

KZ36RYS00834117

23.10.2024 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 "QARABULAQ GOLD", 021502, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СТЕПНОГОРСК Г.А., АКСУСКАЯ П.А., ПАКСУ, Зона Промышленная, строение № 21, 130740006416, БЕЛЬГИБАЕВ ЖАНАРБЕК АСКЕРБЕКОВИЧ, 87771485339, info@qarabulaqgold.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) Модульная обогатительная фабрика (далее МОФ) по переработке золотосодержащего сырья месторождения Карабулак ТОО «QARABULAQ GOLD» административно находится в г.Степногорск Акмолинской области на земельном участке с кадастровыми номерами 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га) и 01-018-071-325 (10 га) под модульную обогатительную фабрику. Под пульпопровод оформлен земельный участок № 01-018-071-344 площадью 2,26 га. Ранее объекты были оформлены на ТОО «Adelya Gold», которое впоследствии 26.01.2024 года было перерегистрировано в ТОО «QARABULAQ GOLD» без изменения БИН 130740006416. Основной производственной деятельностью предприятия является переработка и обогащение золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы производства и т.д.) в количестве до 350 тыс.т/год. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау-Кен Алтын» в г. Астана. Содержание золота и серебра в сплаве Доре не менее 70 %, количество примесей не более 30 %, в т.ч. меди, железа, цинка не более 20 %. Проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год» 2019 года был согласован положительным заключением государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года и комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года на проект. Ввиду финансовых затруднений объект не был введен в эксплуатацию. Приемка объекта осуществлена только 28.09.2023 года, а в 2024 году были осуществлены пуско-наладочные работы для опробования технологии переработки. До этого времени несмотря на наличие всех разрешительных документов, фабрика не эксплуатировалась. Ожидаемые изменения: - корректировка объемов захораниваемых хвостов обогащения с 354,732 на 350000 тонн в год в соответствии с проектно-сметной документации. В заключении КВЭ №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года (стр. 19 заключения) указано: годовой объем образования отвальных хвостов гидрообогащения – 350000 т. Далее по тексту объем хвостов был указан 350 тыс.т/год. Экологическая организация при составлении раздела ОВОС не разобравшись в единицах измерения, приравнивала 350 тыс.тонн хвостов обогащения к 350 тоннам. Экологическая экспертиза

ввиду отделенности от специалистов комплексной вневедомственной экспертизы, эту ошибку не заметила и занормировали заниженный в 1000 раз объем хвостов обогащения. Теперь эта ошибка грозит нашему предприятию большими штрафами и требуется немедленное устранение технической ошибки; - увеличение выбросов на 9 т/год в связи с корректировкой коэффициентов расчетов выбросов от складского хозяйства и включением ежегодных регламентных работ по плановому ремонту оборудования; - включение сбросов карьерных сточных в количестве 1845,066 т/год, используемых в технологическом процессе МОФ в ложе хвостохранилища, так как перед началом промышленной эксплуатации объекта требуется наполнение системы оборотного водоснабжения водой технического качества. При этом вид осуществляемой деятельности в соответствии с требованиями приложения 1 ЭК РК изменению не подлежит. Модульная обогатительная фабрика подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 2.3 раздела 1 приложения 1 ЭК РК (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых). Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта является обязательным. Заявление о намечаемой деятельности подготовлено для приведения в соответствие объемов захораниваемых хвостов обогащения, уточнения технологии переработки золотосодержащего сырья, а также уточнения объемов эмиссий..

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) Модульная обогатительная фабрика является действующим объектом, введена в эксплуатацию 28.09.2023 года, в течение 2024 года были осуществлены пуско-наладочные работы для опробования технологии переработки. На полную производственную мощность объект еще не работал. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной: 1) для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 1 приложения 1 к ЭК РК, а также при внесении при внесении существенных изменений в виды деятельности. Модульная обогатительная фабрика подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 2.3 раздела 1 приложения 1 ЭК РК (первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых). МОФ производительностью 350000 т/год построена по проекту, согласованному в 2019 году. Объект был построен в полном объеме в соответствии с заключением ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года. При эксплуатации объекта образуются просыпи крупных кусков руды, которые не прошли через колосниковую решетку. Они удаляются фронтальным погрузчиком на площадку для дробления бутобоем. Ранее по проекту не предусматривалось образование крупных кусков. Таким образом, включена работа бутобоя для обеспечения возврата крупных кусков в технологический процесс. Также опытный запуск фабрики показал, что технологический процесс возможно вести без сгустителя отработанных хвостов обогащения до их удаления в хвостохранилище. Это вызвано тем, что эффективность извлечения высокая и не требуется «дожим» хвостов обогащения. Также требуется включение ремонтных работ (сварочные, газорезочные и покрасочные работы) при эксплуатации МОФ, так как объект ежегодно будет останавливаться на плановый ремонт. Также вносятся изменения по части сбросов карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища для обеспечения работы МОФ оборотной водой. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту была проведена по требованиям Экологического кодекса 2007 года, получено положительное заключение государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года. Однако, при выдаче данного заключения была допущена ошибка. В заключении КВЭ №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года (стр. 19 заключения) указано: годовой объем образования отвальных хвостов гидрообогащения – 350000 т. Далее по тексту объем хвостов был указан 350 тыс.т/год. Экологическая организация при составлении раздела ОВОС не разобравшись в единицах измерения, приравняла 350 тыс. тонн хвостов обогащения к 350 тоннам. Экологическая экспертиза ввиду отделенности от специалистов комплексной вневедомственной экспертизы, эту ошибку не заметила и занормировали заниженный в 1000 раз объем хвостов обогащения. Теперь эта ошибка грозит нашему предприятию большими штрафами. Данную ошибку требуется устранить. Также предприятием планируется отвод карьерных вод собственного месторождения Карабулак в объеме 370 тыс.м3/год в ложе хвостохранилища для последующего использования их в производственном процессе (оборотного водоснабжения). Таким образом, в рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности, будут внесены следующие существенные изменения согласно статье 65 ЭК РК: - корректировка объемов захораниваемых отходов с 354,732 на 350 тыс.т/год; - установление предельных объемов сбросов в количестве 1845,066 т/год; - оптимизация технологии

