

**Протокол  
общественных слушаний**

**по проектной документации, содержащей материалы оценки воздействия намечаемой  
хозяйственной и иной деятельности**

**на окружающую среду (ОВОС) по объекту:**

**«Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый**

**ГОКа «Высочайший»**

**п. Кропоткин**

**26.07.2016 г.**

**Форма общественных обсуждений:** Общественные слушания

**Начало:** 14<sup>00</sup>

**Окончание:** 15<sup>00</sup>

**Место проведения:** Культурно-досуговый центр, расположенный по адресу: ул. Ленина, д. 9А, пос. Кропоткин, Бодайбинский район, Иркутской области.

**Организаторы общественных обсуждений:** администрация г. Бодайбо и района

**Повестка дня (слушаний):** Обсуждение проектной документации, содержащей материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) при строительстве хвостохранилища № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый ГОКа «Высочайший».

**Ведущий общественных слушаний:** Калустов Сергей Владимирович заместитель главного инженера по производству ПАО «Высочайший» г. Бодайбо.

**Ответственный орган, администрацию г. Бодайбо и района представляет Крицкий Игорь Анатольевич – первый заместитель мэра г. Бодайбо и района.**

**Секретариат общественных слушаний:** Глухов Сергей Анатольевич - ведущий инженер проектного отдела ПАО «Высочайший» г. Бодайбо.

**Способ информирования и размещения проектной документации для ознакомления общественности по объекту: «Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый ГОКа «Высочайший»:**

Информирование общественности о проведении общественных слушаний осуществлялось в соответствии с требованиями Положения об оценке воздействия, намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16 мая 2000 г. №372:

- на федеральном уровне – через газету «Российская Газета» № 137 (7005) от 24.06.2016 стр. 164 (копия прилагается);

- на региональном уровне – через газету «Областная» № 65 (1529) от 22.06.2016 в разделе официальная информация стр. 72 (копия прилагается);

- на муниципальном уровне – через газету «Ленский шахтер» № 46 (19.944) от 22.06.2016 стр. 11 (копия прилагается).

Кроме того, с целью привлечения общественности к проведению общественных слушаний и изучения общественного мнения были размещены объявления о проведении общественных слушаний в общественных местах в пос. Кропоткин.

Проектная документация, содержащая материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый ГОКа «Высочайший» была доступна для ознакомления с 26.06.2016 по 26.07.2016 в следующих местах:

- в администрации г. Бодайбо и района по адресу: г. Бодайбо, ул. Урицкого, 33, каб. 100 администрация г. Бодайбо и района

- в ПАО «Высочайший» по адресу: г. Бодайбо, ул. Березовая, 17.

- в администрации п. Кропоткин по адресу: Иркутская область, Бодайбинский район, пос. Кропоткин, ул. Ленина, дом 9.

Электронный вариант проектной документации был доступен на официальном сайте администрации г. Бодайбо и района: [bodaibogold.ru](http://bodaibogold.ru).

Секретариат слушаний ведет протокол. Данный протокол будет подписан тремя сторонами: ответственным представителем муниципалитета, ответственным представителем заказчика проекта и выбранным представителем общественности. Подписи на протоколе будут означать, что зафиксированы все значимые вопросы, комментарии и обсуждения.

#### **СЛУШАЛИ:**

##### **Ведущий общественных слушаний – Калустов С.В.**

Представил участников общественных слушаний:

От ПАО «Высочайший», инициатора намечаемой деятельности:

Герасименко Михаил Александрович – начальник проектного отдела;

Глухов Сергей Анатольевич – ведущий инженер проектного отдела;

Котельников Александр Николаевич – заместитель исполнительного директора по правовым вопросам;

Молина Алеся Николаевна – начальник отдела экологии и охраны природы.

От ООО НИПЭЦ «Промгидротехника»:

Шульгина Нина Константиновна – главный специалист;

Истомин Юрий Владимирович – главный инженер проекта.

