

KZ61RYS00509493

15.12.2023 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 "GoldCorp", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байконыр", улица Альмухана Сембинова, здание № 17, 200640026244, БОРИСЕНКО БОРИС БОРИСОВИЧ, +77015205319, goldcorp2022@mail.ru

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) Проект «Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет" Каркаралинский район, Карагандинская область» согласно пп.3.3 «установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов», раздела 1, Приложение 1, ЭК РК от 02.01.2021 г. (действующего с 01.07.2021г.) относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) По данному проекту оценка воздействия ранее не проводилась. Строительство завода не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет" планируется в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 11 км. от пос. Жанатаган в северо-западном направлении. Месторождение Самомбет находится в 150 км юго-восточнее от областного центра г. Караганда, в 65 км юго-западнее г. Каркаралинск. Мест массового отдыха населения – зон размещения курортов, санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, организованного отдыха населения вблизи проектируемого объекта нет. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Эксплуатационные запасы окисленных руд участка «Самомбет» составляют 7 000 000 тонн руды со средним содержанием меди 0,89%. Согласно Технологическому регламенту, за весь период эксплуатации утвержденных для данного проекта запасов участка месторождения «Самомбет», возможно переработка 7 000 000 тонн руды с получением 43 610 тонн катодной меди. Срок эксплуатации завода по подтвержденным запасам составляет – 11 лет. Срок службы конструкций – 20 лет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На территории проектируются следующие сооружения: □ Дробильно-сортировочный комплекс; □ Участок кучного выщелачивания; □ Пруд накопитель PLS; □ Пруд накопитель ILS; □ Насосная станция продуктивных и промежуточных растворов; □ Цех экстракции; □ Цех электролиза; □ Резервуарный парк склада серной кислоты; □ Насосная серной кислоты; □ Лаборатория; □ Котельная; □ Пруд аварийный; □ Операторская участка ДСК; □ Узел учета растворов; □ Эстакада слива серной кислоты; Перечень ранее запроектированных сооружений □ Административно-бытовой комплекс; □ Склад ТМЦ; □ Контрольно-пропускной пункт; □ Пожарное депо; □ Насосная станция пожаротушения водоснабжения; □ Противопожарные резервуары. Дробильно-сортировочный комплекс предназначен для дробления первоначальной фракции руды 500 мм до фракции 20-15 мм. А также поставляется комплектно и состоит из: установка первичного дробления MJ900; Установка второй стадии дробления на салазках MX300-FS2060 со встроенным грохотом; Конвейер передвижной ZM0520, длиной 20 м, шириной 500 мм, производительностью 100 т/ч; Конвейер горизонтальный подвижный B500x10, длиной 10 м, шириной 500 мм, производительностью 100 т/ч; Штабелеукладчик KYD0532, производительностью 100 т/ч. Штабеля кучного выщелачивания представляет собой отсыпанную на гидроизоляционное основание дробленую руду, подготовленную для перколяционного кучного выщелачивания. Для ведения процесса кучного выщелачивания на поверхности сформированного рудного штабеля, монтируется оросительная система для подачи выщелачивающего раствора (рафината или промежуточного раствора). Для приема продуктивных растворов меди, полученных при выщелачивании штабелей кучного выщелачивания медной руды, предусмотрен пруд отстойник продуктивных растворов (с насосных продуктивных растворов). Прием растворов в отстойник осуществляется по самотечному трубопроводу-коллектору продуктивных растворов. Продуктивные растворы поступают в пруд отстойник PLS (поз по ГП. 3), откуда перекачивается насосами на перерабатывающий завод для извлечения меди. При выщелачивании штабеля с течением времени содержание меди в продуктивных растворах постепенно снижается. В результате образуются бедные по меди растворы (менее 1 – 1,5 грамм/литр), направлять которые на перерабатывающий завод нецелесообразно. Для повышения содержания меди такие растворы отправляются на выщелачивание следующего штабеля, предварительно подкрепленные по содержанию кислоты. Для этих целей предусмотрено их переключение на коллекторный трубопровод промежуточных растворов и прием в отстойник промежуточных растворов. В отстойнике растворы подкисляются серной кислотой до необходимой концентрации и подаются на выщелачивание насосной станцией промежуточных растворов. Основными операциями цеха экстракции являются: Селективная экстракция (извлечение) ионов меди из продуктивных в органическую фазу в двух головных экстракторах E1, E2, EP и отправка отработанных растворов на повторное выщелачивание; Промывка насыщенной медью органической фазы кислой водой в экстракторе промывки W; Получение бедного электролита из цеха электролиза и его обогащение реэкстракцией (извлечением) меди из насыщенной органической фазы в экстракторе S. Цех электролиза перерабатывает поступающий медный электролит посредством электролиза с не расходуемым анодом. Основными операциями процесса электролиза являются: циркуляция электролита в ваннах электролиза с необходимой интенсивностью; откачка обедненного электролита на повторное обогащение в цех экстракции; выемка, промывка и обдирка катодов; возврат катодов в ванны на осаждение меди. Склад серной кислоты предназначен для приема и хранения концентрированной серной кислоты технической 1-й сорт. Основными операциями склада серной кислоты являются: слив серной кислоты с автотранспорта самотеком с помощью автоэстакады; хранение серной кислоты в двух емкостях; подача серной кислоты на производственные нужды в цех электролиза и экстракции. Склад серной кислоты включает в себя пять емкостей. Емкость, вместимостью 9,5.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Период строительства – с августа 2024 г. Продолжительность строительства - 18 месяцев. Сроки начала и окончания работ могут изменяться в зависимости от финансирования работ. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется с 2026г..

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
Целевое назначение земельного участка – для строительства инфраструктуры (завода и прочих объектов) по переработке окисленных руд и производства катодной меди. Все сооружения размещены в пределах выделенной территории завода. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

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 Водоснабжение и водоотведение осуществляются в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации завода. В период строительства Водоснабжение строительной площадки осуществлять от привозной воды, поставляемой согласно договора о предоставлении услуг по водоснабжению. На период проведения строительно-монтажных работ будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников Норма расхода воды на 1-го работающего в сутки на питьевые нужды – 0,025м³/сутки; На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС. В период эксплуатации Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения являются резервуары запаса воды. Проектом предусмотрено устройство сетей хозяйственно-питьевого водопровода, противопожарного водоснабжения, бытовой канализации. Подача воды в сети В1 и В2 выполняется от наружных сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода соответственно. Подача воды к аварийным душам цеха экстракции осуществляется из хозяйственно-питьевого водопровода.

На площадку завода вода доставляется автоводозовами. В дальнейшем планируется водоснабжение от сважин. Площадка проектируемого объекта расположена вне водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект - река расположен на расстоянии более 5,0 м от проектируемого объекта. Основным водоохранным мероприятием при проведении строительных работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов на строительной площадке. Необходимо исключить мойку транспортных средств на водных объектах, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. В период строительных работ предусмотрена установка биотуалетов и временное хранение отходов на специально выгороженных площадках с водонепроницаемым покрытием. При проведении работ необходимо организовать своевременный вывоз сточных вод и отходов, для чего необходимо Подрядчику строительства заключить договора на вывоз сточных вод и отходов до начала производства работ. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование – общее, качество воды – питьевая. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. В период эксплуатации завода источником хозяйственно-питьевого водоснабжения здания служит существующий внутриплощадочный водопровод завода, подающий воду из резервуаров запаса воды. Для сбора фекальных стоков будут установлены биотуалеты, с последующим вывозом по договору. Перед началом строительства Подрядчику необходимо своевременно заключить договор на услуги по водоснабжению и вывозу сточных вод. Производственные сточные воды в период строительства не образуются. Бытовые и производственные стоки от санитарных приборов помещений завода отводятся в приямки для сбора стоков (септики), расположенные рядом со зданиями. По мере накопления стоки вывозятся на основании договора подрядными организациями, в места, согласованные с СЭС.;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Период строительства Общий объем водопотребления составит: 1,15 м³/сут; 0,2 м³/ч. Период эксплуатации Общий объем водопотребления составит: 46,0 м³/сут; 5,73 м³/ч. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйственно-питьевых нужд в период строительства (46 человек) и в период эксплуатации, а также на пожаротушение. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.;

