



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: Проект «Ликвидация последствий недропользования на Тишинском руднике ТОО «Казцинк».

Материалы поступили на рассмотрение KZ68RYS01380815 от 30.09.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Тишинский рудник производит обработку запасов полиметаллических руд Тишинского месторождения в соответствии с Контрактом на недропользование утвержденным Комитетом геологии, охраны и использования недр РК № 92 от 21 мая 1997 года на разработку Тишинского месторождения полиметаллических руд в Восточно- Казахстанской области и Дополнений к №1-10 к контракту. В соответствии с обновлённой ресурсной моделью Тишинского месторождения и обработкой запасов до нижней границы горного отвода (-590 м) Контракт на разработку Тишинского месторождения продлен до 31.12.2027 года. Основанием разработки проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых является окончательный План ликвидации, согласованный в государственных органах. Заключение ГЭЭ на окончательный план ликвидации последствий недропользования Тишинского месторождения № KZ23VDC00108006 от 05.12.2024 г.

Производство ликвидационных работ первой очереди возможно производить при работе действующего рудника. Продолжительность первой очереди – 17 мес Вторая очередь производства работ по ликвидации последствий деятельности рудника планируется после завершения добычных работ, установленного контрактного срока. Срок действия Контракта на разработку Тишинского месторождения до 31.12.2027 года. Продолжительность второй очереди – 23 месяца. Наме-



чаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п. 2 пп.2.10 к Экологическому кодексу РК «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

Краткое описание намечаемой деятельности

Ликвидация последствий недропользования на Тишинском месторождении полиметаллических руд будет осуществляться по следующим объектам участка недр: - подземные горные выработки; - карьер; -отвалы и склады; - шламонакопители (в случае отсутствия альтернативных вариантов дальнейшего использования); - здания, сооружения и оборудование; - инфраструктура объекта недропользования; -транспортные пути. Производство демонтажных работ планируется выполнять в 2 этапа: - первый этап включает в себя производство демонтажных работ зданий цеха дробления и обогащения (далее ЦДО) и шламонакопителей №1 и №2; - второй этап включает в себя демонтаж основных и вспомогательных поверхностных зданий промышленной площадки Тишинского рудника и ликвидация подземных горных выработок, транспортных дорог. Часть объектов Тишинского рудника не подлежат ликвидации, в связи с продолжением их эксплуатации, которая связана с жизнеобеспечением 2 и 4 жилых районов города Риддер. Также часть объектов Тишинского рудника планируется использовать в постликвидационном периоде для очистки шахтных и дренажных вод до установленных нормативов. По достижению стабилизации качества шахтных и дренажных вод данные объекты планируется передать городу.

Основные направления ликвидационных работ: 1.Организация работ по реализации мероприятий ликвидации подземных горных выработок; 2.Организация работ по реализации мероприятий по ликвидации открытых горных выработок; 3.Организация работ по реализации мероприятий по ликвидации складов вскрышных и текущих горных пород; 4.Организация работ по демонтажу и вывозу основного оборудования; 5. Организация работ по реализации мероприятий по ликвидации поверхностных зданий и сооружений; 6. Организация работ по реализации мероприятий по ликвидации инфраструктура объекта недропользования: Перечень демонтируемых объектов I этапа: Здание цеха дробления и обогащения, Галерея №1 конвейера №1 Галерея №2 конвейера №2, Подземная галерея №3 конвейера №3, Галерея №4 конвейера №3, Галерея №5 конвейера №4, Галерея №7 конвейера №9, Галерея №6 конвейера №8, Галерея №9 конвейера №13, Галерея №8 конвейера №16, Галерея №12 конвейера №18, №19, Галерея №10 конвейера №17, Бункер обогащенной руды, Бункер дробленой руды, Перегрузочный узел №3, Перегрузочный узел №2, Перегрузочный узел №1, Перегрузочный узел №4, Градирня оборотного водоснабжения ЗПМ шх. Тишинская, Здание ОТК ЦДО, Шламонакопитель №1, Шламонакопитель №2. Перечень демонтируемых объектов II этапа Резервуары воды (Резервуар 600м³, резервуар 1000м³, резервуар 1000м³), Склад песка, Шх. «РЭШ», помещения КПП, здания и сооружения стволов «Вентиляционная», «Западная-Вентиляционная», «Тишинская», «Ульбинская» и вентиляционных каналов «Западная-Вентиляционная», «Вентиляцион-