переработки золотосодержащего сырья. ;

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) К существенным изменениям согласно пп 4 п. 2 статьи 65 ЭК РК в том числе относится изменение технологии, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Оценка воздействия по данному объекту была проведена по требованиям Экологического кодекса 2007 года, получено заключение государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года. Также получено разрешение на эмиссии № KZ68VCZ00442166 от 03.09.2019 года сроком на 2019-2028 годы. Согласно п. 2 статьи 418 ЭК РК положительные заключения государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, выданные до 1 июля 2021 года, сохраняют свою силу в течение срока их действия. Таким образом, полученные документы являются действующими. МОФ производительностью 350000 т/год построена по проекту, согласованному в 2019 году. Объект был построен в полном объеме в соответствии с заключением ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года. При эксплуатации объекта образуются просыпи крупных кусков руды, которые не прошли через колосниковую решетку. Они удаляются фронтальным погрузчиком на площадку для дробления бутобоем. Ранее по проекту не предусматривалось образование крупных кусков. Таким образом, включена работа бутобоя для обеспечения возврата крупных кусков в технологический процесс. Также опытный запуск фабрики показал, что технологический процесс возможно вести без сгустителя отработанных хвостов обогащения до их удаления в хвостохранилище. Это вызвано тем, что эффективность извлечения высокая и не требуется «дожим» хвостов обогащения. Также требуется включение ремонтных работ (сварочные, газорезочные и покрасочные работы) при эксплуатации МОФ, так как объект ежегодно будет останавливаться на плановый ремонт. Также вносятся изменения по части сбросов карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища для обеспечения работы МОФ оборотной водой. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту была проведена по требованиям Экологического кодекса 2007 года, получено положительное заключение государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года. Однако, при выдаче данного заключения была допущена ошибка. В заключении КВЭ №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года (стр. 19 заключения) указано: годовой объем образования отвальных хвостов гидрообогащения – 350000 т. Далее по тексту объем хвостов был указан 350 тыс.т/год. Экологическая организация при составлении раздела ОВОС не разобравшись в единицах измерения, приравняла 350 тыс.тонн хвостов обогащения к 350 тоннам. Экологическая экспертиза ввиду отделенности от специалистов комплексной вневедомственной экспертизы, эту ошибку не заметила и занормировали заниженный в 1000 раз объем хвостов обогащения. Теперь эта ошибка грозит нашему предприятию большими штрафами. Таким образом, в рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности, будут внесены следующие существенные изменения согласно статье 65 ЭК РК: - корректировка объемов захораниваемых отходов с 354,732 на 350 тыс.т/год; - установление предельных объемов сбросов в количестве 1845,066 т/год; - оптимизация технологии переработки золотосодержащего сырья. При этом, область и территория воздействия остаются без изменений. Также работа фабрики не оказывает влияния на условия реализации Карабулакского месторождения золотосодержащих руд, имеющего собственные разрешительные документы..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно модульная обогатительная фабрика с хвостохранилищем находятся на территории поселка Аксу города Степногорск Акмолинской области. Объекты расположены на следующих участках: 1) 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га); 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га); 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га). Расстояние до жилой зоны города Степногорска составляет 5,5 км, поселка Аксу 1,1 км, территория дачного кооператива в 650 м с восточной стороны от МОФ и в 2,2 км от хвостохранилища. Координаты границ земельных участков: - МОФ: 1) 52°25'20.69"С, 71°55'36.52"В; 2) 52°25'18.75"С, 71°55'45.33"В; 3) 52°25'3.49"С, 71°55'36.38"В; 4) 52°25'5.40"С, 71°55'27.62"В; - хвостохранилище: 1) 52°25'25.98"С, 71°53'30.69"В; 2) 52°25'36.30"С, 71°53'43.85"В; 3) 52°25'28.55"С, 71°54'0.55"В; 4) 52°25'18.19"С, 71°53'47.32"В. В 1,6 км с восточной стороны от участка МОФ проходит автомобильная дорога Степногорск-Аксу, в шести километрах на север расположена автомобильная дорога Азат-Степногорск. По территории участка проектирования проходит ЛЭП. Ближайшие железнодорожные станции Алтынтау и СПЗ. Город Степногорск связан с г. Астана автомобильной дорогой протяженностью 192 км. Работы по переработке и