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 Участок проектирования расположен на территории Каркаралинского района. Зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем вырубка не предусмотрена. Участок работ по строительству завода частично входит в ареалы распространения следующих видов растений занесенных в красную книгу Казахстана: адонис волжский, пострел желтоватый, пострел раскрытый, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый, болотоцветник щитовидный, птицемлечник фишеровский, тюльпан поникающий, тюльпан биберштейновский, тюльпан двуцветковый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный. ;

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

объемов пользования животным миром Территория завода по переработке окисленных руд и производству катодной меди месторождения "Самомбет", частично относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: казахстанский горный баран (архар), степной орел, беркут, балобан, чернобрюхий рябок, стрепет. Данная территория к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги не относится. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром 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 Для обеспечения строительства будут использованы строительные материалы с близлежащих действующих предприятий. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий. Источником теплоснабжения объектов проектирования является блочно-модульная котельная мощностью 2400 кВт, топливо – газ. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны. В результате эксплуатационных работ, произойдет преобразование естественных ландшафтов, что приведет к деградации и фрагментации мест обитания млекопитающих. При этом из-за фактора беспокойства копытные, а вместе с ними и хищные млекопитающие покинут данную территорию. Для того, чтобы минимизировать риски потери среды обитания хищных млекопитающих необходимо проведение ряда биотехнических мероприятий, направленных на восстановление численности копытных животных. При эксплуатационном режиме риски загрязнения водной среды будет находиться в пределах низкой значимости, чему способствуют рекомендуемые природоохранные мероприятия. Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности

при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов 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) За период строительства происходит выделение от 18 источников выделения загрязняющих веществ образующих 18 источников загрязнения атмосферы – 2 организованный и 16 неорганизованные. Количество наименований загрязняющих веществ – 17. Суммарный нормируемый выброс за период строительства – 29.401761631 т/период. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 17 штук, а именно: Железо (II, III) оксиды (3), Марганец и его соединения (2), Олово оксид (3), свинец и его неорганические соединения (1), Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Углерод (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Бенз/а/пирен (1), Хлорэтилен (1), Формальдегид (2), Керосин (2), Углеводороды предельные C12-C19 (4), Взвешенные частицы (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), Пыль абразивная (0,1). За период эксплуатации происходит выделение от 24 источника выделения загрязняющих веществ образующих 24 источник загрязнения атмосферы – 5 организованных и 19 неорганизованных источников. Общая масса выбросов на период эксплуатации составит – 66.50376949 тонн/год. Количество наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) – 24. Азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), Сера диоксид (3), Углерод оксид (4), Серная кислота (3), Керосин (2), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метан (727*), Алканы C12-C19 (4), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3). В период проведения строительных работ по реализации проектных решений на территории проектируемого участка будет использоваться спецтехника. На период строительства объекта проектом предусмотрено проведение мероприятий по снижению выбросов ЗВ (увлажнение грунта поливочными машинами при проведении работ по выемке и перемещению грунта, укрытие сыпучих грузов)..

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 На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. В период эксплуатации водоотведение осуществляется в проектируемые септики. По мере накопления, фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной в места согласованные с СЭС..