ная», «РЭШ», здание АБК Тишинского рудника, комплекс зданий и сооружений БЗК Тишинского рудника, объекты инфраструктуры рудника (площадки, склады, внутриплощадочные дороги). На II этапе ликвидационных работ предусмотрена также ликвидация подземных горных выработок и открытых горных выработок (карьер), отвалов горных пород. На пром.площадке рудника действующих породных отвалов Тишинского месторождения нет. После выполнения работ по демонтажу зданий и сооружений, а также демонтажу инженерных сетей и устройства перекрытий горных выработок, необходимо выполнить техническую рекультивацию промышленной площадки. На руднике действует организованная система рудничного водоотлива с совместной очисткой шахтных и дренажных вод на очистных сооружениях рудника методом известкования и добавления флокулянтов. Вся шахтная вода перекачивается на поверхность и подается совместно с дренажной водой из -под государственного породного отвала №2 и промливневыми водами на очистные сооружения шахтных вод для очистки. После очистки вода сбрасывается в р.Ульбу. Нормативы сброса установлены в действующих разрешительных документах. Часть осветленной воды насосами закачивается в два резервуара, расположенные на сопке Тишинской. в бетонно-закладочный комплекс (БЗК) рудника. Остальная неиспользованная часть шахтной воды Тишинского рудника после очистки на станции нейтрализации сбрасывается в реку Ульбу. Эксплуатация очистных сооружений предусмотрена в течении всего периода выполнения работ по ликвидации. Очистка сточных вод будет продолжена на весь период выполнения ликвидационных работ в рамках действующих разрешений на эмиссии, действующих на ПП г. Риддер ВК ГОК на момент ликвидации. По результатам мониторинга затопления и выявлении разлива планируется очистка с использованием очистных сооружений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего в атмосферу при проведении ликвидационных работ I этапа будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 3,232192 т/год (твердые – 2,044594т/год, газообразные и жидкие – 1,187597т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 9 ингредиентов в количестве 2,058474 т/год. Всего в атмосферу при проведении ликвидационных работ II этапа будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 11,401247 т/год (твердые– 10,206988т/год, газообразные и жидкие – 1,194259 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 9 ингредиентов в количестве 10,227529 т/год (твердые – 10, 145138 т/год, газообразные и жидкие – 0,082391 т/год).

Водоотведение сточных вод с промплощадки Тишинского рудника в водоемы осуществляется пообъединенному выпуску № 10 в реку Ульба – шахтные воды Тишинского рудника после очистки на очистных сооружениях, через который производится очистка шахтных вод месторождения, дренажных вод из-под государственного породного отвала №2 и промливневых вод. Нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами объединенного выпуска № 10 в р. Ульбу согласованны и действующем проекте нормативов ПДС



на 2024-2033г.г. на который выдано Экологическое Разрешение № KZ11VCZ03573285 от 25.09.2024 г. до 31.12.2033 года государственной экологической экспертизы Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Источниками формирования шахтных вод являются: - естественные ресурсы порово-пластовых вод нижнечетвертично-современного аллювиального комплекса в долинах рек Ульбы и Позднопаловки; - трещинные воды в палеозойских породах (регионально-трещинные и трещинно-жильные), формирующиеся в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков на водосборной площади месторождения; - привлекаемые ресурсы, формирующиеся за счет подруслового потока р.Ульбы, являющейся контуром постоянного обеспеченного питания подземных вод на южном и восточном флангах месторождения; - атмосферные осадки, поступающие в карьер и воронки обрушения, носящие периодический характер Для очистки шахтных, дренажных и промливневых вод от ионов тяжёлых цветных металлов используется физико-химический метод с применением известкового молока; Проектная пропускная способность очистных сооружений (станции нейтрализации) шахтных вод Тишинского рудника по сточной воде составляет 2083 м3/час (18250 тыс. м3/ год, 50000 м3/сутки). Объем водоотведения по выпуску № 10 (шахтная вода Тишинского месторождения) составляет 875 м3/час, 5991,84 тыс. м3/год. Взвешенные вещества, Медь, Свинец, Цинк, Марганец, Аммоний солевой, Нитрит-ион, Нитрат-ион, нефтепродукты, Сульфаты. Общий объем сбросов составляет 2024-2026 года – 2706,7275 т/год, 2027–2033 года – 2702,386 т/год. На период выполнения работ до полной остановки главного водоотлива необходимо вести очистку шахтных, дренажных и промливневых вод в обычном режиме. После полной остановки водоотлива выдача шахтной воды на поверхность прекратиться, до полного затопления подземных горных выработок и стабилизации естественного уровня подземных вод , включая повышение уровня воды в карьере (затопление). Ориентировочный срок затопления 2,5 года. Предполагается, что после полного затопления подземных выработок уровень подземных вод примет свое естественное состояние, которое наблюдалось до начала вскрытия и отработки месторождения. На период затопления горных выработок очистные сооружения необходимо продолжать эксплуатировать для очистки дренажных вод из-под государственного породного отвала №2 и промливневых вод. При возникновении разлива шахтных вод после затопления карьера необходимо обеспечить работу очистных сооружений шахтных вод и очистку воды в полном объеме. Хозяйственно – бытовые стоков и с промышленной площадки Тишинского рудника направляются на сооружения биологической очистки, эксплуатация которых передана в доверительное управление стороннему коммунальному предприятию. Кроме основной площадки рудника на очистных сооружениях осуществляется очистка хозяйственно – бытовых стоков 2 и 4 жилых районов г. Риддера в связи с чем их ликвидация в проекте не рассматривается. На данные очистные сооружения предусмотрено отведение хозяйственно-бытовых сточных вод, образованных в период ведения ликвидационных работ, в объёме: первый этап ликвидации - 169 м3, второй этап ликвидации - 648 м3. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым под-



лежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

При проведении работ по ликвидации объектов рудника прогнозируется образование следующих отходов производства: строительные отходы (бетон, битый кирпич, штукатурка, древесина, бой стекла и др.) и отходов потребления: отходы и лом черных металлов (металл сортовой в связках, трубы и металлические конструкции, огарки и остатки сварочных электродов), Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы), включая незагрязнённый упаковочный материал (упаковка из-под электродов). В процессе ликвидационных работ прогнозируется образование следующих видов отходов: Смешанные коммунальные отходы, не опасный, код – 20 03 01. Образуются в результате бытового обслуживания персонала, выполняющего ликвидационные работы, не опасный, 20 03 01. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом предельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м/год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м. Первый этап ликвидации, занятый персонал - 142 человека, объем образования отходов составит – 10,65 т.

Второй этап ликвидации, занятый персонал - 403 человека, объем образования отходов составит – 30,225 т. Отходы и лом черных металлов, не опасный, код – 12 01 01. Отход образуется в результате работ по демонтажу оборудования и металлоконструкций. Объём отходов принят по данным сметного расчёта. Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 1698 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 6811 т. Строительные отходы, не опасный, код – 17 01 07. Отход образуется в результате разрушения зданий и сооружений, других строительных конструкций.

Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 13710 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 134576 т.

Сбор отходов предусмотрен в специально оборудованных местах и контейнерах, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными документами, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Намечаемая деятельность по реконструкции не предусматривает наличие мест захоронения отходов. Временное хранение на площадке не предусмотрено, по мере образования отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Вместе с тем, объекты ТОО «Казцинк» (РГОК) осуществляют деятельность по добыче и обогащению твердых полезных ископаемых и согласно Приложению 2 раздела 1 Экологического Кодекса (п.3.1) могут относиться к объектам I категории. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в



пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте 1 категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Работы по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых Тишинского месторождения Риддерского горно-обогательного комплекса ТОО «Казцинк» (РГОК) относится к 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 признается возможным, т.к.

п.25.1. Проходят пути миграции редких животных Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие),

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. в границах горного отвода

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

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 и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

И.о. руководителя Департамента

А.Сулейменов

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)208988



« QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»

respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Проект «Ликвидация последствий недропользования на Тишинском руднике ТОО «Казцинк».

Материалы поступили на рассмотрение KZ68RYS01380815 от 30.09.2025 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Тишинский рудник производит отработку запасов полиметаллических руд Тишинского месторождения в соответствии с Контрактом на недропользование утвержденным Комитетом геологии, охраны и использования недр РК № 92 от 21 мая 1997 года на разработку Тишинского месторождения полиметаллических руд в Восточно- Казахстанской области и Дополнений к №1-10 к контракту. В соответствии с обновлённой ресурсной моделью Тишинского месторождения и отработкой запасов до нижней границы горного отвода (-590 м) Контракт на разработку Тишинского месторождения продлен до 31.12.2027 года. Основанием разработки проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых является окончательный План ликвидации, согласованный в государственных органах. Заключение ГЭЭ на окончательный план ликвидации последствий недропользования Тишинского месторождения № KZ23VDC00108006 от 05.12.2024 г.

Производство ликвидационных работ первой очереди возможно производить при работе действующего рудника. Продолжительность первой очереди – 17 мес Вторая очередь производства работ по ликвидации последствий деятельности рудника планируется после завершения добычных работ, установленного контрактного срока. Срок действия Контракта на разработку Тишинского месторождения до 31.12.2027 года. Продолжительность второй очереди – 23 месяца. Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение проце-



дуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п. 2 пп.2.10 к Экологическому кодексу РК «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего в атмосферу при проведении ликвидационных работ I этапа будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 3,232192 т/год (твердые – 2,044594т/год, газообразные и жидкие – 1,187597т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 9 ингредиентов в количестве 2,058474 т/год. Всего в атмосферу при проведении ликвидационных работ II этапа будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 11,401247 т/год (твердые– 10,206988т/год, газообразные и жидкие – 1,194259 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 9 ингредиентов в количестве 10,227529 т/год (твердые – 10, 145138 т/год, газообразные и жидкие – 0,082391 т/год).

