

KZ68RYS01380815

30.09.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казцинк", 070002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, ЖАНБОТИН ЖАНАТ ДЮСЕНОВИЧ, +7 (7232) 291424 291001, kazzinc@kazzinc.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Предприятием намечена ликвидация последствий недропользования на Тишинском руднике ПП г.Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк». 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. В соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК (ст.218), недропользователь обязан обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых не позднее, чем за два года до истечения срока Контракта. 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. В соответствии с решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 19.09.2021г и согласно п. 2,6 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК, ПП г.Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк» относится к объектам I категории. 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». Согласно ст.12 Экологического кодекса РК Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую

среду, утверждённой приказом МЭГи ПР РК № 246 от 13 июля 2021 года (далее инструкция). Согласно Инструкции пп.1.п10 - первоначальное строительство объектов, указанных в Разделе 1 Приложения 2 к Кодексу, работы по ликвидации последствий недропользования относятся к I категории. Планируемые работы по ликвидации, а именно демонтаж зданий и сооружений и восстановление земельных участков, не входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (Раздел 1 Приложения 1 ЭК РК). Работы по ликвидации объектов недропользования подземной добычи твердых полезных ископаемых (Раздела 2 Приложения 1ЭК, п.2.6) и рекультивации нарушенных земель входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Раздел 2 Приложения 1 ЭК РК, п.2.10). При этом проект направлен на ликвидацию источников воздействия на окружающую среду и приведение территории, затронутой недропользованием в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. Воздействия на окружающую среду предусмотрены только в период выполнения работ по ликвидации объектов недропользования. 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). 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).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) 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». В соответствии с п.2 статьи 65 Кодекса и с учетом Инструкции по организации и проведению экологической оценки в результате намечаемой деятельности существенные изменения в деятельности предприятия, на территории которого планируется реализация намечаемой деятельности, не прогнозируются. Наличие существенных изменений в деятельности основного производства определяется по следующим критериям: 1) возрастание объема и мощности производства: возрастание объёма мощности производства не предполагается. Проектом рассматривается прекращение добычи рудного сырья и ликвидация источников воздействия на окружающую среду. 2) увеличение количества и (или) изменение видов используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья: после реализации намечаемой деятельности исключено увеличение количества и изменение видов, используемых в производственной деятельности ПП г. Риддер ВК ГОК природных ресурсов, топлива и сырья. За счёт ликвидации объектов будет снижение потребления природных ресурсов, топлива и сырья, что не относится к существенным изменениям (к таким относится только увеличение); 3) увеличение площади нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности: Намечаемая деятельность не предусматривает дополнительного отвода земель. Проект направлен на восстановление земельных участков после ликвидации последствий недропользования 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов: Ликвидация объектов деятельности Тишинского рудника направлена на исключение источников эмиссий, действующих на площадке рудника в период его эксплуатации. Таким образом, параметры намечаемой деятельности исключают соответствие пп. 4 п. 2 ст. 65 Экологического кодекса в части ухудшения количественных и качественных показателей эмиссий, увеличения области воздействия таких эмиссий и (или) увеличения количества образуемых опасных отходов. За счет природоохранного характера намечаемой деятельности появление иных форм негативных воздействий не прогнозируется.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест 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. Право собственности земельных участков, на которых расположены объекты рудника, принадлежит ТОО «Казцинк». Горный отвод выдан ОАО «Казцинк» на право пользования для разработки Тишинского месторождения полиметаллических руд в сентябре 2002 г. Координаты угловых точек 50°16'59.05"С 83°21'13.82"В 50°16'48.21"С 83°22'35.26"В 50°15'33.26"С 83°21'17.23"В 50°15'33.14"С 83°22'10.12"В. Площадь горного отвода – 3,8 (три целых восемь десятых) 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 Аким города Риддер ВКО от 21 ноября 2002 года № 289. Альтернативные варианты размещения объекта не рассматриваются, т.к. предусмотрена ликвидация объектов действующего производства. Район намечаемой деятельности по ликвидации объектов недропользования не представляет природной ценности и историко-культурной значимости. Наличие особо охраняемых территорий и объектов на землях недропользования не числится. На землях города и в границах селитебной территории объекты недропользования нет размещённых объектов и коммуникаций недропользования..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект работ по ликвидации последствий добычи полиметаллических руд на Тишинском месторождении выполнен в соответствии требований Статьи 218 п.2 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI. 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. Проектными решениями предусматривается организация и выполнение работ по реализации ликвидационных мероприятий, согласованных в Плате ликвидации. 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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планируются выполнение мероприятий по демонтажу поверхностных зданий и сооружений и ликвидации объектов недропользования, включая подземную часть месторождения с целью возврата объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. 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 ЗПИМ 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», «Вентиляционная», «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 необходимо рассматривать вопрос очистки с использованием очистных сооружений. Более подробная информация приведена в приложенном заявлении о намечаемой деятельности..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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 мес..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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 Акима города Риддер ВКО от 21 ноября 2002 года № 289. Право собственности земельных участков, на которых расположены объекты рудника принадлежит ТОО «Казцинк». На промышленной площадке рудника к зданиям и сооружениям предусмотрены автомобильные проезды, подъезды и разворотные площадки с твердым покрытием, обеспечивающие технологические, вспомогательные и хозяйственные перевозки, противопожарное обслуживание. В настоящее время территория промышленной площадки рудника частично застроена и перекрыта насыпными грунтами. Дополнительного отведения земель для реализации намечаемой деятельности не требуется. Район намечаемой деятельности по ликвидации объектов недропользования не представляет природной ценности и историко-культурной значимости. Наличие особо охраняемых территорий и объектов на землях недропользования не числится. На землях города и в границах селитебной территории объекты и коммуникации недропользования отсутствуют.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. 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. Оработка Тишинского месторождения в пределах производственной площадки согласована РГУ «Иртышской бассейновой инспекции» (Заключение № 17-9-3-11/681 от 25.12.2013 г.). Проект направлен на ликвидацию источников воздействия на окружающую среду и приведение территории, затронутой недропользованием в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. При выполнении работ по ликвидации объектов рудника, работы в границах водоохранных зон и полос не предусмотрены. Установления водоохранных зон и полос в соответствии с законодательством Республики Казахстан не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). 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. На период выполнения ликвидационных работ специальное водопользование не требуется;

объемов потребления воды. 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 месяцев, 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;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период проведения строительно-монтажных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, в других бытовых целях). На бытовые цели потребуется вода питьевого качества.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). 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 №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. Площадь горного отвода – 3,8 кв. км. Глубина отработки – до 22 горизонта (-550м). По завершении контракта планируется ликвидация горных выработок путём затопления.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления

намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование растительных ресурсов не предусмотрено;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Отсутствуют.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). 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 (6,61 г/с), 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%) к существующему уровню выбросов по площадке Тишинского рудника, установленному действующим на момент начала ликвидации Экологическим Разрешением. В период проведения работ по ликвидации воздействие на воздушный бассейн прогнозируется путем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при выполнении следующих работ: - демонтаж зданий, сооружений и коммуникаций; - земляные работы (разработка и планировка грунта); - сварочные работы и газовая резка металла; - работа передвижных самоходных дизельных установок (электростанция, компрессоры, буровые установки); - работа и движение автотранспорта, занятого на выполнении СМР. Ожидаемые параметры выбросов 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). В Настоящем Заявлении приводятся предполагаемые параметры на основании аналоговых проектов. Расчёт параметров выбросов будет выполнен на основании данных проекта по потребности в основных строительных машин, механизмов, строительных материалов и продолжительности работ. Детализация расчёта выполняется на стадии разработки проекта и раздела по охране окружающей среды согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Выбросы веществ, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом на предприятии отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. 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 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..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. 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. Объем строительных отходов принят по данным сметного расчёта. Первый этап ликвидации, объем образования отходов составит – 13710 т. Второй этап ликвидации, объем образования отходов составит – 134576 т. С учетом требований экологического законодательства и согласованного Плана ликвидации предусматривается: - организованный сбор специфических отходов на площадке, передача специализированным организациям на утилизацию. - строительные отходы предполагается использовать для заполнения и выравнивание всех искусственных полостей, включая карьер, чтобы достичь итоговых желательных контуров поверхности для восстановления первоначального или нового дренажа в почве и стабилизации резервных зон обрушения горного массива; - крупногабаритные строительные конструкции (плиты перекрытия, фундаменты и т.д) будут использованы для перекрытия вертикальных стволов. 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. Предусмотренные мероприятия исключают накопление отходов на площадке работ в объеме более 10 тыс. тонн. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра – отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Проект направлен на ликвидацию источников воздействия на окружающую среду и приведение территории, затронутой недропользованием в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. Ликвидационные работы будут оказывать минимальное и кратковременное негативное воздействие на окружающую среду и направлены на возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это

возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. После согласования экологической оценки к проекту работ по ликвидации объектов недропользования, необходимо выполнить корректировку проектов нормативов эмиссий с учётом ликвидации источников эмиссий и сроков проведения ликвидационных работ и обновить экологическое разрешение для ПП г. Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ Тишинского рудника (ул. Шоссейная, 40) ведётся в соответствии с согласованным планом контроля. Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения эксплуатируемого Тишинского рудника приведено по данным производственного экологического контроля (далее ПЭК) ПП г. Риддер ВК ГОК ТОО «Казцинк». В пробах атмосферного воздуха в точке контроля №3 согласно ПЭК определяются следующие примеси: азота диоксид (NO₂), азота оксид (NO), сернистый ангидрид (SO₂), углерод оксид (CO), пыль общая. Превышений предельно допустимых максимально-разовых концентраций (ПДК_{м.р.}) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района Тишинского рудника не фиксировалось. Воздействие на воздушную среду имеющихся на территории Тишинского рудника источников электромагнитных излучений (линии электропередач, распределительные устройства и пр.) и шумового воздействия минимальное и не превышает предельно допустимых уровней (ПДУ) в рабочей зоне и на границе ССЗ. Радиационный фон, присутствующий на территории участка проведения работ, не превышает 10-15 мкр-час, что соответствует уровню нормального естественного фона. Хозяйственная деятельность на территории промплощадки Тишинского рудника по радиационному фактору не ограничивается..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Цель ликвидации - возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой. Обеспечение физической и геотехнической стабильности рельефа, обеспечивающее, что грунт не будет разрушаться или оседать, либо сдвигаться от первоначального размещения под действием природных экстремальных явлений или разрушительных сил. Обеспечение химически устойчивого состояния окружающей среды, когда выделяемые химические вещества, не представляют угрозу жизни и здоровью населения, диких животных и безопасности окружающей среды, в долгосрочной перспективе не способны ухудшить качество воды, почво-грунта и воздуха. Обеспечение состояния земель, затронутых недропользованием и являвшихся объектом недропользования в состоянии, совместимом с другими землями, водными объектами, включая эстетический аспект.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Возможность трансграничного воздействия намечаемой деятельности рассматривается как исключительно маловероятная, носящая крайне низкий потенциальный показатель, не позволяющий определить наличие трансграничного воздействия намечаемой деятельности. Объект намечаемой деятельности расположен на расстоянии более 55 км к западу от границы Республики Казахстан с Российской Федерацией. Прогнозируется, что площадь воздействия намечаемой деятельности сохранится в государственных границах Республики Казахстан, преемственно к текущему состоянию..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду в период ведения ликвидационных работ предусмотреть: - работы выполнять в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков; - применять грузовую и спец. технику с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам

заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; - ТО и ремонт дорожно-строительной техники и автотранспорта выполнять на территории производственной базы подрядной организации; - организационно-планировочные работы выполнять с применением процесса увлажнения пылящих материалов; - заправку ГСМ автотранспорта выполнять на спец. автозаправочных станциях г. Риддер; - применять ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; - передачу отходов осуществлять спец. организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве СМР; - выполнять организацию и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, Теоретически, аварийные ситуации возможны только в результате нарушения правил техники безопасности при производстве погрузо-разгрузочных работ на участке. В таком случае аварийная ситуация будет иметь исключительно локальный характер (только в пределах рассматриваемой территории) и не приведет к влиянию на компоненты окружающей среды. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: - проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; - проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; - проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; - обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; - обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; - проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; - проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; обеспечение работников СИЗ; - внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; - проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования; - разработка планов ликвидации аварий; Принимаемые меры обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Возможность возникновения аварийных ситуаций, связанных с нанесением ущерба окружающей среде и здоровью местного населения отсутствует. Планируемая деятельность не приведет к изменению существующего экологического равновесия, отрицательное влияние на здоровье человека не окажет. По предварительной оценке существенности воздействий на окружающую среду установлено, что намечаемая деятельность не приведет: - к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды; - к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности; - к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки; - к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Кодекса; Не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду. С учётом совокупности вышеуказанных условий воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности признается невозможным, согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернативных решений достижения целей ликвидации последствий недропользования на Тишинском месторождении и вариантов ее осуществления выполнен в согласованном Плане ликвидации. Заключение государственной экологической экспертизы на «План ликвидации последствий недропользования Тишинского месторождения ТОО «Казцинк»» № № KZ23VDC 00108006 от 05.12.2024 подтверждает выполнение указанных работ; другие инженерные работы, необходимые для ликвидации в отношении каждого объекта участка недр, с учётом минимизации потенциальных негативных остаточных последствий после выполнения всех мероприятий по ликвидации.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Такеев К.Б.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



