

KZ75RYS01536762

31.12.2025 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 "Тау-Кен Прогресс", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, улица Молокова, строение № 112, Нежилое помещение 5, 140440008838, ВИТИК АНДРЕЙ ЗЕНОВЬЕВИЧ, 87751760147, tks-progress@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) Намечаемая деятельность-Строительство Золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) для переработки руд методом кучного выщелачивания в Каркаралинском районе Карагандинской области (без сметной документации) производительностью 600 тыс. тонн в год. Деятельность попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 3.3 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду и относиться к I категории как объект по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (п. 2.5.1 раздела 1 приложения 2 Кодекса).

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект проектируемый, оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее не проводилась;

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект проектируемый, скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок строительство расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в 130 км юго-восточнее Карагайлинского рудника и в 90 км от ж.д. станции рудника Кентобе. Поблизости от участка работ в 11 км на юг расположен поселок Томар, который сообщается с районным центром автогрейдером. Возможность выбора другого места строительства объекта отсутствует так как, при определении границ участка учтены: наличие земельных участков, близкое расположение золоторудных месторождений и перспектива развития их границ, наличие вспомогательных объектов и объектов инфраструктуры. Сырьем для производства товарной продукции сплава Доре будут являться окисленные балансовые золотосодержащие руды собственных месторождений оператора и других месторождений. Общая площадь участка земельного отвода составляет 17,0 гектаров. Географические координаты угловых точек земельного участка для строительства ЗИФ (Постановление №321 от 04.11.2022 г.). Номер точки Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 49° 01' 27,504" 76° 33' 28,620" 2 49° 01' 33,630" 76° 33' 45,825" 3 49° 01' 25,710" 76° 33' 52,020" 4 49° 01' 21,159" 76° 33' 56,021" 5 49° 01' 16,326" 76° 33' 41,973" 6 49° 01' 17,151" 76° 33' 36,831".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производственная мощность объекта – 600 000 тонн руды в год. Переработка руды предусматривается методом кучного выщелачивания. Товарной продукцией добычи и переработки руд являются золотые слитки (сплав Доре) с содержанием золота не менее 45 %, серебра ~40 %. Сплав Доре должен соответствовать Национальному Стандарту Республики Казахстан «Золото катодное», Технические условия СТ РК 2690 – 2015, утвержден и введен в действие Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «24» ноября 2015 года № 236. При несоответствии тем или иным параметрам национального стандарта сплав может быть реализован на аффинажные заводы на договорной основе по ТУ предприятия. Предусматриваются следующие технологические зоны и участки объекта: Основные производственные подразделения ЗИФ: дробильно-сортировочный комплекс, склад товарной руды, главный корпус ЗИФ, котельная, пруд-накопитель воды, аварийные пруды воды, расходный склад реагентов, система электроснабжения, пожаротушения и оборотного водоснабжения, аналитическая лаборатория, административно бытовой корпус, Режим работы – круглосуточный, с непрерывной рабочей неделей. Метод работы – вахтовый. Рабочих дней в году – 305 суток. Вахт в течение месяца – 2. Рабочих дней в неделе – 7. Рабочих смен в сутки – 2. Продолжительность смены – 11 часов. Проживание рабочих – вахтовый поселок. Склад товарной руды с въездной зоной ДСАУ-3,80 га (площадь застройки-21313,62м2, площадь покрытий-1555,00м2, свободная площадь-15131,38м2), дробильно-сортировочно-агломерационный узел(ДСАУ) – (площадь застройки -2707,84м2, площадь покрытий -1391,00м2, свободная площадь 16701,16м2), Площадка кучного выщелачивания (площадь застройки 119248,51м2, площадь покрытий 6790,00м2, свободная площадь-26661,49м2), Свободные территории (площадь покрытий-2780,00м2, свободная площадь - 68720,00м2); Въездная зона ГМЦ- 0,042га (площадь застройки-18,40м2, площадь покрытий-174,00м2, площадь озеленения--227,60м2; Гидрометаллургический цех (ГМЦ)- 0,647га (площадь застройки-1037,55м2, площадь покрытий-1792,00м2; площадь озеленения- 3640,45м2), расходный склад СДЯВ-0,0780га (площадь застройки 255,002м2, площадь покрытий-524,998м2); Аварийные пруды 2,154га (площадь застройки-18130,90м2, площадь покрытий-426,00м2, площадь свободная-2983,10м2); Противопожарные сооружения-0,126га (площадь застройки 307,83м2, площадь покрытий-332,00м2) площадь свободная-620,17м2); Свободные территории-1,6226га технологические проезды-1474,00м2, площадь сохраненная, с естественным рельефом-14752,00м2. Контрольно-наблюдательные скважины 0,0304 га (площадь застройки 1,60м2), площадь покрытий 99,00м2, площадь свободной территории 203,40м2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В функционировании объекта намечаемой деятельности выделено 3 основных производства: - Подготовка руды – процесс дробления и сортировки (двухстадийное дробление до класса -20,0 + 0,0 мм с одностадийным грохочением). В случае изменения свойств руды, агломерация; - Выщелачивание металлов из руды цианистым выщелачивающим раствором; - Извлечение металлов из раствора, в том числе: сорбция золота из раствора КВ на активированный уголь, элюирование золота горячим цианисто-щелочным раствором, электролиз; - Плавка в слитки Доре; - Обезвреживание цианистых стоков и отработанной руды КВ. Руда с открытого склада продуктовой руды, посредством фронтального погрузчика и (или) самосвала, будет отгружаться в питательный бункер ДСУ для дробления. Первая стадия – дробление в щековой дробилке, пройдя которую руда направляется на стадию сортировки – грохочения в инерционном грохоте.