Водоотведение сточных вод с промплощадки Тишинского рудника в водоемы осуществляется пообъединенному выпуску № 10 в реку Ульба – шахтные воды Тишинского рудника после очистки на очистных сооружениях, через который производится очистка шахтных вод месторождения, дренажных вод из-под государственного породного отвала №2 и промливневых вод. Нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами объединенного выпуска № 10 в р. Ульбу согласованны и действующем проекте нормативов ПДС на 2024-2033г.г. на который выдано Экологическое Разрешение № KZ11VCZ03573285 от 25.09.2024 г. до 31.12.2033 года государственной экологической экспертизы Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Источниками формирования шахтных вод являются: - естественные ресурсы порово-пластовых вод нижнечетвертично-современного аллювиального комплекса в долинах рек Ульбы и Позднопаловки; - трещинные воды в палеозойских породах (регионально-трещинные и трещинно-жильные), формирующиеся в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков на водосборной площади месторождения; - привлекаемые ресурсы, формирующиеся за счет подруслового потока р.Ульбы, являющейся контуром постоянного обеспеченного питания подземных вод на южном и восточном флангах месторождения; - атмосферные осадки, поступающие в карьер и воронки обрушения, носящие периодический характер Для очистки шахтных, дренажных и промливневых вод от ионов тяжёлых цветных металлов используется физико-химический метод с применением известкового молока; Проектная пропускная способность очистных сооружений (станции нейтрализации) шахтных вод Тишинского рудника по сточной воде составляет 2083 м3/час (18250 тыс. м3/ год, 50000 м3/сутки). Объем водоотведения по выпуску № 10 (шахтная вода Тишинского месторождения) составляет 875 м3/час, 5991,84 тыс. м3/год. Взвешенные вещества, Медь, Свинец, Цинк, Марганец, Аммоний солевой, Нитрит-ион, Нитрат-ион, нефтепродукты, Сульфаты. Общий объем сбросов составляет 2024-2026 года – 2706,7275 т/год, 2027–2033 года – 2702,386 т/год. На период выполнения работ



до полной остановки главного водоотлива необходимо вести очистку шахтных, дренажных и промливневых вод в обычном режиме. После полной остановки водоотлива выдача шахтной воды на поверхность прекратиться, до полного затопления подземных горных выработок и стабилизации естественного уровня подземных вод, включая повышение уровня воды в карьере (затопление). Ориентировочный срок затопления 2,5 года. Предполагается, что после полного затопления подземных выработок уровень подземных вод примет свое естественное состояние, которое наблюдалось до начала вскрытия и отработки месторождения. На период затопления горных выработок очистные сооружения необходимо продолжать эксплуатировать для очистки дренажных вод из-под государственного породного отвала №2 и промливневых вод. При возникновении излива шахтных вод после затопления карьера необходимо обеспечить работу очистных сооружений шахтных вод и очистку воды в полном объеме. Хозяйственно – бытовые стоков и с промышленной площадки Тишинского рудника направляются на сооружения биологической очистки, эксплуатация которых передана в доверительное управление стороннему коммунальному предприятию. Кроме основной площадки рудника на очистных сооружениях осуществляется очистка хозяйственно – бытовых стоков 2 и 4 жилых районов г. Риддера в связи с чем их ликвидация в проекте не рассматривается. На данные очистные сооружения предусмотрено отведение хозяйственно-бытовых сточных вод, образованных в период ведения ликвидационных работ, в объеме: первый этап ликвидации - 169 м³, второй этап ликвидации - 648 м³. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

При проведении работ по ликвидации объектов рудника прогнозируется образование следующих отходов производства: строительные отходы (бетон, битый кирпич, штукатурка, древесина, бой стекла и др.) и отходов потребления: отходы и лом черных металлов (металл сортовой в связках, трубы и металлические конструкции, огарки и остатки сварочных электродов), Смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы), включая незагрязненный упаковочный материал (упаковка из-под электродов). В процессе ликвидационных работ прогнозируется образование следующих видов отходов: Смешанные коммунальные отходы, не опасный, код – 20 03 01. Образуются в результате бытового обслуживания персонала, выполняющего ликвидационные работы, не опасный, 20 03 01. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом предельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м/год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м. Первый этап ликвидации, занятый персонал - 142 человека, объем образования отходов составит – 10,65 т.