обогащению золотосодержащего сырья на территории модульной обогатительной фабрики будут на оформленном земельном участке предприятия. Возможность выбора других мест не рассматривалась, так как расширение МОФ не требуется. Объект введен в эксплуатацию. Согласно п. 2 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан №360-VI ЗРК от 07.07.2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов – часть экспертизы проектов, проводимая в составе комплексной вневедомственной экспертизы проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов. В соответствии с требованиями приложения 1 к Приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» приняты следующие размеры СЗЗ: - мобильная обогатительная фабрика 500 м (2 класс опасности) согласно пп. 1 п. 12 раздела 3 как гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения; - хвостохранилище 1000 м (1 класс опасности) согласно пп. 40 п. 1 раздела 1 как отвалы, хвостохранилища и шламонакопители химических производств. Указанные размеры СЗЗ установлены заключением комплексной вневедомственной экспертизы ТОО «ARIANT EXPERT» №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года на проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год». Размеры СЗЗ для МОФ и хвостохранилища установлены раздельно ввиду значительной удаленности друг от друга. Пересмотр установленного размера СЗЗ не требуется ввиду отсутствия изменений в осуществляемых видах деятельности ТОО «QARABULAQ GOLD». Предлагаемый пункт с СЗЗ 1000 м для горно-обогатительных комбинатов не подходит ввиду того, что ТОО «QARABULAQ GOLD» применяет чановое выщелачивание, а не сухое..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Модульная обогатительная фабрика состоит из следующих подразделений: главный корпус, административно-бытовой корпус (АБК), отдел технического контроля (ОТК), химлаборатория, дробильное отделение, склад реагентов со складом сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ), хвостохранилище, галерея, пульпопровод. Производительность и режим работы: По дробильному отделению: - производительность – 350 тыс. тонн в год; - режим работы: 340 рабочих дней в году, в 2 смены по 12 часов. В состав дробильного отделения входят следующие технологические объекты: - расходный склад сырья; - узел крупного дробления; - корпус сортировки; - корпус мелкого дробления; - склад дробленого сырья. По главному корпусу МОФ: - производительность – 350 тыс. тонн в год; - режим работы: 340 рабочих дней в году, в 2 смены по 12 часов. Оборудование обогатительного и гидрометаллургического производства размещено в главном корпусе модульной обогатительной фабрики, включающем следующие отделения: - отделение измельчения и цианидного выщелачивания; - реагентное отделение; - отделение элюирования; - отделение электролиза; - золотая комната. Годовые проектные показатели: - производительность – 350 тыс. тонн в год; - содержание в сырье: золота – от 0,5 г/т; серебра – 1,00 г/т; - извлечение в сплав Доре: золота – 83,0 %; серебра – 74,0%. Производительность и режим работы хвостохранилища: В состав объектов хвостового хозяйства входят: - хвостохранилище; - магистральные и распределительные пульповоды; - насосная станция осветленной воды; - трубопроводы осветленной воды. Хвосты направляются в первую секцию хвостохранилища емкостью 764500 м³ для захоронивания хвостов обогащения МОФ. Хвостовая пульпа (45 т/ч максимально) по напорному трубопроводу транспортируется в хвостохранилище. Объем пульпы при этом составит 86,1 м³/ч. Содержание твердой фазы в хвостах 39 %. Годовое поступление пульпы 669,2 тыс. м³, в том числе твердой фазы составляет 123,6 тыс. м³, жидкой фазы 545,6 тыс. м³. Далее, пульпа, в результате отстоя, разделяется на твердую часть и осветленную воду. Твердая часть откладывается на дне и бортах хвостохранилища, осветленная вода направляется в оборот на обогатительную фабрику, после чего процесс повторяется. Потери воды в твердой части и при испарении компенсируются свежей технической (карьерной) водой, в соответствии с техническими условиями. Осветленные воды, задействованные в оборотном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч 493,5 тыс. м³/год. Подача оборотной воды к объектам МОФ предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм, при помощи насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Подача и забор осветленной воды из хвостохранилища осуществляется плавучей насосной станцией. Забор необходимой технической воды осуществляется из Карабулакского месторождения золотосодержащих руд, вода отводится в ложе хвостохранилища и используется для нужд МОФ. Предприятие имеет разрешение на специальное

водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года. Согласно п. 2.5.1 раздела 1 приложения 2 ЭК РК производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов относится к I категории. МОФ и хвостохранилище являются технологически связанными объектами, таким образом, в совокупности относятся к объектам I категории..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема МОФ, по переработке 350 тыс. тонн сырья месторождения Карабулак, состоит из следующих переделов: - двух стадийное дробление с предварительным грохочением; - измельчение дробленного сырья до крупности 65%-70% класса-0,074 мм; - классификация в гидроциклоне продукта разгрузки мельницы; - гравитационное обогащение слива гидроциклона на центробежном концентраторе ИТОМАК; - классификация хвостов центробежного концентратора на короткоконусных гидроциклонах (ККГЦ); - направление слива ККГЦ на сорбционное выщелачивание; - возвращение песков ККГЦ в технологию на обогащение; - классификация в гидроциклоне концентрата ИТОМАК; - доизмельчение песков гидроциклона; - сорбционное выщелачивание с углем процианированного гравитационного концентрата и слива ККГЦ; - обезвреживание хвостов сорбционного выщелачивания и направление их в хвостохранилище; - обезвоживание (отмывка) насыщенного угля на грохоте с последующей кислотной и водной промывками; - элюирование насыщенного угля, электролиз элюата, обжиг катодного осадка, плавка на сплав Доре. Технология дробильного отделения: принята двухстадийная схема дробления сырья. Щековая дробилка первой стадии дробления работает в открытом цикле, конусная дробилка мелкого дробления работает в замкнутом цикле с предварительным и поверочным грохочением. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) МОФ является действующим объектом, работает в штатном режиме, спрос на продукцию имеется, здание не аварийное, сроков завершения эксплуатации нет. Здание фабрики является модульным, при отсутствии сырья оборудование будет демонтировано и перемещено на другой участок для производства сплава Доре. Хвостохранилище подлежит рекультивации по отдельному проекту. Согласно п. 1 статьи 147 ЭК РК Операторы объектов I категории должны предоставить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды финансовое обеспечение исполнения своих обязательств по ликвидации последствий эксплуатации таких объектов, в том числе в отношении требований, которые возникнут в будущем. Согласно п. 5 статьи 147 ЭК РК финансовое обеспечение должно быть предоставлено через три года после ввода объекта I категории в эксплуатацию. Таким образом, к сентябрю 2025 года ТОО «QARABULAQ GOLD» будет составлен план ликвидации последствий эксплуатации объекта I категории в соответствии с требованиями Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 356 от 06.09.2021 года «Об утверждении Методики определения размера финансового обеспечения исполнения обязательств по ликвидации последствий эксплуатации объекта I категории» и представлено финансовое обеспечение уполномоченному органу в области охраны окружающей среды. В настоящее время у объекта имеются все необходимые разрешительные документы для продолжения переработки золотосодержащего сырья. .

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 Административно модульная обогатительная фабрика с хвостохранилищем находятся на территории поселка Аксу города Степногорск Акмолинской области. Объекты расположены на следующих участках: 1) 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га); 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га); 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га). Расстояние до жилой зоны города Степногорска составляет 5,5 км, поселка Аксу 1,1 км, территория дачного кооператива в 650 м с восточной стороны от МОФ и в 2,2 км от хвостохранилища. Координаты границ земельных участков: - МОФ: 1) 52°25'20.69"С, 71°55'36.52"В; 2) 52°25'18.75"С, 71°55'45.33"В; 3) 52°25'3.49"С, 71°55'36.38"В; 4) 52°25'5.40"С, 71°55'27.62"В; - хвостохранилище: 1) 52°25'25.98"С, 71°53'30.69"В; 2) 52°25'36.30"С, 71°53'43.85"В; 3) 52°25'28.55"С, 71°54'0.55"В; 4) 52°25'18.19"С, 71°53'47.32"В. Предоставлено право временного возмездного долгосрочного землепользования сроком на 12 лет, целевое назначение участков соответствует направлению использования. В зоне воздействия МОФ (500 м) и хвостохранилища (1000 м) отсутствуют жилые и общественные здания, объекты историко-культурного наследия, особо охраняемые природные территории, земли государственного лесного фонда. Увеличение площади участков не требуется, новое строительство

осуществляться не будет. Использование грунта и снятие ПРС при эксплуатации не предусматривается, так как объекты построены и эксплуатируются, участки имеют существующее благоустройство.;

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. Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное, из централизованных сетей г. Степногорска. Производственно-противопожарное водоснабжение объектов осуществляется из карьера. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрено по двум водоводам оборотной воды диаметром 110 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Подключение зданий к сетям предусматривается через баки накопители. Ложе хвостохранилища наполняется водой из Карабулакского месторождения в количестве 370 000 м³/год. Предприятие имеет разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со сроком действия до 31.01.2025 года. Система оборотного водоснабжения МОФ. Отстоявшаяся осветленная вода из хвостохранилища подается в оборотную систему водоснабжения обогатительной фабрики. Забор и подача осветленной воды осуществляется плавучей насосной станцией. Плавучая насосная станция может забирать и подавать воду при минимальных 271,5 м и максимальных 283,5 м уровнях воды в хвостохранилище. Подача оборотной воды в здание обогатительной фабрики предусмотрена по двум водоводам оборотной воды диаметром 200 мм от насосной станции оборотного водоснабжения хвостохранилища. Осветленные воды, задействованные в оборотном водоснабжении, составляют 60,48 м³/ч, 493,5 тыс. м³/год. Производственная напорная канализация (КЗН) для перекачивания незагрязненной жидкости от дробильного отделения в бак осветленной воды. Пульпопровод (П) от хвостового зумпфа в хвостохранилище. Хозяйственно-бытовая канализация (К1) служит для отвода стоков от санитарных приборов в герметичный секптик, откуда стоки откачиваются и по договору передаются на очистные сооружения г. Степногорска. Самотечные сети канализации выполнены из чугунных труб диаметром 100 мм. На сетях установлены колодцы из сборных железобетонных элементов диаметром 1 м ГОСТ 8020-90. Для отведения хоз-бытовых стоков с реагентного отделения и лаборатории в колодцы емкостью 6,3 м³, каждый. По мере наполнения колодцев стоки вывозятся ассенизаторской машиной по договору с ТОО «Гарант-Автосервис» № 98/23 от 23.11.2023 года. Производственная канализация (К3) служит для сбора проливов от технологического оборудования и гидросмыва полов. На сетях установлены колодец из сборных железобетонных элементов диаметром 2,5 м и объемом 125 м³ по ГОСТ 8020-90. По мере наполнения колодца стоки вывозятся ассенизаторской машиной на хвостохранилище. Сбор ливневых и талых вод с территории обогатительной фабрики предусмотрен в ливневые колодцы с последующей откачкой ассенизационной машиной и вывозом собранных стоков в хвостохранилище. Сбор ливневых и талых вод с территории обогатительной фабрики предусмотрен в систему ливневой канализации, состоящей из водосборных канав, маслоуловителя и приемного пруда-отстойника с геометрической емкостью 500 м³. Водосборные канавы располагаются по периметру промплощадки фабрики, включая ДСК, главный корпус, реагентное отделение, аналитическую лабораторию и котельную с уклоном в ее южную часть. В канаву укладываются ж/бетонные лотки. Ближайшая к рассматриваемой МОФ река Аксу расположена на расстоянии 540 м к юго-востоку от участка МОФ и на расстоянии более 2 км на юго-восток от хвостохранилища. Для реки Аксу, постановлением акимата Акмолинской области № А-5/222 от 03.05.2022 года установлены границы водоохранной зоны и полосы. Так, на участке русла реки Аксу, в створе территории участка размер водоохранной полосы принят 35 м, водоохранной зоны – 500 м. Участок МОФ в данные границы не попадает. Следовательно, все объекты МОФ находятся вне водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. В связи с отсутствием необходимости освоения новых земельных участков пересмотр установленных границ водоохранной зоны и полосы реки Аксу не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное, из централизованных сетей г. Степногорска. Является общим водопользованием. Техническое водоснабжение – карьерные воды Карабулакского месторождения золотосодержащих руд. Вода по качеству должна соответствовать 4-5 классу водопользования согласно Приказу Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 151 от 09.11.2016 года «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах». Водопользование на технические нужды является специальным, предприятие имеет разрешение на специальное водопользование №KZ16VTE00243956 от 16.05.2024 года со

сроком действия до 31.01.2025 года. При отведении карьерных сточных вод в ложе хвостохранилища в количестве 370 000 м³/год требуется получение разрешения на специальное водопользование (считаются сбросами), которое может быть оформлено только после получения экологического разрешения на воздействие согласно требованиям приложения 1 к Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 216 от 11.09.2020 года «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда». Запретов и ограничений для эксплуатации МОФ нет, объект полностью расположен за пределами установленной водоохранной зоны и полосы реки Аксу. Река Аксу по данным РГП «Казгидромет» соответствует 5 классу водопользования и пригодна только для использования в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания (значительные отклонения физико-химических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности). Забор воды из Карабулакского месторождения составит 370000 м³/год. Данная вода будет сбрасываться в ложе хвостохранилища в 1,8 км от МОФ. Хвостохранилище является искусственным сооружением для складирования отходов обогащения, образованная путем ограждения с трех сторон дамбами, с четвертой – косогором. Оградительные дамбы по типу каменно-земляной плотины выполняются по периметру выемки дна хвостохранилища и имеют протяженность 1105 м (считая по внутренней кромке гребня дамбы). Суглинки элювиальные используются в дамбе как под экранный слой толщиной 1,65 м. Гребень плотины может использоваться для проезда. Дорожное покрытие гребня плотины не предусматривается. По краю гребня вдоль наружного периметра устанавливаются сигнальные железобетонные столбики. Оградительные дамбы хвостохранилища оборудуются контрольно-измерительной аппаратурой и наблюдательными скважинами. Дно котлована имеет форму прямоугольника, площадь которого составляет 5,48 га. Отметка дна 269,0 м, отметка гребня дамбы составляет 285,0 м. Максимальная высота дамбы 16 м. На хвостохранилище используются противофильтрационные устройства плотин и откосов и днища хвостохранилища. На уплотненную площадку уложены глинистые грунты толщиной 300 мм с уплотнением. Уплотнение глины выполнено катком. На укатанную увлажненную глину уложен противофильтрационный экран из геомембраны и следующие размеры: толщина пленки 1мм, емкость 764500 м³, площадь 15,7 га. В качестве защитного слоя на пленке используется непосредственно пульпа, по мере заполнения хвостохранилища, Водоприток на месторождении согласно ПГР (заключение по результатам ОВОС № KZ08VVX00305222 от 11.06.2024 года) составляет 701165 м³/год. Из них на хвостохранилище будет отводиться 370 000 м³/год. Разрешение на специальное водопользование будет продлено в соответствии с правилами оформления до начала промышленной эксплуатации МОФ.;

объемов потребления воды На период работы МОФ хоз.-питьевое водоснабжение (соответствующая требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»: 23,294 м³/сут, 7,92 тыс. м³/год. Технологические нужды (техническая вода 3-5 класса водопользования): свежая вода – 476,495 м³/сут, 162,17 тыс. м³/год; оборотная вода – 1451,52 м³/сут, 493,52 тыс. м³/год. Строительство объекта завершено и вода для этих целей не требуется;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз.-питьевого водоснабжения, на внутреннее и наружное пожаротушение, пылеподавления на складах и технологических нужд (оборотное водоснабжение).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) TOO «QARABULAQ GOLD» имеет на балансе Карабулакское месторождение золотосодержащих руд с утвержденными запасами твердых полезных ископаемых в количестве 2473 тыс.т. экологическая оценка и экспертиза были выполнены в рамках отдельного плана горных работ и работа МОФ не влияет на режим отработки месторождения, они не являются технологически связанными, так как МОФ может перерабатывать любое золотосодержащее сырье. Объекты находятся на разных земельных участках. Координаты границ горного отвода TOO «QARABULAQ GOLD»: 1) 52°25'10.9242"C, 71°54'33.4189"B; 2) 52°25'11.6930"C, 71°55'22.7876"B; 3) 52°24'46.3000"C, 71°55'23.9400"B ; 4) 52°24'33.1031"C, 71°55'6.0711"B; 5) 52°24'32.2877"C, 71°54'57.1061"B; 6) 52°24'40.6600"C, 71°54'35.2999"B . В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности недропользование не предусматривается. Рассматривается только территория МОФ и хвостохранилища.;

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 растительности в качестве сырья не предусматривается. В районе расположения МОФ особо охраняемые природные территории отсутствуют. Растительный покров участка проектирования беден, растительность полупустынная, представлена она, в основном, ковыльно-типчаковыми и полынно-злаковыми видами. Непосредственно на участке проектирования зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем, проектом не предусматривается снос зеленых насаждений. На территории промплощадки представители флоры, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от 09.10.2024 года, земельные участки модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Снос зеленых насаждений не предусматривается, так как новое строительство осуществляться не будет;

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

объемов пользования животным миром. Пользование животным миром не предусматривается. Непосредственно в районе расположения участка МОФ отмечено присутствие следующих представителей животного мира: 1. Земноводные - представлены 2 видами – озерная лягушка и зеленая жаба. 2. Пресмыкающиеся - представлены только одним видом рептилий (ящерица зеленая). 3. Млекопитающие. В регионе водится несколько видов млекопитающих. Среди млекопитающих 5 видов хищных – волк, корсак, барсук, лиса, хорек заяц (беляк и русак); из грызунов: суслик, ондатра, водяная крыса, домовая и полевая мыши, тушканчик, летучая мышь, полевка, сурок. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от 09.10.2024 года, земельные участки модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Объект расположен на расстоянии 50 км от Государственного национального природного парка «Бурабай» и на расстоянии 60 км от Восточного государственного природного заказника (зоологического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование животным миром не предусматривается. Непосредственно в районе расположения участка МОФ отмечено присутствие следующих представителей животного мира: 1. Земноводные - представлены 2 видами – озерная лягушка и зеленая жаба. 2. Пресмыкающиеся - представлены только одним видом рептилий (ящерица зеленая). 3. Млекопитающие. В регионе водится несколько видов млекопитающих. Среди млекопитающих 5 видов хищных – волк, корсак, барсук, лиса, хорек заяц (беляк и русак); из грызунов: суслик, ондатра, водяная крыса, домовая и полевая мыши, тушканчик, летучая мышь, полевка, сурок. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от 09.10.2024 года, земельные участки модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Объект расположен на расстоянии 50 км от Государственного национального природного парка «Бурабай» и на расстоянии 60 км от Восточного государственного природного заказника (зоологического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Пользование животным миром не предусматривается. Непосредственно в районе расположения участка МОФ отмечено присутствие следующих представителей животного мира: 1. Земноводные - представлены 2 видами – озерная лягушка и зеленая жаба. 2. Пресмыкающиеся - представлены только одним видом рептилий (ящерица зеленая). 3. Млекопитающие. В регионе водится

