

KZ91RYS01445003

07.11.2025 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 "КазГеоруд", 030007, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, улица Маресьева, дом № 4Г, 050640010572, ПРОСВЕТОВ НИКОЛАЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, 87715542917, Umralin_Yerlan@kgr.rcc-group.kz 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) Наименование: «План горных работ по отработке месторождения «Лиманное» (вторая очередь – подземные горные работы)» (далее – ПГР). В данном ПГР рассматривается Лиманное медно-цинковое колчеданное месторождение (вторая очередь — подземные горные работы). В соответствии с заданием на проектирование принята производительность рудника 1500 тыс. тонн в год. Для дальнейшей отработки месторождения подземным способом по подтверждённым запасам планируется разработка и согласование Плана горных работ в соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI. ПГР является проектным документом, служащим основанием для получения (или продления) лицензии на право недропользования и осуществления горных работ на месторождении. Намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, указанным в Разделе 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к Экологическому Кодексу РК. Намечаемая деятельность относится к Разделу 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» (пункт 2.6 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК). На основании вышеизложенного, добыча руды подземным способом подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности в соответствии с Разделом 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК. В соответствии с пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК данный вид деятельности относится к объектам I категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых)..

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) Подземные горные работы на месторождении ранее не осуществлялись. ТОО «Казгеоруд» выполняет работы по разведке месторождения «Лиманное» на основании контракта на недропользование

№ 2593 от 17 марта 2008 года. Данным проектом ПГР предусматривается добыча руды подземным способом. Процедура оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду проводилась для данного объекта в 2017 году, на которое получено положительное заключение № KZ12VCY00099002 от 21.07.2017 г. (см.Приложение 1). В 2024 году был разработан Отчет о возможных воздействиях на к «Плану горных работ по отработке месторождения «Лиманное» (первая очередь – открытые горные работы). Корректировка» и получено положительное заключение KZ23VVX00310287 от 09.07.2024 г. (см. Приложение 2). Предприятие имеет действующее Экологическое Разрешение на воздействие №: KZ54VCZ 07287417 от 10.04.2025г., сроком действия до 31.12.2031 года. (см.Приложение 3). В соответствии с заданием на проектирование, производительность рудника принята в объеме 1 500 тыс. тонн в год. С периодами развития и затухания добычи руды в соответствии с календарным графиком добычи руды срок эксплуатации рудника составит 24 года. Сроки реализации намечаемой деятельности в ПГР охватывают период с 2027 по 2056 гг. Согласно ПГР строительство горно-капитальных выработок предусмотрено на период с 2027 по 2041 годы. В соответствии с графиком, начало добычи руды запланировано на 2033 год. Работы, связанные с проектированием и строительством наземных объектов, не рассматриваются. В состав ПГР входят только подземные горные работы;

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) Подземные горные работы на месторождении ранее не осуществлялись. ТОО «Казгеоруд» выполняет работы по разведке месторождения «Лиманное» на основании контракта на недропользование № 2593 от 17 марта 2008 года. Данным проектом ПГР предусматривается добыча руды подземным способом. Процедура оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду проводилась для данного объекта в 2017 году, на которое получено положительное заключение № KZ12VCY00099002 от 21.07.2017 г. (см.Приложение 1). В 2024 году был разработан Отчет о возможных воздействиях на к «Плану горных работ по отработке месторождения «Лиманное» (первая очередь – открытые горные работы). Корректировка» и получено положительное заключение KZ23VVX00310287 от 09.07.2024 г. (см. Приложение 2). Предприятие имеет действующее Экологическое Разрешение на воздействие №: KZ54VCZ 07287417 от 10.04.2025г., сроком действия до 31.12.2031 года. (см.Приложение 3). В соответствии с заданием на проектирование, производительность рудника принята в объеме 1500 тыс. тонн в год. С периодами развития и затухания добычи руды в соответствии с календарным графиком добычи руды срок эксплуатации рудника составит 24 года. Сроки реализации намечаемой деятельности в ПГР охватывают период с 2027 по 2055 гг. Согласно ПГР строительство горно-капитальных выработок предусмотрено на период с 2027 по 2041 годы. В соответствии с графиком, начало добычи руды запланировано на 2032 год. Работы, связанные с проектированием и строительством наземных объектов, не рассматриваются. В состав ПГР входят только подземные горные работы..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан в 60 км юго-восточнее города Хромтау, в котором расположен промышленный центр Донской ГОК АО «ТНК «Казхром». Областной центр город - Актобе находится в 120 км (по прямой) на северо-запад, в Актобе расположен международный аэропорт и железнодорожная станция пассажирского сообщения. Транспортная сеть района представлена железными и автомобильными дорогами. Ближайшая железнодорожная станция Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан – станция «Донская» – находится в городе Хромтау. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются: – п. Копа, расположенный в 27 км северо-восточнее; –