Второй этап ликвидации, занятый персонал - 403 человека, объем образования отходов составит – 30,225 т. Отходы и лом черных металлов, не опасный, код – 12 01 01. Отход образуется в результате работ по демонтажу оборудования и металлоконструкций. Объем отходов принят по данным сметного расчёта. Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 1698 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 6811 т.



Строительные отходы, не опасный, код – 17 01 07. Отход образуется в результате разрушения зданий и сооружений, других строительных конструкций.

Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 13710 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 134576 т.

Сбор отходов предусмотрен в специально оборудованных местах и контейнерах, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными документами, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Намечаемая деятельность по реконструкции не предусматривает наличие мест захоронения отходов. Временное хранение на площадке не предусмотрено, по мере образования отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Намечаемая деятельность по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Вместе с тем, объекты ТОО «Казцинк» (РГОК) осуществляют деятельность по добыче и обогащению твердых полезных ископаемых и согласно Приложению 2 раздела 1 Экологического Кодекса (п.3.1) могут относиться к объектам I категории. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Работы по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых Тишинского месторождения Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» (РГОК) относится к 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.

п.25.1. Проходят пути миграции редких животных Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие),

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. в границах горного отвода

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).



пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

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 и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

И.о. руководителя Департамента

А.Сулейменов

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)208988



Сводная таблица предложений и замечаний

по Заявлению о намечаемой деятельности Проект «Ликвидация последствий недропользования на Тишинском руднике ТОО «Казцинк».

Дата составления протокола: 22.10.2025 г.

Материалы поступили на рассмотрение KZ68RYS01380815 от 30.09.2025 г.

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

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

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 01.10.2025 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 01.10.2025-21.10.2025 г..

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
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	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля	Замечания и предложения отражены в Приложении	-
4	Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию, использования водных ресурсов	По представленным координатам участок намечаемой деятельности расположен в пределах установленной водоохранной зоны и полосы р.Ульба (Основание: Постановление Восточно-Казахстанского областного Акимата №74 от 26.03.2025г). Замечания и предложения - соблюдение специального и ограниченного режима хозяйственной деятельности в пределах установленной водоохранной зоны и полосы р.Ульба (ст.86 п.2, 3 Водный кодекс РК); Проект ликвидации последствий недропользования на Тишинском руднике ПП г.Риддер ВК	-



		ГОК ТОО «Казцинк с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.86,50 Водного кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водо-охранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 90, 86, 50 Водного кодекса РК); - в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.45 Водный кодекс РК).	
5	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Лениногорское», видовой состав диких животных представлен следующими видами: заяц, лисица, тетерев, косуля, лось, марал, медведь. Проходят сезонные пути миграции диких животных. Диких животных, птиц занесённых в Красную Книгу Республики Казахстан нет. (письмо ВКООООиР №214 от 14.10.25 г.) В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны	



		предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан при несогласии с ответом Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд	
6	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан	В соответствии с Положением, Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользование». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности	
7	Управление ветеринарии ВКО	Согласно предоставленным географическим координатам, в пределах санитарно-защитной зоны (1000 метров) от предполагаемого места осуществления деятельности не выявлены объекты ветеринарно-санитарного назначения, включая скотомогильники и захоронения, связанные с сибирской язвой	
8	Инспекция транспортного контроля по ВКО	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Рес-	



		публики Казахстан; - 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; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	
9	ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»	по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.	
10	Общественность	Замечания или предложения не предоставлялись	
11	Управление земельных отношений ВКО	Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений: 1. При использовании земельного участка соблюдать обязанности землепользователя, предусмотренные статьей 65 Кодекса; 2. Сдать на согласование проект рекультивации нарушенных земель согласно Правилам оказания государственной услуги «Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель», утвержденным Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 01.10.2020 года № 301. 3. Провести рекультивацию нарушенных земель и сдать контрактную территорию по акту согласно Правилам приемки результатов обследования и работ по ликвидации последствий операций по недропользованию, утвержденным совместным приказом и.о Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 20.08.2021 года № 458 и Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26.08.2021 года № 343.	
12	Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области	архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее -Закон). Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Вместе с тем, по объекту «Ликвидация последствий недропользования на Тишинском руднике ПП г.Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк», Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту. Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало	



13	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Необходимо предусмотреть мероприятия по исключению подтоплений и заболачиваний земельных участков. Включить анализ по выявлению участков изливающихся дренажных вод в результате затопления подземных горных выработок, предусмотреть меры по перехвату их, исключению сброса дренажных вод 2. Предусмотреть мероприятия по сбору изливающейся воды на поверхности и их очистку, выполнены расчёты затопления подземных горных выработок для оценки возможности излива воды на поверхность после затопления, включить в после ликвидационный период (не менее трех лет) мониторинг окружающей среды, непосредственно мониторинг подземных, ближайших поверхностных вод, включить обустройство и обслуживание мониторинговых скважин. 3. Включить конкретную информацию какие объекты подлежат к ликвидации, какие объекты планируются оставлять. Включить анализ воздействия и подробное описание технических схем по ликвидации объектов 4. Необходимо включить информацию по постликвидационному периоду и мониторинг данного периода 5. Необходимо классифицировать отходы, согласно действующему Классификатору отходов, образующиеся в результате ликвидации объектов недропользования. Указать все виды и объемы отходов. И пути переработки и утилизации 6. Передумать меры по исключению вредного воздействия на поверхностные и поверхностные воды, осуществлять мониторинг и контроль состава изливающихся вод на соответствие их фоновому составу водного объекта. 7. Включить анализ участков возможных обрушений и пути решения по их ликвидации 8. В рамках требований статьи 223 Экологического кодекса РК необходимо приложить в составе отчета о воздействии информацию о наличии согласования намечаемой деятельности с органом охраны водных ресурсов 9. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных 10. Включить анализ планируемого периода ликвидационных работ и согласованного графика добычных работ. 11. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК): - использование отходов производства в качестве вто-	
----	--	--	--



		ричных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы; - по предотвращению загрязнения недр; - по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства; - для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок Включить информацию об отходах, планируемых размещать в зоны обрушения горного массива, указать их состав, классификацию, обоснование применения их для закладки, объем, описать технологию по заполнению пространства отходами. Необходимо классифицировать отходы, согласно действующему Классификатору отходов, образующиеся в результате ликвидации объектов недропользования. Указать все виды и объемы отходов. 12. Обосновать возможность размещения строительных отходов в обрушенные пространства и недра. Подтвердить безопасность выбранной технологии ликвидации. 13. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов)	
--	--	--	--

Приложение

Замечания и предложения в отношении заявления о намечаемой деятельности Риддерского городского управления санитарно-эпидемиологического контроля

1. Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии:

Исх. 02-04/3300-И от 01.10.2025г.

2. Реквизиты заявления о намечаемой деятельности:

KZ68RYS01380815 от 30.09.2025 г.

3. Реквизиты физического лица или юридического лица:

ТОО "Казцинк", 070002, Республика Казахстан, ВКО, г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, Жанботин Жанат Дюсенович, +7(7232) 291424 291001, kazzinc@kazzinc.com

4. Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности:

Предприятием намечена ликвидация последствий недропользования на Тишинском руднике ПП г.Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк». Тишинский рудник производит отработку запасов полиметаллических руд Тишинского месторождения. Проектом работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых предусматривается выполнение демонтажа зданий и сооружений и приведение земельных участков, затронутых недропользованием в состояние пригодное для дальнейшего самовосстановления на Тишинском руднике ПП г.Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк».

Проектом рассматривается прекращение добычи рудного сырья и ликвидация источников воздействия на окружающую среду. За счёт ликвидации объектов будет снижение потребления природных ресурсов, топлива и сырья. Намечаемая деятельность не предусматривает дополнительного отвода земель. Проект направлен на восстановление земельных участков после ликвидации последствий недропользования. Ликвидация объектов деятельности Тишинского рудника направлена на исключение источников эмиссий, действующих на площадке рудника в период его эксплуатации.

Ликвидация последствий недропользования на Тишинском месторождении полиметаллических руд будет осуществляться по следующим объектам участка недр:

- подземные горные выработки;



- карьер; - отвалы и склады;
- шламонакопители (в случае отсутствия альтернативных вариантов дальнейшего использования);
- здания, сооружения и оборудование;
- инфраструктура объекта недропользования;
- транспортные пути.

Производство демонтажных работ планируется выполнять в 2 этапа: - первый этап включает в себя производство демонтажных работ зданий цеха дробления и обогащения (далее ЦДО) и шламонакопителей №1 и №2; - второй этап включает в себя демонтаж основных и вспомогательных поверхностных зданий промышленной площадки Тишинского рудника и ликвидация подземных горных выработок, транспортных дорог. Часть объектов Тишинского рудника не подлежат ликвидации, в связи с продолжением их эксплуатации, которая связана с жизнеобеспечением 2 и 4 жилых районов города Риддер. Также часть объектов Тишинского рудника планируется использовать в постликвидационном периоде для очистки шахтных и дренажных вод до установленных нормативов. По достижению стабилизации качества шахтных и дренажных вод данные объекты планируется передать городу.

5. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности:

Тишинское месторождение, отрабатываемое Тишинским рудником, находится на территории Глубоковского района Восточно-Казахстанской области, в 18 км к юго-западу от г.Риддера Ближайшая к Тишинскому руднику жилая зона города – поселок «Ульба», находится на расстоянии 325 м на восток и 800 м на запад. Объекты ликвидации Тишинского месторождения расположены в границах земельного отвода ТОО «Казцинк», земли выделены во временное землепользование. Кадастровые номера 05-083-040-061, 05-083-040-037, 05-083-040-028, 05-083-040-082, 05-083-040-029, 05-083-040-058, 05-083-040-111, 05-083-030-023, 05-083-040-032, 05-083-040-030, 05-083- 055-007.

Координаты угловых точек

50°16'59.05"СШ 83°21'13.82"ВД

50°16'48.21"СШ 83°22'35.26"ВД

50°15'33.26"СШ 83°21'17.23"ВД

50°15'33.14"СШ 83°22'10.12"ВД

Площадь горного отвода – 3,8 кв. км. Глубина отработки – до 22 горизонта (-550м). Объекты рудника размещаются в границах горного и земельного отводов ПП г. Риддер ВК ГОК площадью 471 га (Тишинский рудник с подъездной автомобильной дорогой и железной дорогой), утвержденного постановлением Акимата города Риддер ВКО от 21 ноября 2002 года № 289.

6. Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

6.1 водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду:

Источником производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения промплощадки Тишинского рудника является скважинный водозабор, находящийся в районе слияния рек Тихой и Громотухи. Выполнение работ по ликвидации предусматривает ликвидацию инфраструктуры водоснабжения площадки рудника. К поверхностным водотокам, расположенным вблизи объектов Тишинского рудника, относится река Ульба и река Позднопаловка (правый приток р. Ульбы). Река Ульба является главной водной артерией рассматриваемого района и относится к бассейну р. Иртыш. Река Ульба протекает восточнее основной промышленной площадки Тишинского рудника. Граница водоохранной зоны (ВЗ) и водоохранной полосы (ВП) для р.Ульбы установлены в соответствии с Постановлением ВКО Акимата от 07.04.2014 г. № 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» Основные технологические объекты рудника, подлежащие ликвидации размещены за пределами водоохранных зон и полос. Выполнение работ по ликвидации объектов предусмотрено за пределами водоохранных зон и полос. Отработка Тишинского месторождения в пределах производственной площадки согласована РГУ « Иртышской бассейновой инспекции (Заключение № 17-9-3-11/681 от 25.12.2013 г.).

Выполнение работ по ликвидации предусматривает ликвидацию инфраструктуры водоснабжения площадки рудника и прекращение действия специального водопользования. В период выполнения ликвидационных работ предусмотрено использование воды на хозяйственно-питьевые нужды для персонала подрядной организации за счет подключения временных сетей к существующим сетям водопровода. При необходимости в период ведения работ может использоваться привозная бутилированная вода, вода из диспенсеров (горячая и холодная вода), питьевого качества. При выполнении работ в сухой теплый период года для целей пылеподавления может использоваться привозная вода и специальная поливочная техника.

В период проведения ликвидационных работ прогнозируется использование воды на хозяйственно-питьевые нужды для персонала подрядной организации из расчёта 3,5 л/человека в сутки. Первый этап ликвидации. Продолжительность ликвидационных работ 17 месяца, занятый персонал - 142 человека, объем потребления питьевой воды составит - 169 м³ Второй этап ликвидации. Продолжительность ликвидационных работ 23 месяца, занятый персонал - 403 человека, объем потребления питьевой воды составит - 648 м³.

Водоотведение сточных вод с промплощадки Тишинского рудника в водоемы осуществляется по объединенному выпуску № 10 в реку Ульба – шахтные воды Тишинского рудника после очистки на очистных сооружениях, через который производится очистка шахтных вод месторождения, дренажных вод из-под



государственного породного отвала №2 и промливневых вод. Нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами объединенного выпуска № 10 в р. Ульбу согласованы и действующем проекте нормативов ПДС на 2024-2033г.г. на который выдано Экологическое Разрешение № KZ11VCZ03573285 от 25.09.2024 г. до 31.12.2033 года.

Общий объем сбросов составляет 2024-2026 года – 2706,7275 т/год, 2027–2033 года – 2702,386 т/год. На период выполнения работ до полной остановки главного водоотлива необходимо вести очистку шахтных, дренажных и промливневых вод в обычном режиме. После полной остановки водоотлива выдача шахтной воды на поверхность прекратится, до полного затопления подземных горных выработок и стабилизации естественного уровня подземных вод, включая повышение уровня воды в карьере (затопление). Ориентировочный срок затопления 2,5 года. Предполагается, что после полного затопления подземных выработок уровень подземных вод примет свое естественное состояние, которое наблюдалось до начала вскрытия и отработки месторождения. На период затопления горных выработок очистные сооружения необходимо продолжать эксплуатировать для очистки дренажных вод из-под государственного породного отвала №2 и промливневых вод. При возникновении излива шахтных вод после затопления карьера необходимо обеспечить работу очистных сооружений шахтных вод и очистку воды в полном объеме. Хозяйственно – бытовые стоки и с промышленной площадки Тишинского рудника направляются на сооружения биологической очистки, эксплуатация которых передана в доверительное управление стороннему коммунальному предприятию. Кроме основной площадки рудника на очистных сооружениях осуществляется очистка хозяйственно – бытовых стоков 2 и 4 жилых районов г. Риддера в связи, с чем их ликвидация в проекте не рассматривается. На данные очистные сооружения предусмотрено отведение хозяйственно-бытовых сточных вод, образованных в период ведения ликвидационных работ, в объеме: первый этап ликвидации - 169 м3, второй этап ликвидации - 648 м3.

Замечания: нет

Предложения:

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

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934).

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

6.2 атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду:

Промплощадка Тишинского рудника рассматривалась в составе действующего проекта ПДВ ПП г. Риддер ВКГОК ТОО «Казцинк» на 2024-2033 г.г., на который выдано Экологическое Разрешение № KZ11VCZ03573285 от 25.09.2024 г. до 31.12.2033. По данным проведенной инвентаризации на Тишинском руднике имеется 30 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: – 19 организованных, 11 - неорганизованных. В результате деятельности Тишинского рудника на существующее положение в атмосферный воздух от источников загрязнения выбрасываются вещества 23-х наименований в количестве 58,79 тонн/год, из них около 80% (47 т/год) приходится на долю пыли неорганической. Ликвидация объектов недропользования обеспечивает ликвидацию существующих источников выбросов на площадке рудника. Проектом работ по ликвидации данные объекты будут ликвидированы, что обеспечит снижение эмиссий ориентировочно на 58,79 тонн/год (100%).

В период ведения ликвидационных работ, прогнозируется выброс 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при проведении ликвидационных работ I этапа будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 3,232192 т/год (твердые – 2,044594т/год, газообразные и жидкие – 1,187597т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 9 ингредиентов в количестве 2,058474 т/год (твердые – 1,982744 т/год, газообразные и жидкие – 0,075729 т/год). Перечень загрязняющих веществ и класс опасности: алюминий оксид (2 класс), железо оксиды (3 класс), марганец и его соединения (2 класс), углерод (3 класс, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (3 класс), азота диоксид (2 класс), азот оксид (3 класс), сера диоксид (3 класс), углерод оксид (4 класс), фтористые газообразные соединения (2 класс), керосин (3 класс).

Всего в атмосферу при проведении ликвидационных работ II этапа будет выбрасываться 11 ингредиентов в количестве 11,401247 т/год (твердые–10,206988т/год, газообразные и жидкие – 1,194259 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 9 ингредиентов в количестве 10,227529 т/год (твердые – 10, 145138 т/год, газообразные и жидкие – 0,082391 т/год). Перечень загрязняющих веществ и класс опасности: алюминий оксид (2 класс), железо оксиды (3 класс), марганец и его соединения (2 класс), углерод (3 класс, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс, пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (3 класс), азота диоксид (2 класс), азот оксид (3 класс), сера диоксид (3 класс), углерод оксид (4 класс), фтористые газообразные соединения (2 класс), керосин (3 класс).



Замечания: нет.

Предложения:

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 № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Приказ МЗ РК № КР 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.)

6.3 сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления:

При проведении работ по ликвидации объектов рудника прогнозируется образование следующих отходов производства: строительные отходы (бетон, битый кирпич, штукатурка, древесина, бой стекла и др.); отходов потребления: отходы и лом черных металлов (металл сортовой в связках, трубы и металлические конструкции, огарки и остатки сварочных электродов),

Смешанные коммунальные отходы (твердо-бытовые отходы), включая незагрязненный упаковочный материал (упаковка из-под электродов).

- Смешанные коммунальные отходы, не опасные. Образуются в результате бытового обслуживания персонала, выполняющего ликвидационные работы. Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 10,65 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 30,225 т.

- Отходы и лом черных металлов, не опасные. Отход образуется в результате работ по демонтажу оборудования и металлоконструкций. Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 1698 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 6811 т.

- Строительные отходы, не опасные. Отход образуется в результате разрушения зданий и сооружений, других строительных конструкций. Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 13710 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 134576 т.

Строительные отходы предполагается использовать для заполнения и выравнивание всех искусственных полостей, включая карьер.

Сбор отходов предусмотрен в специально оборудованных местах и контейнерах, и, по мере необходимости, в рамках сроков, предусмотренных нормативными документами, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Замечания: нет

Предложения:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);

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

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», 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).

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