несколько видов млекопитающих. Среди млекопитающих 5 видов хищных – волк, корсак, барсук, лиса, хорек заяц (беляк и русак); из грызунов: суслик, ондатра, водяная крыса, домовая и полевая мыши, тушканчик, летучая мышь, полевка, сурок. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от 09.10.2024 года, земельные участки модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикie животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Объект расположен на расстоянии 50 км от Государственного национального природного парка «Бурабай» и на расстоянии 60 км от Восточного государственного природного заказника (зоологического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование животным миром не предусматривается. Непосредственно в районе расположения участка МОФ отмечено присутствие следующих представителей животного мира: 1. Земноводные - представлены 2 видами – озерная лягушка и зеленая жаба. 2. Пресмыкающиеся - представлены только одним видом рептилий (ящерица зеленая). 3. Млекопитающие. В регионе водится несколько видов млекопитающих. Среди млекопитающих 5 видов хищных – волк, корсак, барсук, лиса, хорек заяц (беляк и русак); из грызунов: суслик, ондатра, водяная крыса, домовая и полевая мыши, тушканчик, летучая мышь, полевка, сурок. Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от 09.10.2024 года, земельные участки модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикie животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке модульной обогатительной фабрики «QARABULAQ GOLD» сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Объект расположен на расстоянии 50 км от Государственного национального природного парка «Бурабай» и на расстоянии 60 км от Восточного государственного природного заказника (зоологического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Для работы МОФ требуется наличие золотосодержащего сырья (руды, ТМО, отходы и прочее) в количестве до 350 000 т/год. Для работы МОФ требуется тепловая энергия, получаемая от собственной котельной, мощностью 2 МВт на твердом топливе. Расход тепла на вентиляцию составляет 5081 Вт. Расход угля месторождения Шубарколь составляет 1240 т/год. По объекту получено заключение государственной экологической экспертизы объекта III категории №KZ94VDC00094894 от 13.03.2023 года. Изменений в режиме и показателях работы котельной не будет, все в пределах утвержденных параметров. Электроснабжение участка осуществляется от централизованных сетей. Для переработки золотосодержащего сырья требуются следующие химические реагенты: - Цианид натрия – 209 т/год; - Известь гидратная – 560 т/год; - Каустическая сода – 53 т/год; - Соляная кислота – 70 т/год; - Гипохлорит кальция – 455 т/год; - Активированный уголь – 14 т/год.;

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 отсутствуют. Источником сырья для работы МОФ являются руды, ТМО и золотосодержащие отходы. Объемы переработки на МОФ составляют всего 350 тыс.т/год и в масштабах золотоперерабатывающей отрасли Казахстана не могут привести к истощению используемых природных ресурсов. Согласно заключению ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» № KZ64VNW00007770 от 14.10.2024 года и РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Севказнедра» № KZ 43VNW00007760 от 11.10.2024 года на территории МОФ месторождений полезных ископаемых не зарегистрировано..

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) Нормативы выбросов установлены государственной экологической экспертизы № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года, получено разрешение на эмиссии № KZ68VCZ00442166 от 03.09.2019 года сроком на 2019-2028 годы в количестве 242.3172935 т/год. Нормативы выбросов по организованным источникам: Кальций оксид (Негашеная известь) – 0.0903 (-); Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, натр едкий, Сода каустическая) – 0.0146; Азота (IV) диоксид – 0.4208 (2); Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.5468 (3); Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) – 0.067708 (2); Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты, Циановодород) – 0.0095175 (2); Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.0706 (3); Сера диоксид – 0.1411 (3); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 0.3503 (4); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений – 180.313913 (3). Нормативы выбросов по неорганизованным источникам: Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты, Циановодород) – 0.000555 (2); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений – 60.2911 (3). При составлении Заявления о намечаемой деятельности предельное количество выбросов предложено установить на уровне 251.714141 т/год, в связи с корректировкой коэффициентов выбросов от складов руды, а также включением ежегодных регламентных работ по плановому ремонту оборудования. Предлагаемое предельное количество выбросов: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) – 0.00169 (3); Кальций оксид (Негашеная известь) – 0.00013 (-); Марганец и его соединения – 0.00016 (2); Натрий гидроксид (Натрия гидроокись, натр едкий, Сода каустическая) – 2,4873; диНатрий карбонат (сода кальцинированная, Натрий карбонат) – 0.0099 (3); кальций дигидроксид (Гашеная известь, пушонка) – 0.03613 (3); Азота (IV) диоксид – 0.07894 (2); Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.0127 (3); Гидрохлорид (Водород хлористый; Соляная кислота) – 0.0065071 (2); Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты, Циановодород) – 0.015956521 (2); Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.015968 (3); Сера диоксид – 0.0883 (3); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 0.31217 (4); Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор – 0.00009 (2); Фториды неорганические плохо растворимые – алюминия фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые в пересчете на фтор) – 0.00005 (2); Керосин – 0.022 (-); Взвешенные частицы – 0.0212 (3); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений – 248.47965 (3); диНатрий тетраборат декагидрат в пересчете на бор (Бура, Тинкал) – 0.0353. В период эксплуатации МОФ предусматривается 13 неорганизованных и 11 организованных источников, содержащих в общей сложности 19 наименований загрязняющих веществ. Предельное количество загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации МОФ составит 251.714141621 т/год, в т.ч. твердые 248.690178 т/год, газообразные – 3.023963621 т/год. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей в случае их наличия. Инициатор намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей»..

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 Ранее в заключении № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года сбросы загрязняющих веществ не нормировались, так как не было учтено наполнение ложа хвостохранилища водой для обеспечения МОФ оборотным объемом воды. Согласно п. 74 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» отвод карьерных вод в хвостохранилище считается сбросом в накопитель замкнутого типа. Предельное количество сбросов составит 453786,515 г/ч, 1845,066 т/год, в том числе: нефтепродукты – 910 г/ч, 3,7 т/год; железо общее – 455 г/ч, 1,85 т/год; медь – 91 г/ч, 0,37 т/год; цинк – 45,5 г/ч, 0,185 т/год; марганец – 182 г/ч, 0,74 т/год; алюминий – 273 г/ч, 1,11 т/год; цианиды 3,185 г/ч, 0,013 т/год; свинец – 2,73 г/ч, 0,011 т/год; взвешенные частицы 136 500 г/ч, 555 т/год; нитраты – 4550 г/ч, 18,5 т/год; нитриты 910 г/ч, 3,47 т/год; аммоний солевой – 9,1 г/ч, 0,037 т/год; сульфаты – 91 000 г/ч, 370000 т/год; хлориды – 54600 г/ч, 222 т/год; фосфаты – 455 г/ч, 1,85 т/год; сухой

остаток – 163 800 г/ч, 666 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по сбросам загрязняющих веществ в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Сбросы будут осуществляться в накопитель замкнутого типа с противифльтрационным экраном, сбросы в поверхностные водные объекты не осуществляются..

