



070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Казцинк»

### Заключение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: ТОО «Казцинк» на проект «Отработка Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании выполняемой корректировки плана работ»

Материалы поступили на рассмотрение KZ07RYS00552660 от 16.02.24 (дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В качестве намечаемой деятельности рассматривается дальнейшая отработка Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании выполняемой корректировки плана горных работ.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности (далее-Заявления), дальнейшая отработка Тишинского месторождения будет осуществляться на существующей территории Риддерского горно-обогатительного комплекса без изменения целевого назначения.

Ранее был разработан «Проект промышленной разработки запасов руды Тишинского месторождения» (заключение государственной экологической экспертизы №KZ84VC495 от 26.03.2014 г.). Для текущей деятельности Тишинского рудника нормативы эмиссий утверждены в «Проекте нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» при выдаче экологического разрешения на воздействие № KZ50VCZ03142388 от 29.11.2022 года.

Промышленная площадка Тишинского рудника расположена на правом берегу реки Ульба на расстоянии 20 км к юго-западу от промплощадки ЦЗО и на расстоянии 18 км к юго-западу от основной жилой застройки города Риддер. Площадка рудника находится в непосредственной близости к поселку Ульба (входит в состав городской администрации Риддера), ближайшая жилая застройка расположена на левом берегу реки Ульба на расстоянии 300-600 м от объектов рудника. На расстоянии 1,5 км к юго-востоку от Тишинского рудника расположена многоэтажная застройка части поселка Ульба, ранее называемой 4 районом города Риддера.



Сроки реализации намечаемой деятельности по дальнейшей отработке Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании выполняемой корректировки плана горных работ прогнозируются на период 2024-2027 годы. Завершение намечаемой деятельности, преемственной к текущей деятельности по отработке Тишинского месторождения, прогнозируется в 2027 году. Вопросы ликвидации последствий недропользования на Тишинском месторождении будут рассматриваться в установленном законодательством Республики Казахстан порядке путем разработки соответствующего проекта ликвидации на основании утвержденных решений плана ликвидации последствий недропользования.

Непосредственно объект намечаемой деятельности – подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (п.2.6 Раздел 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК).

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Корректировкой Плана горных работ к ранее утвержденным решениям по отработке Тишинского месторождения предусматривается отработка 21 горизонта (отм. -515м, -540м, -565м) и отм. -590 м. В рамках намечаемой деятельности вскрытие осуществляется: - основным наклонным съездом (автотранспортный уклон до отм. -590 м со сбойками на каждом подэтаже, предназначенным для транспортирования горной массы, спуска материалов и оборудования, перемещения людей, является запасным механизированным выходом; - наклонным съезд № 4 (вентиляционный уклон) проходят до уровня отм. -590 м для вентиляции, доставки материалов и оборудования, перемещения людей и использования в качестве запасного механизированного выхода. Для вентиляции и в качестве запасных выходов предусмотрены проходка вентиляционных и вентиляционно-ходовых выстающих. Дополнения и изменения по выработкам также будут внесены в рамках намечаемой деятельности по отм. -370м, -390м, -415м, -440м, -465м, -490м. Общий объем горно-капитальных работ согласно корректировке проекта составляет 153927,21 м3.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Основными источниками загрязнения атмосферы загрязняющими веществами являются следующие работы: буровые и взрывные работы, погрузочно-разгрузочные работы и транспортировка руды и горной породы, работа бетонно-закладочного комплекса, кранохранилища, узла загрузки извести, ремонтные работы. При намечаемой деятельности по дальнейшей промышленной разработке Тишинского месторождения до глубоких горизонтов 20-21 прогнозируется, что объем выдаваемого рудничного воздуха через существующие стволы шахт «Западная» и «Ульбинская» (ИЗА 0149, 0151) остается без изменений к текущей деятельности. В рамках намечаемой деятельности также обеспечивается реализация технологических решений по выводу из эксплуатации и демонтажу главной вентиляторной установки шах. «Западная-Вентиляционная» в рамках «Плана ликвидации последствий недропользования Тишинского месторождения ТОО «Казцинк» (утвержден заключением государственной экологической экспертизы №KZ 37C00084474 от 29.11.2021 года) и «Проекта работ по ликвидации последствий недропользования Тишинского месторождения ТОО «Казцинк».