п. Алдаберген, расположенный в 15 км северо-восточнее; – п. Бажир, расположенный в 5 км северо-восточнее. Обзорная карта расположения месторождения «Лиманное» показана на Приложении 4, на рисунке 1. Автомобильное сообщение между площадками рудника и ближайшими населенными пунктами осуществляется по грунтовым дорогам. Вблизи поселка Копа проходит газопровод Бухара-Урал и расположена ГКС-14. Район рудника «Лиманный» ранее являлся типично сельскохозяйственным с зерновым и молочным направлениями, которые в настоящее время находятся в упадке. В районе расположения рассматриваемого, санатории, зоны отдыха, детские и лечебные учреждения отсутствуют. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий, расположение объектов, определены местами залежей руд..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В соответствии с заданием на проектирование, производительность рудника принята в объёме 1 500 тыс. тонн руды в год, а срок эксплуатации с учётом периодов развития и снижения добычи составит 24 года. Вскрытие месторождения осуществляется горно-капитальными выработками, обеспечивающими подъем руды и породы, транспорт людей и оборудования, проветривание, водоотлив и подачу закладки. Для вскрытия месторождения принята центральная схема с центрально-сближенным расположением стволов на одной промплощадке. К горно-капитальным выработкам относятся шахтные стволы, околоствольные дворы, откаточные и вентиляционные квершлаг и штреки, механизированные восстающие, рудоспуски, автотранспортные уклоны и основные камеры общерудничного назначения. В составе I пускового комплекса предусмотрено строительство двух стволов — скипо-клетевого (для подъема руды и аварийного выхода) и клетьевого (для спуска и подъема людей, материалов и оборудования). Для II пускового комплекса предусмотрены автоуклоны, обеспечивающие транспортировку руды, материалов, а также выдачу исходящей струи воздуха и аварийный выход. Горизонтальные выработки (квершлаг и штреки) предназначены для доставки материалов, руды и организации вентиляции. Режим работы рудника ожидается по непрерывному графику производственного процесса 365 рабочих дней в году, количество рабочих дней в неделе - 7, продолжительность смены в целях бесперебойной работы участков и служб предусматривается 7 часов при трехсменном режиме работы. Перечень проектируемых зданий и сооружений, размещаемых на поверхности промплощадки месторождения Лиманное: 1. Бетонозакладочный комплекс. 2. Дробильно-сортировочный комплекс производительность 45 т/ч. 3. Объекты энергоснабжения. 4. Комплекс ГПЭС. 5. Комплекс ДЭС. 6. Пруд накопитель. Выбросы в атмосферный воздух, объемы водопотребления и водоотведения, а также образование отходов от указанных проектируемых поверхностных объектов в расчетах данной работы не учитываются во избежание двойного нормирования, так как они прорабатываются в рамках отдельных проектов. В настоящей работе рассматриваются подземные объекты и виды работ, предусмотренные для обеспечения выполнения подземных горных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Работы, связанные с проектированием и строительством наземных объектов, не рассматриваются. В состав ПГР входят только подземные горные работы. Для отработки запасов месторождения «Лиманное» предусмотрено применение двух систем разработки: при мощности рудных тел до 10 м — система подэтажных штреков по простиранию, при мощности более 10 м — подэтажно-камерная система вкрест простирания рудных тел. Горные выработки проходят буровзрывным способом с использованием самоходного оборудования для бурения, погрузки, откатки, крепления и доставки материалов. Крепление выполняется с учётом горно-геологических условий и срока службы выработок. Первый пусковой обеспечивает производительность 1,5 млн тонн руды в год и включает отработку запасов на отметках -141 / -341 м (рудные тела №1 и №2). Второй пусковой комплекс предусматривает отработку запасов на глубинах от -341 до -550 м и частично в верхней зоне до +59 м, с сохранением предохранительного целика высотой 51 м, подлежащего последующей отработке по отдельному проекту. Транспорт горной массы осуществляется самоходной техникой до рудоспусков и камер перегрузки, далее — электровозами к клетьевому стволу, с последующей выдачей породы на поверхность и складированием в отвал. Отвал пустых пород размещается южнее промышленной площадки на расстоянии 0,3 км, в непосредственной близости от закладочного комплекса. Местоположение отвалов выбрано с учетом геологических, гидрогеологических условий, ценности земель, наличия коммуникаций. Отвал размещается на безрудных площадях за границей зоны сдвижения горных пород. Выработки оборудуются системами вентиляции, пылеподавления, пожаротушения и технологическими коммуникациями. Проветривание обеспечивается вентиляторами местного действия, буровзрывные работы выполняются с применением самоходных буровых установок и зарядных машин типа Charmec, с соблюдением требований безопасности и циклограммы работ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Предприятие действующее. Сроки реализации намечаемой деятельности в ПГР охватывают период с 2027 по 2055 гг. Годы нормирования в соответствии с ЭК РК принимаются с 2027-2036 гг. (т.е. 10 лет). Ликвидация предприятия будет происходить в соответствии с проектом ликвидации, который согласно пп.1 пункта 3 ст.177 Кодекса о недрах и недропользовании будет разработан не позднее двух месяцев с момента прекращения права недропользования. График добычи приведен в Пояснительной записке, см. Приложение 4..