Фракция более 20 мм направляется на вторую стадию дробления (конусная дробилка). Фракция менее 20 мм направляется на кучное выщелачивание. Пройдя вторую стадию дробления, руда фракцией до 32 мм отправляется на стадию сортировки (грохот). Надрешеточный продукт второй стадии грохочения (руда, фракцией более 20 мм), отправляется повторно на вторую стадию дробления. Будет осуществляться просыпка руды, подаваемой на кучу, цементом, на стадии загрузки штабелеукладчика. Фракция крупностью менее 20 мм направляется на склад (или в бункер перегрузки) дробленой руды. Из бункера руда посредством конвейера поступает на укладку кучи. На этот конвейер дозируется цемент. При изменении свойств руды и возникновении необходимости агломерации в проекте предусмотрена установка агломератора. Продуктивные растворы с ПКВ поступают в коллектор, а затем в емкость продуктивных растворов на металлургический завод, который охватывает следующие стадии производства: • адсорбцию золота активированным углем; • десорбцию золота щелочно-цианидным раствором; • электролиз раствора десорбции; • обжиг катодной ваты; • плавку катодного шлама. Процесс адсорбции золота активированным углем осуществляется в последовательно соединенных колоннах. Десорбция с угля сорбированных соединений производится элюированием (вымыванием) растворами соответствующих реагентов. Элюирование золота с активированного угля проходит по способу Задра щелочно-цианидным раствором. Насыщенный золотом элюат проходит через теплообменник. В теплообменнике элюат охлаждается до температуры 80-85°C и подается в электролизер. Далее выполняется кислотная промывка. После снижения содержания золота в угле до 0,1 мг/г и в растворе - не более 20 мг/л, процесс прекращается. После охлаждения возвращается в сорбционные колонны. Золото-плавильная комната (ЗПК) является последним звеном технологического процесса, где получают конечный продукт – сплав Доре. Для его получения по окончании извлечения золота с угля, насыщенная золотом катодная вата сушится и прокаливается в муфельной печи. Шлам, полученный в процессе окисления, взвешивается, смешивается с флюсами, помещается в тигель и плавится в индукционной печи. Далее слитки взвешивают, упаковывают и готовят на вывоз. Отгрузка осуществляется через окно в спецавтотранспорт, находящийся в смежном помещении. Полученные слитки спецавтотранспортом отправляются на аффинаж по месту назначения. Также на территории предприятия запроектированы участок аварийных прудов и пункты ремонта оборудования. Участок аварийных прудов состоит из трех прудов, два – аварийных, один – с технической водой, необходимой в процессе кучного выщелачивания. Аварийный пруд предусмотрен для приема излишка ливневых вод с ПКВ и аварийных стоков с ГМЦ. Представляет собой открытое сооружение прямоугольной формы с обвалованием по периметру. На ремонтно-монтажных площадках предусмотрены пункты ремонта оборудования.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 12 месяцев, со второго квартала 2026 года. Ориентировочный срок эксплуатации фабрики составит 5 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве. Постутилизация на данном этапе не рассматривается.

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 Отведенный земельный участок под проектируемое производство имеет кадастровый номер 09:133:034:123, гос. акт на землепользование №2024-2907623, площадь  $S = 17$  га, дополнительного отвода земель не требуется. Географические координаты земельного участка: Номер точки Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1  $49^{\circ} 01' 27,504''$   $76^{\circ} 33' 28,620''$  2  $49^{\circ} 01' 33,630''$   $76^{\circ} 33' 45,825''$  3  $49^{\circ} 01' 25,710''$   $76^{\circ} 33' 52,020''$  4  $49^{\circ} 01' 21,159''$   $76^{\circ} 33' 56,021''$  5  $49^{\circ} 01' 16,326''$   $76^{\circ} 33' 41,973''$  6  $49^{\circ} 01' 17,151''$   $76^{\circ} 33' 36,831''$ ;

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 В качестве предполагаемых источников технического

водоснабжения рассматривается бурение скважин на техническую воду и забор воды из ближайших поверхностных водных объектов. В случае эксплуатации скважин и/или забора воды из поверхностных объектов, инициатор намечаемой деятельности обязуется получить разрешение на специальное водопользование, согласно ст.45 Водного кодекса РК. В качестве предполагаемого источника хозяйственно-питьевого водоснабжения рассматривается привозная вода, из ближайших сетей, на договорной основе с эксплуатирующей организацией. Ближайший водный объект река Тендык на расстояние 15 км и река Айгыржал на расстояние 18 км. Месторождение Прогресс не входит в водоохранные зоны и полосы ближайших водных объектов. Водоохранные зоны и полосы водных объектов компетентными органами на данном участке местности не устанавливались. В связи со значительным расстоянием от участка намечаемой деятельности до водных объектов, необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует, т.к., согласно правилам установления границ водоохранных зон и полос (приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК), рекомендованная минимальная ширина водоохранной зоны составляет 500 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Расход питьевой воды на период СМР 3,75 м<sup>3</sup>/сут, 1 368,8 м<sup>3</sup>/год, на период эксплуатации 8,75 м<sup>3</sup>/сут, 2 975,0 м<sup>3</sup>/год. Расход технической воды на СМР составит около 300 м<sup>3</sup>. Расход воды при эксплуатации ЗИФ составит 350 м<sup>3</sup>/сут. В обороте будет 52,5 м<sup>3</sup>/сут. технической воды, забор свежей воды – 297,5 м<sup>3</sup>/сут. Для технологических и противопожарных нужд-карьерные воды, для подпитки воды на технологические нужды используется скважина или поверхностный водный объект, в технологическом процессе используется водооборот, а также ливневые и талые сточные воды, собранные с территории промплощадки, стоки от мойки лабораторной посуды, от опорожнения системы теплоснабжения. В случае эксплуатации скважин и/или забора воды из поверхностных объектов, инициатор намечаемой деятельности обязуется получить разрешение на специальное водопользование, согласно ст.45 Водного кодекса РК.;

объемов потребления воды Расход питьевой воды на период СМР 3,75 м<sup>3</sup>/сут, 1 368,8 м<sup>3</sup>/год, на период эксплуатации 8,75 м<sup>3</sup>/сут, 2 975,0 м<sup>3</sup>/год. Расход технической воды на СМР составит около 300 м<sup>3</sup>. Расход воды при эксплуатации ЗИФ составит 350 м<sup>3</sup>/сут. В обороте будет 52,5 м<sup>3</sup>/сут. технической воды, забор свежей воды – 297,5 м<sup>3</sup>/сут. Для технологических и противопожарных нужд-карьерные воды, для подпитки воды на технологические нужды используется скважина или поверхностный водный объект, в технологическом процессе используется водооборот, а также ливневые и талые сточные воды, собранные с территории промплощадки, стоки от мойки лабораторной посуды, от опорожнения системы теплоснабжения.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период СМР. Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период эксплуатации;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отведенный земельный участок под проектируемое производство имеет кадастровый номер 09:133:034:123, гос.акт на землепользование №2024-2907623, площадь S = 17 га, дополнительного отвода земель не требуется.;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок по плано-картографическим материалам лесоустройства, расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённый постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 (далее — Перечень), Инспекция не располагает. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Теплоснабжение на период эксплуатации: количество потребляемого дизтоплива для ДЭС – 400 тонн, Электроснабжение – централизованное. На период строительства и эксплуатации расход электроэнергии – 1618,65 кВт/ч, расход соляной кислоты – 264 т/год, расход цианида натрия – 1008 т/год, сварочные электроды – 50 кг, ориентировочный расход бензина составит 20 т/год, дизельного топлива 50 т/год, при строительстве будет использоваться ПГС (900 м3), песок (1000 м3), щебень (1500 м3), гравий (800 м3), ЛКМ – 200 банок, ПЭ труб-5,6 тонн, стальные трубы – 3 тонн, Промасленная ветошь – 0,01 тонн, Расход едкого натра – 1560 т/год, расход гипохлорита кальция – 228 т/год, люминисцентные лампы – 120 шт/год, Отработанные аккумуляторы, антискаленты;

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, т.к. намечаемая деятельность не предполагает проведение добычных работ..

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). Объем предполагаемых выбросов на период СМР-164.479 т/год, на период эксплуатации - 703.267 т/год. На период СМР работ предусматривается 32 наименование ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.5205(3); Кальций оксид-0.002(-); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/-0.05332(2); Олово оксид /в пересчете на олово/-0.00007(3); Свинец и его неорганические соединения / в пересчете на свинец/-0.00013(1); Азота диоксид-1.3504 (2); Азота оксид-0.7883 (3); Углерод-0.2528 (3); Сера диоксид-0.2669 (3); Углерод оксид-2.541609 (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/- 0.0029 (2); Фториды неорганические плохо растворимые-0.0053 (2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)- 67.5342 (3); Метилбензол-0.2704 (3); хлорэтилен-0.000004 (1); Бутан-1-ол-1.24755 (3); 2-Метилпропан-1-ол-0.00015 (4); Бутилацетат-0.0527 (4); Проп-2-ен-1-аль-0.02363 (2); Формальдегид-0.02363 (2); Пропан-2-он-2.0964 (4); Бензин-0.73 (4); Керосин-4.8812 (-); Сольвент нафта- 9.0728 (-); