. Вода в водохранилище поддерживается на одном уровне.

Отметил, что в связи с организацией оборотного водоснабжения Томинского ГОКа из Коркинского разреза увеличение водозабора из реки Миасс не предусматривается, даже возможно в будущем сокращение объемов забора воды.

Таким образом стабильное обеспечение водой Челябинска гарантировано.

Вертяховская Н.И.

В проекте не приведен водный баланс.

Петров А.М.

Сказал, что водный баланс подготовлен и представлен.

Гончар Н.В.

Пояснила, что в водном балансе учитываются все поступающие на предприятие водные ресурсы, включая водозабор из реки Миасс, атмосферные осадки, дренажные карьерные воды. Также в водном балансе учитывается расход воды на технологические нужды.

Водный баланс обязательно готовится и является основой для детального проектирования. Подбор оборудования и других параметров выполняется на основе водного баланса. Например, подбираются насосы, определяется площадь пруда-накопителя, очистные сооружения карьерных, подотвальных дренажных вод невозможно без водного баланса.

Для Томинского ГОКа водный баланс является основой, так как на предприятии используется мокрый процесс обогащения, вода многократно используется. Вода является ценным ресурсом, поэтому она максимально собирается и возвращается в технологический процесс.

Водный баланс может быть представлен в различном виде – графическом (схематичном) или табличном.

Предложила предоставить слово Темниковой М.С. начальнику отдела экологии ООО «НТЦ-Геотехнология».

Темникова М.С.

Отметила, что представляет ООО «НТЦ-Геотехнология», которая разрабатывала проектную документацию по горно-транспортной части Томинского ГОКа, а также выполняла оценку воздействия на окружающую среду по другим рассматриваемым объектам.

Рассказала, что при выполнении расчетов загрязнения атмосферного воздуха учитываются все источники выбросов, которые есть на территории предприятия. Расчеты ведутся на максимальную нагрузку, с максимальным количеством техники. Учитывается состав руды, расположение объектов, направление ветра и расположение жилой застройки.

Все расчеты ведутся с использованием сертифицированных компьютерных программ. Все расчеты очень детально проверяются на стадии экспертизы проектной документации.

Вертяховская Н.И.

В одной из экспертиз эксперты делали замечание о том, что учтены маленькие выбросы 35 тонн в год. После этого появились выбросы 8 тысяч тонн.

Гончар Н.В.

Пояснила что технико-экономическое обоснование относится к предпроектной стадии и является предварительной оценкой, когда принимается принципиальное решение о возможности строительства предприятия или экономической целесообразности разработки месторождения.

После этого разрабатывается проектная документация где уже проводятся детальные расчеты. Проектная документация направляется на экспертизу, в процессе которой по замечаниям экспертов вносятся корректировки в проект.

Акцентировала внимание, что увеличение производительности Томинского ГОКа достигается не за счет увеличения объемов горной массы, а за счет того, что предусмотрена переработка части пород, которые ранее относились к отходам. Тем самым сокращается общее количество отвалообразования, но в целом горная масса она остается примерно одинаковой по годам.

При расчете выбросов учитываются максимальные объемы именно горной массы. Расчеты выбросов проводятся по методикам, утвержденным государственными органами.

Новикова И.А.

Предложила закончить с вопросами.

Подвела итоги общественных слушаний.

Целью проведения общественных слушаний является максимально полное обсуждение материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогажительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогажительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Жоркинский» и внесение в протокол слушаний, всех мнений и точек зрения, касающихся темы обсуждения.

Протокол общественных слушаний

материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обогажительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обогажительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Жоркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021

Отметила, что общественные слушания состоялись. Поблагодарила всех за работу.

Приложения:

1. Копии публикаций в СМИ о проведении общественных слушаний.
2. Листы регистрации участников общественных слушаний.
3. Журнал регистрации температуры тела и выдачи средств индивидуальной защиты участникам общественных слушаний.

Протокол подписали:

Представители органов исполнительной власти и местного самоуправления:

Первый заместитель Главы Сосновского
муниципального района, председатель комиссии



Новикова И.А.

Начальник отдела экологии администрации
Сосновского муниципального района



Валеев Э.Э.

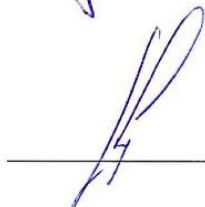
Представители граждан, общественных организаций (объединений):

Председатель общественной палаты Сосновского
муниципального района



Злаказов А.С.

Депутат Собрания депутатов Сосновского
муниципального района, председатель постоянной
комиссии по аграрным вопросам, экологии и
природопользованию



Левченко А.А.

Представитель граждан, участвовавших
в слушаниях



Нозимова М.А.

Представители заказчика:

Вице-президент по экологической и промышленной
безопасности АО «Русская медная компания»



Гончар Н.В.

Начальник отдела охраны окружающей среды АО
«Томинский ГОК»



Ивандикова Н.Ю.

Протокол общественных слушаний
материалов по оценке воздействия на окружающую среду и проектной документации «Горно-транспортная часть», «Техническое перевооружение Обоганительной фабрики», «Техническое перевооружение Цеха производства закладочного материала на основе хвостов обоганительной фабрики Томинского ГОКа», «Реконструкция Цеха транспортирования закладочного материала», «Проект ликвидации отработанной выработки угольного разреза «Коркинский» с подъемом воды», пос. Томинский, 06.08.2021