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 В период строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 6 видов отходов производства и потребления, из них: 2 вида опасных и 4 вида неопасных отходов. Общий предельный объем их образования составит – 17,8361885 т/год, в том числе опасных - 0,0948385 т/год, неопасных – 17,74135т/год. т, а именно: - твердые бытовые отходы в количестве 5,1 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - строительные отходы в количестве 9,716 т (Образуются в результате проведения ремонтных работ на территории комплекса); - огарки сварочных электродов в количестве 0,02535 т (образуются при сварочных работах); - тара, загрязненная ЛКМ в количестве 0,0491385 т (образуется при проведения ремонтных работ), - Лом черного металла в количестве 2,9 т (образуется при проведения ремонтных работ); - ветошь промасленная в количестве 0,0457 т (образуется при проведения ремонтных работ). В процессе проектных работ возможно корректировка объемов образования отходов. В период эксплуатации объектов намечаемой деятельности возможно образование 6 видов отходов производства и потребления, из них: 2 вида опасных и 4 вида неопасных отходов. Общий предельный объем их образования составит – 35,34 т/год, в том числе опасных – 3,28 т/год, неопасных – 32,06 т/год. т, а именно: - твердые бытовые отходы в количестве 10,35 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - Отработанные люминесцентные лампы в количестве 0,03 т (Образуются в результате истощения времени работы ламп); - Отработанное масло в количестве 3,25 т

(образуются при замене масла в насосных аппаратах); - Лом черного металла в количестве 16,5 т (образуется при проведении ремонтных работ); - Отходы резино-технических изделий в количестве 2,9 т (образуется при проведении ремонтных работ); - пищевые отходы в количестве 2,31 т (образуются при жизнедеятельности персонала). В процессе проектных работ возможно корректировка объемов образования отходов. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Отходы, образующиеся в период строительства и период эксплуатации, будут размещаться и утилизироваться, согласно действующей системе управления отходами завода. Все отходы временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более: 6 месяцев) вывозятся на утилизацию, предназначенное для безопасного хранения отходов в срок, установленный Экологическим Кодексом РК до их восстановления или переработки. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ «Нура-Сарысульская бассейновая инспекция по регулированию использованию и охране водных ресурсов РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира». ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области» РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» ТОО «Республиканской центр геологической информации «Казгеоинформ» КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» Управления культуры, архивов и документации Карагандинской области» Дополнительные согласования будут осуществляться при прохождении проекта вневедомственной экспертизы..

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) Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено Согласно информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Карагандинской области за 1 квартал 2023 г. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Караганды проводятся на 7 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. Кроме того, на территории г. Караганды функционирует 10 пунктов наблюдений ТОО «Экосервис-С». В целом по городу определяется 14 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10 ; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) сероводород; 9) формальдегид; 10) аммиак, 11) фенол, 12) озон, 13) мышьяк; 14) гамма-фон. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Карагандинской области проводились на 16 створах 5 водных объектов (реки Нура, Кара Кенгир, Соқыр, Шерубайнура, канал им К. Сатпаева). Мониторинг за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям на территории Карагандинской области за отчетный период проводился на 3 водных объектах (реки: Нура, Шерубайнура и Кара Кенгир) на 8 створах. Было проанализировано 26 проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в Каркаралинском районе Карагандинской области не проводятся..

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. Технологические процессы при проведении строительных работ и в период эксплуатации связаны с незначительными выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Наиболее опасной по своим последствиям на производстве является авария технологического оборудования. При разгерметизации емкостного оборудования и технологических трубопроводов возможен выпуск реагентов, опасность пролитых реагентов заключается в токсическом и химическом воздействии на организм человека. К наиболее опасной с точки зрения воздействия на окружающую среду аварийной ситуации на проектируемом объекте относится пролив серной кислоты в больших количествах и сопутствующий этому пожар. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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 удаленностью расположения государственных границ стран-соседей, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению вредного воздействия: ☐ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; ☐ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; ☐ использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; ☐ использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; ☐ обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; ☐ запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; ☐ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; ☐ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; ☐ исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; ☐ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. ☐ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; ☐ в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; ☐ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; ☐ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. ☐ после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов целесообразны следующие водоохранные мероприятия: • соблюдение водоохранного законодательства РК; • соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе. Деятельность данного объекта не ухудшает качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водного объекта..

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 альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом месторождения и контрактом на недропользование, а причины препятствующие реализации проекта не

Приложение (документ, на рассматриваемой территории расположенные природные ресурсы, доступные для экономически рентабельного освоения..

- 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):

Борисенко Борис Борисович

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