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. Под проектируемые объекты месторождения Лиманное выделены земельные участки общей площадью 20,8352 га. Целевое назначение – разработка месторождения. Земли выделены в постоянное землепользование и находятся на участках с номерами 02-034-012-129, 02-034-012-131, 02-034-012-132, 02-034-012-147, 02-034-012-148, 02-034-012-151. Земельный акт получен, так как объект действующий, изменения целевого назначения земли не требуется. Для ведения горных работ. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость для месторождения «Лиманное» определена графически в программе AutoCAD и составляет 2,43 км², или 243,0 га. Координаты: 1) с.ш. 49°49'22", в.д. 58°42'34", 2) с.ш. 49°49'31", в.д. 58°42'47", 3) с.ш. 49°49'21", в.д. 58°43'33", 4) с.ш. 49°49'18", в.д. 58°43'33", 5) с.ш. 49°49'17", в.д. 58°43'25", 6) с.ш. 49°48'51", в.д. 58°43'28", 7) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°43'38", 8) с.ш. 49°48'04", в.д. 58°43'19", 9) с.ш. 49°48'05", в.д. 58°42'59", 10) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°42'40", 11) с.ш. 49°48'47", в.д. 58°42'42".;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Месторождение расположено в правобережной части долины реки Ор в пределах её первой и второй надпойменных террас. Река Ор находится к северу от месторождения. Основное русло реки приближается к проектируемым подземным горным выработкам на кратчайшее расстояние, составляющее около 0,44 км (к северо-западу от северо-западной окраины обобщённого контура горизонтальной проекции подземных горных выработок), затем удаляется к северу на расстояние до 1,8 км и снова приближается на расстояние около 0,7 км (к северо-востоку от северо-восточной окраины). Основное направление течения реки вблизи месторождения – север-северо-восточное. Абсолютная отметка уровня воды в реке вблизи месторождения в летнее время составляет 283,2 м. Ближайший объект рудника (защитная дамба, от паводковых вод р. Ор) находится в 230 м от реки Ор. Сведения по удалению производственных объектов от русла р. Ор: ствол Вентиляционный – 665 м, БЗК – 1272 м, пруд-испаритель – 1030 м, склад ВМ – 2337 м, вахтовый поселок – 3559 м, промплощадка «Центральная» – 2120 м, отвальное хозяйство – 2120 м. По современному гидрогеологическому районированию территории Республики Казахстан месторождение находится на площади Уральского массива трещинных и трещинно-жильных вод Большеуральского бассейна I порядка Таймыр-Уральского гидрогеологического региона. В районе месторождения, в соответствии с принципами гидрогеологической стратификации, изложенными в инструкции по составлению гидрогеологической карты [7], выделяются следующие гидрогеологические подразделения (сверху вниз): – водоносный аллювиальный четвертичный горизонт; – водоупорный локально-водоносный неогеновый горизонт; – водоносный палеогеновый комплекс; – водоносная зона трещиноватости палеозойских пород. Для удовлетворения хозяйственно-бытовых, технологических, противопожарных нужд потребителей месторождения «Лиманное», рассматриваемых проектом, используется вода питьевого качества, из существующих источников. Откачиваемая шахтная вода в количестве, рассчитанном в соответствии с нормативными документами и технологическими данными, сбрасывается в пруд-испаритель, для дальнейшего изучения технологии её очистки и использования для нужд предприятия.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Для технических нужд – вода не питьевая (общее). Для питьевых нужд – привозная питьевая (общее).;