Калустов С.В. сообщил о начале представления презентации, призвал участников слушаний к активному и конструктивному обсуждению по теме слушаний.

#### **ПО ТЕМЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ ВЫСТУПИЛИ:**

**Выступление главного специалиста – Шульгиной Нины Константиновны ООО НИПЭЦ «Промгидротехника» г. Белгород.**

## **Общая информация по объекту «Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый ГОКа «Высочайший».**

Недропользователем месторождения является – ПАО «Высочайший», с целью геологического изучения и добычи золота владеющий лицензией ИРК 11537 БР от 19.05.2003 г. и действующей до 01.06.2020 г. Месторождение рудного золота «Голец Высочайший» расположено на территории Бодайбинского района Иркутской области, в 170 км севернее г. Бодайбо и в 40 км от ближайшего населенного пункта - п. Кропоткин. На территории проектируемого объекта отсутствуют действующие и планируемые особо охраняемые территории федерального, регионального и местного значения, а также объекты культурного и архитектурного наследия. Целью реализации намечаемой деятельности является строительство хвостохранилища со сроком эксплуатации 8,2 года.

### **Виды воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.**

#### *Воздействие на социально-экономическую ситуацию в Бодайбинском районе.*

Учитывая то, что основой экономики Бодайбинского района является золотодобывающая промышленность, строительство и эксплуатация хвостохранилища внесет значительные положительные изменения в социально-экономическую сферу рассматриваемой территории:

- перечисление денежных средств в муниципальный бюджет в виде отчислений от налогов на добычу полезных ископаемых, налогов на прибыль, страховых взносов, а также платежей за негативное воздействие на окружающую среду и арендную плату за использование земель.

Учитывая сложности с занятостью трудоспособного населения в регионе, необходимость пополнения бюджета финансовыми отчислениями, реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на социально-экономическую обстановку региона.

#### *Основные виды воздействия на окружающую природную среду.*

Одним из основных негативных факторов влияния на окружающую среду является образование в процессе переработки руды хвостов обогащения.

Согласно расчетам хвостовые отходы относятся к 5 (пятому) классу опасности для окружающей природной среды (ОПС). Степень вредного воздействия отхода на ОПС условно нулевая.

Организация хранения отработанных хвостов предполагает защиту поверхностных и подземных вод от неорганизованных сбросов. Складирование хвостов производится в хвостохранилище наливного или намывного типа.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) ГОК «Высочайший» относится к первому классу опасных производственных объектов, размер СЗЗ – 1000 м.

В период эксплуатации объекта (исключая строительный период) не происходит загрязнения атмосферного воздуха, установленная ширина СЗЗ является достаточной для предотвращения влияния предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

В санитарно-защитной зоне промышленных площадок ГОКа отсутствуют объекты жилой застройки.

Из жидких и газообразных загрязняющих веществ основная масса выброса приходится на газовые выбросы от горнотранспортной техники, ДЭС и котельных. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха пылью являются буровзрывные работы, узлы перегрузки руды на карьере, отвалы руды при статическом хранении и котельные, работающие на твёрдом топливе.

Предварительные расчеты показали, что на границе санитарно-защитной зоны концентрация рассматриваемых веществ в приземном слое атмосферного воздуха не будет превышать нормы ПДК, установленные для населенных мест.

Проектируемое хвостохранилище расположено за пределами водоохранных зон ближайшего водотока - р. Хомолхо.

В качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения принимается река Хомолхо. Вода данного водотока пригодна для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Воздействие объекта на территорию выражается в отчуждении земель для размещения объекта, рассматриваемого в рамках проекта, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличения нагрузки на грунты оснований, также возможно изменение гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока рассматриваемой территории.

Ориентировочная площадь отводимых земель для размещения данного объекта составит 58,1 га.

В целом воздействие на геологическую среду, рельеф и ландшафты оценивается как необратимое, локальное, но ограниченное по масштабам.