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 заключении КВЭ №АЕ-0031/19 от 04.09.2019 года (стр. 19 заключения) указано: годовой объем образования отвальных хвостов гидрообогащения – 350000 т. Далее по тексту объем хвостов был указан 350 тыс.т/год. Экологическая организация при составлении раздела ОВОС не разобравшись в единицах измерения, приравняла 350 тыс. тонн хвостов обогащения к 350 тоннам. В итоге к захоронению указали 354,732 т/год хвостов обогащения за вычетом извлеченного сплава Доре. Экологическая экспертиза ввиду отделенности от специалистов комплексной вневедомственной экспертизы, эту ошибку не заметила и занормировала заниженный в 1000 раз объем хвостов обогащения. На самом же деле, в соответствии с ПСД объем захораниваемых хвостов обогащения составляет 350 000 т/год В период эксплуатации МОФ предусматриваются следующие наименования отходов: отходы ремонтно-складского хозяйства: отработанные моторные масла (92 т/год, код отхода 13 02 08*); отработанные трансмиссионные масла (92 т/год, код отхода 13 02 04*); отработанные масла гидравлические (61,25 т/год, код отхода 13 01 13*); промасленная ветошь (0,75 т/год, код отхода 15 02 02*); лом черных металлов (50 т/год, код отхода 16 01 17); лом цветных металлов (11 т/год, код отхода 16 01 18); отработанные шины и камеры (4,25 т/год, код отхода 16 01 03); батареи свинцовых аккумуляторов целые с не слитым электролитом (2 т/год, код отхода 16 06 01*); отработанные топливные масляные фильтры (0,2 т /год, код отхода 16 01 07*); отработанные воздушные фильтры (0,1 т/год, код отхода 15 02 03); остатки и огарки сварочных электродов (0,425 т/год, код отхода 12 01 13); тара из-под реагентов: кислота соляная, канистра пластиковая 35 л (3,001 т/год, код отхода 15 01 10*); известь пушонка 1000 кг (биг-бэг) (1,232 т/год, код отхода 15 01 04); гипохлорит кальция, пластиковые бочки 50 кг (18,081 т/год, код отхода 15 01 10*); бочки из-под цианидов, металлические 50 л (15,6 т/год, код отхода 15 01 10*); гидроксид натрия, бумажный мешок 25 кг (0,464 т/год, код отхода 15 01 10*); промплощадка МОФ: твердый осадок из ливневых колодцев (8,802 т/год, код отхода 01 03 07*); лом электрооборудования и отработанной оргтехники (0,1 т/год, код отхода 16 02 16); рукава и фильтрующие элементы газочистного оборудования (0,03 т/год, код отхода 15 02 03); металлолом (футеровка, шары) (32 т/год, код отхода 20 01 40); лента конвейерная (0,32 т/год, код отхода 19 12 04); футеровка МШЦ (резиновая) (11 т/год, код отхода 15 02 03); шланги, прокладки и пр. (резиновые) (0,18 т/год, код отхода 16 01 22); нефтешламмы (0,528 т/год, код отхода 05 01 99); твердо-бытовые отходы (2,925 т/год, код отхода 20 03 01); отработанный активированный уголь (угольная мелочь) (14 т/год, код отхода 19 09 04); шлак плавки (1,4 т/год, код отхода 01 03 07*); отработанные ртутные лампы (0,001 т/год, код отхода 20 01 21*); отработанный фильтрующий материал (загрузка фильтрующих патронов) (1 т/год, код отхода 15 02 03); хвостохранилище: хвосты обогащения (350 000 т/год; код отхода 01 03 05*). Общее количество отходов, подлежащих накоплению, составит 424,639 т/год. Количество отходов для захоронения 350 000 т/год (хвосты обогащения). Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе с ТОО «ЭкоБизнес» № 03/01-60 (№29/24) от 28.02.2024 года на оказание комплекса услуг по обращению с отходами и с ТОО «Гарант-Автосервис Plus» № 45/22 от 30.06.2022 года на оказание услуг по вывозу твердо-бытовых отходов. Хвосты обогащения МОФ направляются в хвостохранилище для захоронения. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - ГУ «Аппарат акима города Степногорска Акмолинской области» (БИН 000340004270); - ГУ «Аппарат акима поселка Аксу Акмолинской области» (БИН 000340004329); - Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» (БИН 120740012032); - РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 881240000030); - РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН

141040023009); - ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений города Степногорска» (БИН 190540004205); - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» (БИН 0501400021890); - РГУ «Степногорское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК Акмолинской области КСЭК МЗ РК» (БИН 031140002097); - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» (БИН 190540008496); - РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности МЧС РК по Акмолинской области» (БИН 141140016139)..

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) Мониторинг качества атмосферного воздуха в черте города Степногорск и поселка Аксу осуществляется силами филиала РГП «Казгидромет» по г. Астана и Акмолинской области. Мониторинг атмосферного воздуха в г. Степногорск осуществляется на ПНЗ-1 в микрорайоне №7, здание 5 по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду азота и оксиду углерода. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ по итогам 2023 года составили: NO₂ 0,5 долей ПДКс.с.; NO 0,2 долей ПДКс.с.; SO₂ 0,1 долей ПДКс.с. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха города характеризовался как низкий, он определялся значениями ИЗА=1 (низкий уровень), СИ 1,2 (низкий уровень) и НП=1% (повышенный уровень). Максимально-разовые концентрации диоксида азота составляли 1,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Мониторинг атмосферного воздуха в пос. Аксу осуществляется на ПНЗ-1 по ул. Набиева, 26 по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду азота, оксиду углерода и сероводороду. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ по итогам 2023 года составили: NO₂ 0,3 долей ПДКс.с.; NO 0,2 долей ПДКс.с.; SO₂ 0,1 долей ПДКс.с.; СО 0,1 долей ПДКс.с.; сероводороду 0,00026 мг/м³. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка характеризовался как низкий, он определялся значениями ИЗА=0 (низкий уровень), СИ 0,9 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Максимально-разовая концентрация загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. На ближайшей к участку реке Аксу имеется 2 поста мониторинга состояния поверхностных вод: р. Аксу – Бывший городской пляж г. Степногорск и р. Аксу – 1 км выше сбросов «Энергосервис» и «Степногорск водоканал». Качество воды реки Аксу согласно требований Приказа Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 151 от 09.11.2016 года «Об утверждении единой системы классификации качества воды в водных объектах» соответствует 5 классу водопользования и пригодна только для использования в целях промышленного водопользования и целей орошения при применении методов отстаивания в картах отстаивания (значительные отклонения физико-химических и биологических значений качества от природного фона качества воды из-за человеческой деятельности). Среднегодовая концентрация ХПК составила 36,1 мгО₂/л, хлоридов 554 мг/л. По данным загрязняющим веществам значение ПДК для объектов культурно бытового водопользования составляют 30 мгО₂/л и 350 мг/л соответственно. Таким образом, река Аксу не пригодна для целей хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования. На период эксплуатации МОФ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны и СЗЗ МОФ 500 м. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены. Радиационная обстановка на территории МОФ находится в пределах нормы. Дозиметрические измерения на территории МОФ проводились в августе 2017 года перед началом СМР. Маршрутная гамма-съемка проводилась с помощью дозиметра-радиометра «РКС-01Г-СОЛО» зав.№32-11. Мощность эквивалентной дозы в зоне обследования является стабильной и составляет около 0,052-0,532 мкЗв/ч..