объемов потребления воды. Максимальное водопотребление на технологические нужды в рассматриваемый период с 2027 г. по 2036 г. ожидается – 0,134 тыс.м³/год. Ожидаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды при максимальном количестве персонала составит – 4,207 тыс. м³/год. Забор воды на технологические нужды из природных водных объектов не предусмотрен. Объем забора свежей воды на хозяйственно-питьевые нужды увеличивается на 4207 куб.м. в год, стоки отводятся на очистные сооружения. Забор воды на технологические нужды составит 134 куб.м. в год (безвозвратные потери). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водопотребление на технологические нужды при бурении, пылеподавлении в горных выработках, орошении забоев, водяных завес, пожаротушения предусмотрено от существующих источников водоснабжения, предусматривается прокладка

труб водоснабжения. Питьевая вода используется для покрытия хоз-питьевых нужд. Реализация проектных решений по ПГР приведет к незначительному увеличению объема сброса сточных вод через существующий выпуск на пруд-испаритель. На 2027-2031 год разрешением KZ54VCZ07287417, установлены лимиты в количестве 51395,959 тонн, настоящими расчетами принято увеличение лимитов на 51,3184 тонны в год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для ведения горных работ. Участки предназначены для добычи медно-цинковой руды, площадь испрашиваемого земельного отвода составляет 243 га, сроки использования земли приняты согласно Контракту на недропользование с 2024 по 2031 год (на 8 лет), данные указаны согласно выданному земельному Акту. Земельный акт получен, так как объект действующий, изменения целевого назначения земли не требуется. Координаты: 1) с.ш. 49°49'22", в.д. 58°42'34", 2) с.ш. 49°49'31", в.д. 58°42'47", 3) с.ш. 49°49'21", в.д. 58°43'33", 4) с.ш. 49°49'18", в.д. 58°43'33", 5) с.ш. 49°49'17", в.д. 58°43'25", 6) с.ш. 49°48'51", в.д. 58°43'28", 7) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°43'38", 8) с.ш. 49°48'04", в.д. 58°43'19", 9) с.ш. 49°48'05", в.д. 58°42'59", 10) с.ш. 49°48'25", в.д. 58°42'40", 11) с.ш. 49°48'47", в.д. 58°42'42".;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование объектов растительного мира данным проектом не предусмотрено. Территория рассматриваемого месторождения расположена в зоне сухих степей. Для этой зоны характерно распространение темно-каштановых почв и господство ксерофитных дерновинных злаков: ковылей и типчака, с участием полыней, разнотравья и степного кустарника таволги зверобоелистной. Основными жизненными формами являются многолетние травы, полукустарники, однолетние травы и кустарники. Основными видами растительности на территории месторождения Лиманное являются ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana*), овсяница валлиская (*Festuca valesiaca*), полынь Лерхе (*Artemisia lerchiana*), полынь маловетвистая (*Artemisia pauciflora*), пырей гребенчатый (*Agropyron cristatum*), солянка восточная (*Salsola orientalis*), свёкластелющаяся (*Kochiaprostrata*), кандым (*Calligonumaphyllum*), карагана кустарниковая (*Caragana frutex*), тамариск ветвистый (*Tamarix ramosissima*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), осока толстостебельная (*Carex pachystylis*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*) и тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*). На обследованной территории редких и охраняемых видов растений, занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, не отмечено. Намечаемые работы вызовут небольшое изменение почвенного покрова и может привести в виде линейных нарушений. Механические повреждения почвенно-растительного покрова будут вызваны работой строительной техники и механизмов. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений не предусмотрен. Таким образом, воздействие на растительный мир незначительное, так как район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства в техногенно-освоенной территории.;

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

объемов пользования животным миром. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Животный мир территории относится к фауне степной и полупустынной зон Западного Казахстана, характеризуется сравнительно невысоким видовым разнообразием и низкой плотностью населения животных вследствие засушливого климата, разреженного растительного покрова и ограниченной кормовой базы. Основу фаунистического комплекса составляют виды, приспособленные к континентальным условиям, жаркому лету и малому количеству влаги. Непосредственно на рассматриваемых промплощадках не зафиксировано видов животного мира, занесенных в Красную Книгу Казахстана или внесенных в списки редких и исчезающих животных. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, снижению биологической продуктивности и массы территорий и акваторий, а также ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру не предвидится. Таким образом, воздействие на животный мир незначительное, так как район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства в техногенно-освоенной территории.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Точка подключения к системе газоснабжения, в соответствии с планируемыми техническими условиями, расположена на границе земельного участка заказчика. Основные характеристики природного газа теплота сгорания – 8000 ккал/м³ и плотность – 0.683 кг/м³. В качестве основного источника электроэнергии предусматривается ГПТЭС. ДЭС предназначена для подключения электропотребителей I и II категории надёжности электроснабжения при отсутствии напряжения от основного источника. Количество и мощность агрегатов ГПТЭС и ДЭС выбраны с учётом выбранных с учётом пусковых токов. Источником теплоснабжения проектируемых объектов является газопоршневая станция.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемая вода потребляется в небольших количествах из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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) Период подземных работ Ориентировочно на период проведения работ источниками выбрасывается в атмосферу 16 наименований загрязняющих веществ, в том числе 2 класса опасности: марганец и его соединения с 2027-2036гг - 0,001т; азота диоксид – с 2027-2028гг – 2,0т, с 2029-2031гг – 2,8 т, 2032г – 2,8т, 2033г – 2,7т, 2034-2035гг – 3,2т, 2036г – 2,27т; сероводород с 2027-2036гг - 0,0001т; фториды плохо растворимые с 2027-2036гг - 0,01т; фтористые газообразные соединения с 2027-2036гг - 0,001т; 3 класса опасности – пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ с 2027-2028гг – 24,5т, с 2029-2031гг – 25,2т, 2032-29,2, 2033г - 50,0, 2034г – 90,2т, 2035г – 130,0т, 2036г – 180,0т; оксид азота – с 2027-2033гг – 0,5т, 2034г – 1,1т, 2035г – 2,1т, 2036г – 3,1т; сажа с 2027-2036гг - 0,2т; диоксид серы с 2027-2036гг - 0,3т; железо (II, III) оксиды - с 2027-2036гг - 0,02т; взвешенные вещества - с 2027-2036гг - 0,04т; 4 класса опасности - оксид углерода – с 2027-2028гг – 3,8т, с 2029-2031гг – 5,1 т, 2032г – 5,2т, 2033г – 5,2т, 2034г – 6,0т, 2035г – 6,5т, 2036г – 6,0т; алканы C₁₂-C₁₉ с 2027-2036гг - 0,2т; не классифицируемые – керосин – с 2027-2036гг - 1,1т; пыль абразивная – с 2027-2036гг - 0,03т . Ориентировочно валовые выбросы от стационарных и передвижных источников ЗВ составят около: – с 2027-2028гг – 32,7т, с 2029-2031гг – 35,5 т, 2032г – 39,4т, 2033г – 60,3т, 2034г - 102,4т, 2035г – 143,7т, 2036г – 193,27т. Предприятие имеет действующее разрешение на эмиссии, производимые источниками выбросов, расположенными на поверхности (см. Приложение 3 к ЗОНДу). Согласно действующему разрешению, объём выбросов загрязняющих веществ составляет 258,74 т/год в период с 2026 по 2031 гг. В период дальнейшей эксплуатации месторождения, в соответствии с планируемым Планом горных работ (ПГР), ожидается увеличение нормативных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обусловленное расширением производственной деятельности всего предприятия и включением подземного способа отработки месторождения. При этом качественный состав выбрасываемых загрязняющих веществ остаётся неизменным - новые виды загрязняющих веществ по сравнению с действующим Разрешением на эмиссии не появляются. Изменение затрагивает лишь количественные показатели выбросов, связанные с увеличением объёмов горных работ и числом действующих источников эмиссий. Оборудование подземного комплекса оснащено аспирационной установкой, предназначенной для снижения пылевыведений в узлах загрузки. Эффективность работы аспирационной установки (АТУ) составляет 80–99%. Для снижения выбросов пыли при перегрузке породы и руды в ПГР предусмотрено применение системы пылеподавления (водяные завесы, увлажнение горной массы). Детализация расчётов выбросов ЗВ по годам выполняется на стадии разработки проекта и раздела охраны окружающей среды согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280). 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 Реализация проектных решений по ПГР приведет к незначительному увеличению объема сброса сточных вод через существующий выпуск на пруд-испаритель. На 2027-2031 год разрешением KZ54VCZ07287417, установлены лимиты в количестве 51395,959 тонн, настоящими расчетами принято увеличение лимитов на 51,3184 тонны в год. Состав сточных вод не меняется и состоит из 39 наименований загрязняющих веществ. (см. Приложение 3). Сбросы 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..