После окончания деятельности предприятия отводные земли подлежат рекультивации.

### **Мероприятия по снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.**

#### Атмосферный воздух

В связи с тем, что период строительства является продолжением периода эксплуатации хвостохранилища, в проекте предлагаются следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- строительство с поочередной работой техники, избегать одновременных режимов;
- соблюдение границ территории строительства;
- скорость движения строительной техники не должна превышать 40 км/ч;
- следует избегать работы строительной техники при максимальных оборотах и нагрузке;
- строительные организации должны регулярно замерять содержание токсинов в выхлопных газах работающих двигателей, не допуская эксплуатацию неисправных двигателей;
- устранение открытого хранения, погрузки, перевозки сыпучих, пылящих материалов, применение контейнеров и специальных перегружателей;
- запрещается сжигание на стройплощадке мусора, старых автопокрышек, а также использование костров для нагревания битума;

- с целью исключения рассыпания и рассеивания грунта во время движения автосамосвалов кузовов необходимо накрывать полотнищами брезента;

- для уменьшения количества пыли, особенно в сухой жаркий период, дороги необходимо периодически поливать водой.

#### Земельные ресурсы

После окончания деятельности предприятия планируется осуществить мероприятия по рекультивации нарушенных территорий.

Проведение работ по рекультивации предусматривается двумя этапами: техническим и биологическим.

#### Отходы

Основным мероприятием по охране водных ресурсов является повторное использование сбросных вод в технологическом процессе обогащения руды.

Основным мероприятием по обращению с отходами является организация мест постоянного или временного складирования отходов, что позволяет предотвратить появление неорганизованных свалок, захламенение и химическое загрязнение территории предприятия и прилегающих земель.

#### Растительный и животный мир

В целях предотвращения случайной гибели животных запрещается:

- выжигание растительности;
- расчистка площадей от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных;
- проливы нефтепродуктов, а в случае их возникновения – оперативная ликвидация;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволяет избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных;
- санация подконтрольных территорий.

Профилактика браконьерства, а именно:

- принятие экологического кодекса предприятия;
- соответствующий режим на площадке строительства и территории предприятия в период эксплуатации, исключающий возможность нахождения там посторонних лиц и техники, в которой нет производственной необходимости;
- содействие в работе и передвижении работников службы охот- и рыбнадзора.

Основными рыбоохранными мероприятиями при эксплуатации горного комплекса являются:

1. Организация работы фабрики в режиме замкнутого водооборота с использованием сточных вод предприятия, что позволяет максимально снизить потребление свежей воды, и исключить сброс технологических сточных вод в водные объекты;
2. Систематический контроль качества воды в водных объектах;
3. Предотвращение аварийных сбросов сточных вод.

4. Выполнение рыбозащитных мероприятий - установка рыбозащитного устройства заградительного типа на оголовке всасывающего трубопровода, в целях снижения попадания молоди рыб в водозаборное сооружение.

5. Запрет на выполнение любых гидротехнических работ в русле в периоды нереста.

### **Выводы**

Изложенное выше свидетельствует о том, что для экономического и социального развития Бодайбинского района, реализация проекта строительства хвостохранилища принесет несомненную пользу.

Необходимо отметить, что разрабатываемые методики складирования хвостов, а также природоохранные мероприятия, позволят снизить возможность негативного воздействия на окружающую природную среду до минимального.

**Докладчик обратился к участникам слушаний с просьбой огласить интересующие их вопросы по теме общественных слушаний.**

От участника слушаний – жителя поселка Кропоткин Крючковой Анисьи Васильевны – инженера снабжения АО «Светлый», поступил вопрос: Какие продукты растворов направляются в хвостохранилище?

Ответ Шульгиной Н.К.: Продукты, так называемые хвосты, они относятся к V классу (не опасные), что подтверждено лабораторными испытаниями.

Вопрос Крючковой А.В.: Решение проблемы дренажа?

Ответ Шульгиной Н.К.: Все дренажные воды, которые проходят через тело ограждающей дамбы, будут собираться в действующем хвостохранилище № 3 и будут аккумулироваться там. Если не аккумулируются они попадают в хвостохранилище № 4, которое расположено ниже по рельефу. По правому борту расположен руслоотводной канал, дно которого выполнено на 3 метра выше проектируемого хвостохранилища. Поэтому в него не может попасть дренаж.

Вопрос Крючковой А.В.: Какая технология обогащения применяется на фабрике?

Ответ Калустова С.В.: На нашей фабрике применяется исключительно гравитационный цикл обогащения.

Вопрос Крючковой А.В.: Используете ли вы цианиды и в каком количестве?

Ответ Калустова С.В.: Да, используем. В год порядка 120-125 тонн.

Вопрос Крючковой А.В.: Имеются ли ограничения к проходу людей, зверей к данному объекту?

Ответ Шульгиной Н.К.: Ограничений нет. Вокруг хвостохранилища предусмотрена установка предупреждающих знаков «Проход и проезд посторонним лицам запрещен». Это предусмотрено правилами эксплуатации гидротехнических сооружений и накопителей жидких промышленных отходов.

От участника слушаний – жителя поселка Кропоткин Федоровой Эльвиры Константиновны – учителя Кропоткинской средней школы, поступил вопрос: Какой процент местного населения у вас работает? Ведь к вам устроится очень тяжеловато?

Ответ Калустова С.В.: У нас довольно большой дефицит кадров, особенно технических профессий: машинист бульдозера, машинист экскаватора и т.д. У нас очень большая потребность в данных кадрах.

Вопрос Федоровой Э.К.: Какие для рабочих созданы условия проживания на участке?

Ответ Калустова С.В.: У нас имеются благоустроенные общежития, столовая, имеется волейбольная и футбольная площадки, спортивный зал, солярий, сотовая связь. Условия созданы максимально благоприятные.

Вопрос Федоровой Э.К.: А питанием рабочие довольны?

Ответ Калустова С.В.: А вы знаете кто как. Кому то нравится, кому то нет. Мне очень нравится. Кормят у нас подрядчики, мы сами не готовим.

#### **Ведущий общественных слушаний:**

Объявил об окончании общественных слушаний. Сообщил, что по итогам рассмотрения и обсуждения проектной документации, содержащей материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый ГОКа «Высочайший», можно подвести следующие итоги:

1. Представленную на общественные слушания проектную документацию, содержащую материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Хвостохранилище № 6 ЗИФ № 2 в долине руч. Горелый ГОКа «Высочайший» в целом одобрить и принять за основу.
2. Разместить протокол общественных слушаний на официальном сайте Администрации города Бодайбо и района по адресу: [www.bodaibogold.ru](http://www.bodaibogold.ru)

Разъяснил порядок подготовки окончательного варианта протокола, его подписание, подачи замечаний на протокол. Отметил, что ознакомиться с материалами общественных обсуждений и протоколом можно будет по адресу: г. Бодайбо ул. Березовая 17, ПАО «Высочайший».

Герасименко М. А. внес предложение присутствующим о возможности подписать протокол слушаний от лица жителей поселка Кропоткин, учителю Кропоткинской средней школы - Федоровой Эльвире Константиновне. Участники общественных слушаний согласились.

Поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

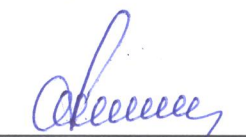
#### **Приложения:**

1. Журнал регистрации участников общественных слушаний.
2. Аудиозапись выступлений и фотосъемка.

**Первый заместитель  
мэра г. Бодайбо и района**

  
И. А. Крицкий

**Исполнительный директор  
ПАО «Высочайший»**

  
А. И. Лазута

**Представитель общественности**

  
Э. К. Федорова

**Секретарь общественных слушаний**

  
С. А. Глухов