Согласно заявлению Для действующих объектов Тишинского рудника нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу утверждены в «Проекте нормативов эмиссий Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» на 2022-2031 годы» при выдаче экологического разрешения на воздействие № KZ50VCZ03142388 от 29.11.2022 года.



Хозяйственно-бытовые сточные воды в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущему состоянию, будут отводиться на очистные сооружения ТОО «Л-ТБК», эмиссии в водные объекты по данному виду сточных вод отсутствуют. На промплощадке Тишинского рудника в текущей деятельности производственные сточные воды формируют: шахтные воды из горных выработок, слив цеха дробления и обогащения обогатительной фабрики после очистки, поверхностный сток с территории промплощадки рудника. Предварительно очищенные в илоотстойниках (дренажный горизонт) шахтные воды откачиваются насосами в приемные камеры станции нейтрализации (очистные сооружения шахтных вод). На станции нейтрализации шахтные воды совместно с очищенными сточными водами (процесс смешения кислой дренажной воды и щелочного слива участка дробления и обогащения), поступающими от перехватывающей насосной станции породного отвала № 2 проходят очистку (известкование, осаждение, флокуляция), после чего часть очищенной сточной воды насосами закачивается в резервуары промышленной воды для использования на технологические нужды (участок дробления и обогащения и БЗК), оставшаяся часть очищенной сточной воды отводится через выпуск № 10 в р. Ульбу. Для текущей деятельности Тишинского рудника нормативы сбросов загрязняющих веществ утверждены в «Проекте нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих в поверхностные водные объекты со сточными водами Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» при выдаче экологического разрешения на воздействие № KZ50VCZ03142388 от 29.11.2022 года.

Действующие нормативы сбросов загрязняющих веществ установлены для текущей деятельности Тишинского рудника в количестве 3815,588 т/год.

Прогнозная величина водопритока в подземные горные выработки при дальнейшей отработке Тишинского месторождения до глубоких горизонтов 20-21 остается на существующем уровне, который при нормировании сбросов загрязняющих веществ определен на уровне 5515,1 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Для хозяйственно-питьевых нужд персонала, в преемственности к существующему положению, будет продолжаться использоваться свежая вода питьевого качества от подземного водозабора «Перспективный», получаемая от ТОО «Л-ТБК». Технологические нужды рудника. Для производственных нужд Тишинского рудника используется свежая техническая вода подземного водозабора «Перспективный», получаемая по договору от ТОО «Л-ТБК». Также на участке дробления и обогащения и бетонно-закладочном комплексе используется шахтная вода, прошедшая очистку на очистных сооружениях шахтных вод Тишинского рудника. В рамках намечаемой деятельности изменение параметров использования водных ресурсов в сравнении с существующим положением не прогнозируется.

Для действующих объектов Тишинского рудника лимиты накопления и захоронения отходов утверждены в «Программе управления отходами Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк»» при выдаче экологического разрешения на воздействие № KZ50VCZ03142388 от 29.11.2022 года.

Согласно пп. 3.1, п. 3, раздела 1 Приложения 2 ЭК РК добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к. предусмотрен сброс в водный объект:

п. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – сброс стоков в водный объект .



25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

п. 25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения водного объекта, в который сбрасываются стоки и подземных вод на окружающую среду).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). **Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

**И.о. Руководителя Департамента**

**М.Бутабаев**

*исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432*



## Приложение

### Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Казцинк» на проект «Отработка Тишинского месторождения в соответствии со стратегической концепцией вскрытия и подготовки глубоких горизонтов на основании выполняемой корректировки плана работ».

Дата составления протокола: 13.03.24 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ07RYS00552660 от 16.02.2024 г.

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 19.02.24 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 19.02.2024 г.- 11.03.2024 г.

#### Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима города Риддер»	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	не поступили замечания и предложения
4	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	<p>Предложения</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <p>- Санитарные правила «<i>Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов</i>», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).</p> <p>- Санитарные правила «<i>Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению</i></p>



отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);

- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.)

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание,



		<p>транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитарные правила «<i>Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления</i>», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);</li> <li>- Санитарные правила «<i>Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности</i>», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);</li> <li>- Санитарные правила «<i>Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам</i>», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 260 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2015 года № 11204);</li> </ul> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «<i>О здоровье народа и системе здравоохранения</i>» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля (комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания) на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.</p>
5	Управление сельского хозяйства ВКО	замечаний нет
9	Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	не поступили замечания и предложения
10	Департамент Комитета промышленной	Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов



	безопасности по ВКО	должна вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
11	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод
12	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</li> <li>- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;</li> <li>- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.</li> </ul>
13	Общественность	не поступили замечания и предложения
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. Указать производительность рудника, предусмотренная в результате корректировки. Включить анализ о планируемой производственной мощности предприятия по отношению к существующей проектной и фактической по годам, в результате реализации намечаемой деятельности.</p> <p>2. Необходимо включить подробный анализ эмиссий по отношению к ранее согласованному Плану горных работ и планируемой корректировки и корректировки так же указать на сколько изменится объем выбросов, сбросов отходов, общее количество источников выбросов, образующихся в результате корректировки ПГР. Пересмотреть нормативы, согласно планируемых технических решений. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.</p> <p>3. Согласно заявлению намечаемой деятельности планируется дополнения и изменения по выработкам. Вместе с тем, анализ по эмиссиям отсутствует, дана ссылка на имеющиеся действующие согласованные эмиссии. Необходимо обосновать отсутствие изменений по эмиссиям при наличии изменений в технических решениях ранее согласованного проекта.</p> <p>4. Включить полный водохозяйственный баланс. Обосновать указанный объем, планируемого сброса, включить анализ с существующими проектными и фактическими показателями. Включить информацию водопритока шахтных вод, с подтверждением достоверных данных. Для сброса стоков предусмотреть методику разработки нормативов сбросов в водные объекты (фон реки, фактические данные, расчетные данные).</p> <p>5. Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод. Включить мероприятия по увеличению КПД очистки очистных сооружений шахтных вод.</p> <p>6. Включить полный анализ образующихся отходов и планируемых к захоронению. Необходимо классифицировать образующиеся отходы, согласно действующему Классификатору РК.</p> <p>7. Включить подробное описание технических и технологических решений в результате корректировки</p>





	<p>8. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс) и мониторингу соблюдения нормативов допустимых сбросов (ст.218 Кодекса).</p> <p>9. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод (ст.222 Кодекса):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении;</li> <li>- в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению;</li> </ul> <p>10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.</p> <p>11. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;</li> <li>- по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;</li> <li>- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;</li> <li>- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок</li> </ul> <p>12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.</p> <p>13. Включить информацию о мониторинговых точках контроля и нанести их на карта-схему.</p> <p>14. Приемником стоков, отводимых предприятием, является река Ульба, которая является крупным притоком реки Иртыш, относящаяся к рыбохозяйственным водоемам международного значения. Согласно «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (приказ от 10 марта 2021 года № 63) (далее-Методика) экологические нормативы качества вод поверхностных водных объектов рыбохозяйственного значения, используемых одновременно для целей питьевого, хозяйственно-питьевого водоснабжения и (или) культурно-бытового водопользования, устанавливаются на уровне наиболее строгих показателей (наименьших концентраций) из гигиенического или рыбохозяйственного норматива. Для применения расчета нормативов сбросов загрязняющих веществ</p>
--	--



		<p>рекомендуем использовать «Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан» (РНД 01.01.03-94), и соответственно «Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов»</p> <p>В НДС для расчета и целей нормирования сбросов приняты обоснованные показатели. Необходимо уточнить информацию и откорректировать проект НДС.</p>
--	--	---

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич