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 Оценка образования, накопления и захоронения подтверждены действующей программой управления отходами Экологическое разрешение (ЭР) № KZ 54VCZ07287417 от 10.04.2025 г. (см. Приложение 3.). Данным ПГР предусматриваются подземные работы, ранее не включенные в состав разрешительной документации. Основные виды работ, в результате которых образуется дополнительное количество отходов дополнительный персонал, техника и оборудование при реализации подземных работ. При проведении подземных работ образуется отвальная пустая порода. Размещение отвальной породы предусмотрено на отвале. На период дальнейшей эксплуатации месторождения в соответствии с планируемым ПГР ожидается существенное изменение нормативных показателей образования отвальной породы, смешанных коммунальных отходов, отходов пластика, металлолома, отработанных аккумуляторов, шин, масла и других видов отходов. На предприятии в настоящий момент действует программа по управлению отходами согласно которой на площадке, образуется 18 видов различных отходов производства и потребления. Ориентировочные отходы от подземных работ составят: в 2027 –271,965875 т/год и 40300 отвальных пород, в 2028 –272,66389 т/год и 14800 т/год отвальных пород, в 2029 –280,0319 т/год и 85100 т/год отвальных пород, в 2030 –282,413 т/год и 89800 т/год отвальных пород, в 2031 –283,947 т/год и 85400 т/год отвальных пород в 2032 г. – 297,466 т/год и 500400 т/год отвальных пород, в 2033 г. – 297,31 т/год и 500400 т/год отвальных пород в 2034 г. – 294,4847 т/год и 500400 т/год отвальных пород, в 2035 г. – 297,5188 т/год и 500400 т/год отвальных пород, в 2036 г. – 287,4785 т/год и 500400 т/год отвальных пород. Намеченные ПГР работы повлекут изменение образования отвальной породы, отходов металлолома, аккумуляторов, отработанных шин, полиэтилена, смешанных коммунальных отходов и других видов отходов, за счёт разработки подземной части месторождения. Остальные объемы отходов остаются в пределах ранее установленных действующим экологическим разрешением..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Требуется государственная экологическая экспертиза Плана горных работ на период отработки месторождения 2027-2036 гг. и разрешение на воздействие на период отработки месторождения согласно календарного графика..

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) Геоморфологический район месторождения расположен в западной части Орь-Иргизского поднятия, характеризующегося развитием мелкосопочного рельефа. Абсолютные высотные отметки колеблются от 284,0 до 462,8 м (гора Шокртау). Рельеф участка месторождения представляет собой равнинную пойму р. Орь, частично расчленённую сетью оврагов. Эта река протекает в 600 м севернее

месторождения и имеет абсолютную отметку уровня воды в летнее время 283,2 м. Ширина русла колеблется от 10 до 60 м, глубина от 0,5 до 10 м. Становление реки происходит в октябре-ноябре, а вскрытие в первой половине апреля. Климат района резко континентальный. Зима продолжительная и суровая, лето жаркое, знойное, с сильными ветрами, приносящими суховеи, пыльные бури, преимущественно восточного и западного направлений. Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура которого составляет до минус 15–17°C, а абсолютный минимум достигает минус 48°C. Самая высокая температура бывает в июле со среднемесячной + 23°C при максимальной температуре + 45°C. Атмосферный воздух в районе месторождения соответствует установленным экологическим и гигиеническим нормативам. По результатам фоновых наблюдений превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ не зафиксировано. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Хромтауском районе, данные о фоновом загрязнении – отсутствуют. Справка о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ РГП «Казгидромет» приведены в Приложении 5. Были отобраны пробы с мониторинговых скважин. Усредненные фоновые показатели: сухой остаток – 271,4 мг/дм³, сульфаты – 10,7 мг/дм³, хлориды – 115,5 мг/дм³, взвешенные вещества – 82,7 мг/дм³, БПК₅ – 8,7 мг/дм³, фосфаты – 0 мг/дм³, кальций – 24,0 мг/дм³, магний – 14,4 мг/дм³, натрий – мг/дм³, ион аммония – 0,03 мг/дм³, нитраты – 0,029 мг/дм³, нитриты – 0,008 мг/дм³, железо общие – 0,164 мг/дм³, медь – 0,021 мг/дм³, цинк – 0,019 мг/м³, превышений по основным показателям не выявлено. Сейсмичность района месторождения согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах» составляет менее 6 баллов, что не накладывает дополнительных требований к строительным конструкциям. Почвенно-растительный покров характеризуется полупустынной растительностью — полынно-ковыльными и типчаково-злаковыми сообществами. Почвы в основном каштановые и светло-каштановые, слабосолонцеватые, с низким содержанием гумуса. По данным фоновых исследований загрязнение почв тяжёлыми металлами, нефтепродуктами и радионуклидами не установлено. Радиационный фон на территории месторождения стабилен и соответствует естественным природным значениям для степных районов Западного Казахстана. В соответствии с Информационным бюллетенем за 1 полугодие 2025 года, представленном на официальном сайте <https://www.kazhydromet.kz>, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населённым пунктам области находились в пределах 0,02-0,21 мкЗв/ч. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы колебалась в пределах 1,5-2,8 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. Источники и очаги радиационного загрязнения на участке отсутствуют. На территории месторождения отсутствуют объекты исторического загрязнения, бывшие военные полигоны и иные источники техногенного воздействия. Фоновые экологические данные по основным компонентам окружающей среды достаточны для оценки воздействия намечаемой деятельности. Вывод: проведение дополнительных полевых исследований не требуется, так как существующие фоновые данные позволяют достоверно охарактеризовать текущее состояние природных компонентов и подтвердить их соответствие действующим экологическим и радиационным нормативам..

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. В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов отсутствуют. Учитывая, что намечаемая деятельность носит преемственный характер к уже осуществляемой деятельности по эксплуатации рудника, прогнозируется, что формы негативного воздействия по отношению к существующему положению не изменятся и будут включать: - атмосферный воздух: в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, многолетнее негативное воздействие на атмосферный воздух будет осуществляться путем выбросов загрязняющих веществ при проведении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки и хранении материалов, осуществлении взрывных работ и работе подземной техники; - подземные воды: в рамках намечаемой деятельности многолетнее воздействие на подземные воды останется без изменений преемственно к текущей деятельности и продолжит осуществляться за счет дренирования карьерных вод и шахтных вод (шахтный водоотлив) при подземной отработке месторождения; - почвенный покров и земельные ресурсы: в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности, прогнозируется косвенное воздействие на почвенный покров, выражаемое через осаждение загрязняющих веществ от эмиссий в атмосферный воздух; - использование растительных ресурсов, а также необходимость в вырубке зеленых насаждений, в рамках намечаемой деятельности, преемственно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения не

предусматривается; - использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в рамках намечаемой деятельности, преимущественно к текущей деятельности в соответствии с действующим Планом горных работ по подземной отработке месторождения, не предусматривается..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложение 4 к Экологическому кодексу РК: • пылеподавление водой действующей части породных отвалов и отвалов забалансовых руд; • пылеподавление технологических дорог и подъездных дорог к воздухоподающим выработкам; • использования пылеочистительного оборудования; • устройство водяных завес в местах перегрузки руды; • увлажнение горной массы при погрузке и разгрузке; • бурение скважин и шпуров с промывкой водой, применение на взрывных работах гидро-забойки шпуров и скважин, гидромин и туманообразователей; • частичная утилизация образующейся горной породы; • в целях предупреждения сверхнормативного воздействия на окружающую среду осуществляется мониторинг и контроль состояния атмосферного воздуха, подземных вод и почв района; • проведение радиоэкологических обследований; • дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, горнорудных отвалов, металлолома), захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов; • ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы. После завершения отработки месторождения подземным способом в целях устранения последствий негативного воздействия намечаемой деятельности предусмотрена ликвидация объекта недропользования и рекультивация нарушенных земель. Предлагаемые в рамках намечаемой деятельности меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду носят преимущественный характер к текущей утвержденной деятельности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных и технологических решений, а также вариантов мест размещения объекта — не применимо. В настоящее время применяемая технология и технические решения являются оптимальными для данных горно-геологических условий. Местоположение производственного объекта, а также выбранные технические и технологические решения предопределены природными условиями залегания рудного тела. Применение альтернативных способов реализации намечаемой деятельности не представляется возможным вследствие отсутствия иных технологий и методов Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

разработки месторождений данного типа, а также соответствующего положительного опыта их применения ..

- 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):

Жолдыбаев Ж.Р.

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