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. Предусматриваются такие виды воздействия как использование не возобновляемых природных ресурсов; образование опасных отходов производства и (или) потребления; физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности; риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ возможные только в случае катастрофы техногенного или природного характера; риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека возможные только в случае катастрофы техногенного или природного характера. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Проектом предусмотрено соблюдение природоохранных мероприятий. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается. На участке предусмотрены мероприятия для снижения негативного воздействия. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, ТОО «QARABULAQ GOLD» заключен договор с ТОО «ЭкоБизнес» № 03/01-60 (№29/24) от 28.02.2024 года на оказание комплекса услуг по обращению с отходами и с ТОО «Гарант-Автосервис Plus» №45/22 от 30.06.2022 года на оказание услуг по вывозу твердо-бытовых отходов. Хвосты обогащения подлежат захоронению в собственном хвостохранилище. На период работы МОФ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны. На основных источниках выбросов (перечислить) установлены пылеулавливающие аппараты, применяется пылеподавление карьерными водами. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ в период эксплуатации МОФ превышения ПДКм. р. по всем ингредиентам не выявлены..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 151 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, 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. Предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с ДВС, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; предусматривается использование противоточных экранов (склады сырья, хвостохранилище, водоотводная канава), конструкция которых позволяет: - полностью исключить загрязнение подстилающих грунтов и подземных вод токсичными реагентами и продуктами растворения; - сохранять устойчивость и надежность в работе в течение всего срока эксплуатации. В целях охраны земель и подземных вод от загрязнения под площадки сырья и склада дробленого сырья устраивается гидроизолирующее основание. Предусматривается следующая конструкция основания: - изолирующий слой глины толщиной 0,5 м с коэффициентом фильтрации 10-7 см/сек; - защитный слой из скальной вскрышной породы толщиной 0,3 м; - не допущение сбросов сточных вод на рельеф местности; - вовлечение осветленной в хвостохранилище воды в водооборотную систему фабрики; - в технологическом процессе будет задействовано значительное количество воды, обратное водоснабжение и повторное использование производственных сточных вод позволит исключить образование сточных вод на данном предприятии, а, следовательно, не встает вопрос их утилизации; - хозяйственные сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения; - ливневые стоки после очистки будут направлены в хвостохранилище; - мониторинговая наблюдательная сеть за состоянием поверхностных и подземных вод до начала хозяйственной деятельности; - контроль за водопотреблением и водоотведением; - применение средств пылеподавления на складе сырья; - соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами; - все работы проводить только в пределах обустроенной

территории, - выполнение требований безопасности при транспортировке материалов и химических реагентов, запретить проезд автотранспорта по бездорожью; - использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; - своевременное проведение технического обслуживания и проверки автотранспорта и оборудования, ремонтных работ. Временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающее загрязнение почв. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 ЭК РК. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО; водоотведение – бытовая, производственная канализации. ТОО «QARABULAQ GOLD» заключен договор с ТОО «ЭкоБизнес» № 03/01-60 (№29/24) от 28.02.2024 года на оказание комплекса услуг по обращению с отходами и с ТОО «Гарант-Автосервис Plus» №45/22 от 30.06.2022 года на оказание услуг по вывозу твердо-бытовых отходов. По мере наполнения яма будет очищаться специальной машиной с вывозом сточных вод на очистные сооружения по договору с ТОО «Гарант-Автосервис» №98/23 от 23.11.2023 года. Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель указанной намечаемой деятельности – корректировка объемов захоронения отходов и актуализация объемов выбросов. Работы по переработке и обогащению золотосодержащего сырья предусматриваются на территории модульной обогатительной фабрики в г. Степногорск Акмолинской области РК, на оформленных земельных участках: 1) 01-018-071-324 под размещение хвостохранилища (16 га); 2) 01-018-071-325 под модульную обогатительную фабрику (10 га); 3) 01-018-071-344 под пульпопровод (2,26 га). В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности, будут внесены следующие существенные изменения согласно статье 65 ЭК РК: - корректировка объемов захораниваемых отходов с 354,732 на 350 тыс.т/год; - установление предельных объемов сбросов в количестве 1845,066 т/год; - оптимизация технологии переработки золотосодержащего сырья. Альтернативной технологией переработки золотосодержащего сырья с низким содержанием золота является кучное выщелачивание в открытых картах. Однако, при проведении испытаний проб в научной организации ВНИИЦветмет, было установлено, что наиболее эффективным является чановое выщелачивание. По результатам в 2019 году был разработан проект «Модульная обогатительная фабрика по переработке руды месторождения Карабулак производительностью 350 000 тонн в год», прошедший экологическую экспертизу № С0102-0015/18 от 03.09.2019 года и комплексную вневедомственную экспертизу ТОО «ARIANT EXPERT» №AE-0031/19 от 04.09.2019 года. Объект уже построен и готов к промышленной эксплуатации, получен земельный участок, организовано хвостохранилище. ТОО «QARABULAQ GOLD» не планирует реконструкцию фабрики и изменение технологии переработки. Таким образом, альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности не приводятся..

- 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):
БЕЛЬГИБАЕВ ЖАНАРБЕК АСКЕРБЕКОВИЧ

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



