

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ75RYS01528323**

**25.12.2025 г.**

## **Заявление о намечаемой деятельности**

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "GoldCorp", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Альмухана Сембина, здание № 17, 200640026244, СМИРНОВ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, +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 обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Самомбет производительностью 600 000 тонн в год в Каркаралинском районе» согласно п.2.3 «первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых» и п.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 01.07.2021 г.) 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. Существенных изменений проектом не предусматривается. Строительство фабрики 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 обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Самомбет производительностью 600 000 тонн планируется в Карагандинской области, в 10 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. Выбор места расположения проектируемой обогатительной фабрики обоснован близким расположением месторождения, сокращением доставки руды к фабрике. Расстояние от месторождения до проектируемой фабрики составляет 2,8 км. Координаты земельного участка: 1 49° 2'49.28"C; 74°44'38.27"B 2 49° 2'47.64"C; 74°44'40.19"B 3 49° 2'46.09"C; 74°44'34.14"B 4 49° 2'48.55"C; 74°44'30.37"B.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект предполагает добычу и переработку 600 000 тонн в год (две линии флотации по 0,3 млн тонн в год) смеси сульфидных руд Северного участка месторождения Самомбет. Проектный объем перерабатываемой руды – 0,6 млн. тонн в год при среднем содержании меди – 1,51 %. Срок эксплуатации фабрики по подтвержденным запасам составляет – 11 лет. Срок службы конструкций – 20 лет. Срок службы основного оборудования – 10 лет. В проекте предусмотрено строительство следующих объектов основного производства:

- Дробильно сортировочный комплекс;
- Операторская ДСК;
- Цех флотации;
- Котельная;
- Резервуары СУГ;
- Хвостохранилище;
- Операторская хвостового хозяйства;
- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуары противопожарные;
- КПП;

Главный корпус обогатительной фабрики включает в себя реагентное отделение, участок измельчения, участок флотации, отделение сгущения и фильтрации, склад концентратов, офисные кабинеты, лабораторию. Расчетная производительность дробильно-сортировочного комплекса составляет – 138,65т/ч, 1764,7 т/сут. Производительность главного корпуса ОФ составляет 74,6 т/ч, 1643,83 т/сут. Проектом предусматривается строительство хвостохранилища наливного типа - отметка максимального заполнения секции 898,5 м, рабочий объем хвостохранилища - 1 200 000 м<sup>3</sup>. Настоящим проектом предусматривается строительство оградительной дамбы до отметки 899,5 м, отметка ложа – 889,5 м. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На территории проектируются следующие сооружения: Дробильно-сортировочный комплекс; Операторская ДСК; Цех флотации; Котельная; Резервуары СУГ; Хвостохранилище; Операторская хвостового хозяйства; Насосная станция пожаротушения; Резервуары противопожарные; КПП; Главный корпус обогатительной фабрики включает в себя реагентное отделение, участок измельчения, участок флотации, отделение сгущения и фильтрации, склад концентратов, офисные кабинеты, лабораторию. Руда, добывая из карьера, самосвалами поступает в приемный бункер, откуда она подается в вибрационный питатель. Из вибропитателя руда разделяется на две фракции: одну — с размером частиц более 200 мм и другую — с размером частиц менее 200 мм. Руда с размером более 200 мм отправляется на щековую дробилку для дальнейшего измельчения, после чего обе фракции снова объединяются. Далее, через конвейер , руда поступает в конусную дробилку. После дробленная руда направляется на грохот 2YK2460, где производится разделение на фракции менее -30 мм и -40мм. Фракция руды крупнее 40 мм направляется на повторное дробление в конусную дробилку, через конвейер. Фракция менее 30 мм с помощью конвейеров подаётся в промежуточный бункер с подвесным вибропитателем. Вибрационный питатель равномерно подает руду на конвейер, который транспортирует ее в ударную дробилку. Далее измельчённая руда из ударной дробилки поступает на грохот 2YK3070, где руда разделяется на фракции менее -20мм и менее -30 мм. Фракция руды крупнее 30мм, транспортируется через конвейер в промежуточный бункер, а фракции менее 20мм направляется в радиальный конвейер, через конвейер. Радиальный конвейер подает измельченную руду в пластинчатый питатель, из которого руда равномерно транспортируется в цех флотации через конвейер. Измельчение дробленой руды производится в две стадии в мельнице с циркуляционной нагрузке – 250 %. Мельницы работают при скорости вращения 80 % от критической с заполнением шарами – 40 % объема. Классификация производится в гидроциклонах ГЦ-360, сливы которых содержат 40-41 % твердого. Ситовая характеристика слива гидроциклонов 70-71 % класса -0,074 мм Слив гидроциклона направляется в цикл флотации. Схема флотации включает в себя одну межцикловую флотацию, медную основную, одну контрольную медную флотацию и три перечистки медного концентрата. Флотация производится во флотомашинах механического типа. Далее готовый медный концентрат проходит циклы сгущения в радиальном сгустителе и фильтрации в фильтр-прессах. Во время технологического процесса подаются следующие виды реагентов: сернистый натрий, ксантогенат изобутиловый, этиловый аэрофлот подается в виде 5-процентного раствора; МИБК – в капельном виде 100-процентной концентрации; известь подается в виде «известкового молока» (концентрация 10%). Производительность дробильно-сортировочного комплекса составляет – 138,65т/ч, 1764,7 т/сут. Производительность главного корпуса ОФ составляет 74,6 т/ч, 1643,83 т/сут. Аналитическая лаборатория предназначена для проведения

аналитического контроля работы обогатительной фабрики и горного участка. Аналитический контроль предусматривает опробование продуктов переработки руды, технологических растворов и растворов реагентов, включающее в себя подготовку и физико-химический анализ подготовленных проб. Данная лаборатория не относится к санитарно-химическим лабораториям. В лаборатории проводятся качественные и количественные анализы руды и продуктов переработки, а также контроль концентрации реагентов в растворах, остаточной концентрации реагентов в пульпе, ионного состава жидкой фазы пульпы. В состав сооружений проектируемого хвостохранилища входят: 1. Хвостохранилище с эксплуатационной дорогой; 2. Магистральные и распределительные пульпопроводы хвостов с выпусками; 3. Трубопроводы осветленной воды с плавучей насосной станцией; 4. Контрольно-измерительная аппаратура (КИА).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Период строительства – 3 квартал 2026 г. Продолжительность строительства - 18 месяцев. Сроки начала и окончания работ могут изменяться в зависимости от финансирования работ. Предполагаемый срок эксплуатации объекта начнется с 2028г. Срок эксплуатации объекта может меняться в зависимости от окончания строительных работ. Срок эксплуатации фабрики по подтвержденным запасам составляет – 11 лет. Срок службы конструкций – 20 лет. Срок службы основного оборудования – 10 лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию 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 Акт на землю – 281,5285 га. Кадастровый номер земельного участка - 09-133-016-198. Предполагаемый срок использования – до 17.04.2050г. Целевое назначение земельного участка – для строительства и последующей эксплуатации обогатительного комплекса (флотационной фабрикой и завода по производству катодной меди) и всей необходимой инфраструктуры. Вид право на земельный участок – временное возмездное долгосрочное землепользование. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Делимость – делимый. Ограничения в использовании и обременения земельного участка – Соблюдение санитарных и экологических норм, без права распоряжения правом временного землепользования (аренды), кроме передачи в залог. Все сооружения размещены в пределах выделенной территории фабрики. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги. Координаты земельного участка: 1 49° 2'58.38"C 74°45'32.64"B 2 49° 2'35.96"C 74°46'17.13"B 3 49° 2'24.78"C 74°45'39.01"B 4 49° 2'38.27"C 74°45'48.89"B 5 49° 2'43.57"C 74°45'27.93"B 6 49° 2'42.05"C 74°45'27.05"B 7 49° 2'37.68"C 74°45'46.63"B 8 49° 2'24.00"C 74°45'36.40"B 9 49° 2'14.47"C 74°45'3.89"B 10 49° 2'5.56"C 74°44'33.30"B 11 49° 2'51.11"C 74°43'42.27"B 12 49° 2'51.24"C 74°43'44.14"B 13 49° 2'53.22"C 74°44'14.13"B 14 49° 2'49.53"C 74°44'44.35"B 15 49° 2'49.34"C 74°44'44.35"B 16 49° 2'49.34"C 74°44'44.70"B 17 49° 2'49.53"C 74°44'44.70"B;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение и водоотведение осуществляются в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации фабрики. 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 – 0,025м<sup>3</sup>/сутки; На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной. В период эксплуатации Хозяйственно-питьевое, технологическое и противопожарное водоснабжение – привозное, источником которого являются центральные водопроводные сети г.Каркалинск, расположенного в 65 км. от проектируемого объекта. Качество привозной воды соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям (к воде «питьевой»), согласно санитарных правил МЗ РК № 26 от 20.02.2023 г. Качество воды подтверждается Санитарно-

эпидемиологическим заключением № М.05.Х.КZ69VWF00077680 от 10.10.2022 г. Так же заключен договор о намерениях на предоставления услуг водоснабжения и водоотведения с КГУ «Каркаралы Су» от 20.12.2024 г. Для хранения воды, пред назначенной для хозяйствственно-питьевых и противопожарных нужд предусмотрено устройство противопожарной насосной станции с двумя резервуарами емкостью 150<sup>3</sup> каждый. Питьевая и технологическая вода хранится в емкости объемом 2 м<sup>3</sup>, находящейся в насосной станции. Заполнение резервуаров и емкости питьевой воды осуществляется привозной водой. Проектом предусмотрено устройство сетей хозяйствственно-питьевого водопровода, противопожарного водоснабжения, бытовой канализации. Подача воды в сети В1 и В2 выполняется от наружных сетей хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода соответственно. На площадку фабрики вода доставляется автоводовозами. Проектом предусматривается обратное водоснабжение. Площадка проектируемого объекта расположена вне водоохранных зон и полос водных объектов. В пределах 5,0 км от проектируемой фабрики водные объекты отсутствуют. Основным водоохраным 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 хозяйствственно-бытовые и технические нужды. В период эксплуатации фабрики источником хозяйствственно-питьевого водоснабжения здания служит существующий внутриплощадочный водопровод фабрики, 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 фабрики отводятся в приемки для сбора стоков (септики), расположенные рядом со зданиями. По мере накопления стоки вывозятся на основании договора подрядными организациями.; объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность Предполагаемый объем воды в период строительства составляет: • на хозяйствственно-бытовые нужды – 350 м<sup>3</sup>/период строительства – привозная вода на договорной основе. • на производственные нужды – 3500 м<sup>3</sup>/период строительства – привозная вода на договорной основе (возможно использование карьерной воды из пруда накопителя). В период эксплуатации: Предполагаемый объем воды в период эксплуатации обогатительной фабрики составляет: • хозяйствственно-бытовые нужды – 400,0 м<sup>3</sup> в год. • производственные нужды – обратное водоснабжение из замкнутого цикла с необходимостью подпитки из водопроводной сети. Разовое заполнение системы при запуске – 142,04 м<sup>3</sup>/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для хозяйствственно-питьевых нужд в период строительства (22 человека) и в период эксплуатации (124 человека). ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены. Проектируемая обогатительная фабрика расположена в 2,8 км от месторождения. Добыча осуществляется согласно Лицензии 174-NML от 19.08.2025. Координаты земельного участка: 1 49° 2'49.28"C; 74°44'38.27"B 2 49° 2'47.64"C; 74°44'40.19"B 3 49° 2'46.09"C; 74°44'34.14"B 4 49° 2'48.55"C; 74°44'30.37"B;

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. На участке прилежащей к территории месторождения могут встречаться ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в красную книгу Казахстана: адонис волжский, пострел желтоватый, пострел раскрытый, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый,

болотоцветник щитолистный, 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, прилегающая к обогатительной фабрике, 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 Бетпақдалинской 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, а именно щебень, песок, бетон, цемент и т.д.. Электроснабжение объекта осуществляется согласно технических условий №1 выданных ТОО "Gold Corp". Точкой присоединения новая комплектная трансформаторная подстанция блочного типа- ПС- 35/10 кВ "Самомбет" с одним трансформатором мощностью 6300кВА. Общая мощность объекта составляет 2877,52 кВт. Источником теплоснабжения объектов проектирования является блочно-модульная котельная БМК мощностью 380 кВт, топливо – газ (привозное). ;

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 не более чем от 25 источников загрязнения атмосферы. Предполагаемый объем выбросов за период строительства – 23,42 т/период. Предполагаемый перечень наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности) и предполагаемых объемов: Железо (II, III) оксиды (3) – 0,02 т/период, Марганец и его соединения (2) – 0,0015 т/период, Олово оксид (3) – 0,00005 т/период, Свинец и его неорганические соединения (1) – 0,00008 т/период, Азота (IV) диоксид (2) – 0,1 т/период, Азот (II) оксид (3) - 0,02 т/период, Углерод (3) – 0,007 т/период, Сера диоксид (3) – 0,02 т/период, Углерод оксид (4) – 2,3 т/период, Диметилбензол (3) – 0,2 т/период, Винилбензол (2) – 0,001 т/период, Бенз/а/пирен (1) – 0,0000001 т/период, Хлорэтилен (1) – 0,000017 т/период, Бутан-1-ол (3) – 0,0005 т/период, 2-Метилпропан-1-ол (4) – 0,000005 т/период, 2-Этоксиэтанол (0,7) – 0,000017 т/период, Формальдегид (2) – 0,0013 т/период, Керосин (2) – 0,5 т/период, Сольвент нафта (0,2) – 0,05 т/период, Уайт-спирит (4) – 0,015 т/период, Углеводороды предельные С12-С19 (4) – 0,05 т/период, Взвешенные частицы (3) – 0,012 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) – 20,11 т/период, Пыль абразивная (0,1) – 0,007 т/период. За период эксплуатации происходит выделение не более чем от 35 источника загрязнения атмосферы. Предполагаемая масса выбросов на период эксплуатации составит – не более 92,3 тонн/год. Предполагаемый перечень наименований загрязняющих веществ (с указанием класса опасности). Кальций оксид (0,3) – 0,5 т/год, Медь (II) оксид (2) – 1,0 т/год, ДиНатрий сульфит (Натрия сульфит) – 0,1 т/год, Азота (IV) диоксид (2) – 1,0 т/год, Азот (II) оксид (3) – 2,5 т/год, Сероводород (2) – 0,5 т/год, Сероуглерод (2) – 0,5 т/год, Углерод оксид (4) – 7,0 т/год, Метан – 1,0 т/год, Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат бутиловый) – 0,5 т/год, Алканы С12-С19 (4) – 0,5 т/год, Серебро (2) - 2,0 т/год, Углерод (3) - 5,0 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) – 70,2 т/год. В процессе проектных работ возможна корректировка объемов эмиссий. Отсутствуют 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. 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 поливомочечными 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 Сброс загрязняющих веществ на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. По мере накопления, фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной. Предполагаемый объем образования сточных вод – 350 м<sup>3</sup>/период строительства. В период эксплуатации водоотведение осуществляется в проектируемые септики. С целью минимизации расхода воды на объектах намечаемой деятельности будет использоваться система оборотного водоснабжения, предназначенная для повторного использования воды в технологическом процессе. Сбор стоков бытовой канализации от зданий предусмотрен в выгребы из сборных железобетонных элементов. Емкость каждого выгреба составляет - 0,65 м<sup>3</sup>. Септики выполнены из железобетонных элементов с гидроизоляцией в виде геопленки, с целью исключения попадания сточных вод в подземные горизонты. По мере накопления, фекальные стоки по договору вывозятся ассенизационной машиной..

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 не более 10 видов отходов производства и потребления, относящихся к опасным и неопасным. Предполагаемый объем их образования составит – 17,3 т/год. Предполагаемый перечень и объем образуемых отходов: - твердые бытовые отходы в количестве до 3,5 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - строительные отходы в количестве до 11,5 т (Образуются в результате проведения ремонтных работ на территории комплекса); - огарки сварочных электродов в количестве до 0,1 т (образуются при сварочных работах); - тара, загрязненная ЛКМ в количестве до 0,1 т

(образуется при проведения ремонтных работ), - Лом черного металла в количестве до 2,0 т (образуется при проведения ремонтных работ); - ветошь промасленная в количестве до 0,1 т (образуется при проведения ремонтных работ). В процессе проектных работ возможна корректировка объемов образования отходов. В период эксплуатации объектов намечаемой деятельности возможно образование не более 15 видов отходов производства и потребления. Предполагаемый объем их образования составит – не более 650 000,0 т/год, в том числе опасных и неопасных. Предполагаемый перечень и объем образуемых отходов: - твердые бытовые отходы в количестве до 12,0 т (образуются при жизнедеятельности персонала); - Отработанные светодиодные лампы в количестве до 1,0 т (Образуются в результате исчерпания времени работы ламп); - Отработанное масло в количестве до 4,0 т (образуются при замене масла в насосных аппаратах); - Лом черного металла в количестве до 15,0 т (образуется при проведения ремонтных работ); - Отходы резинотехнических изделий в количестве до 5,0 т (образуется при проведения ремонтных работ); - Медицинские отходы в количестве до 1,0 т (образуется при проведения ремонтных работ); - Отходы обогащения (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых) в количестве 600 000 т. Отходы обогащения в количестве 600 000 тонн будут размещаться на хвостохранилище с противофильтрационным экраном. Основной объем отходов представлен жидкой фракцией. Жидкая фаза представлена оборотной водой, которая не является отходами. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается, т.к. площадка хвостохранилища будет иметь специальный противофильтрационный экран, соответствующий современным экологическим требованиям. После окончания эксплуатации хвостохранилища, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации. Принятая операция – удаление отходов: захоронение. 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 системе управления отходами фабрики. Все отходы временно складируются 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 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 2025 г. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Караганды проводятся на 7 постах наблюдения. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» ближайшая метеостанция ГППХ «Казгидромет» имеется в населенном пункте Каркаралы, на которой ведутся наблюдения за температурой воздуха, скоростью ветра, количеством осадков, влажностью воздуха. Температура воздуха средняя за год – 3,80С, влажность воздуха за год – 70%, минимальная влажность воздуха – 32%, число дней со снежным покровом – 144, число дней с осадками –

118, число дней с грозой – 9, число дней с метелью – 8. Средняя скорость ветра – 3,3 м/с..

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. 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 отдаленностью 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;  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;  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 устраниению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов целесообразны следующие водоохраные мероприятия: • соблюдение водоохранного законодательства РК; 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 к документу, на размещение которой указана в заявлении~~ 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):

Смирнов Евгений Евгеньевич

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



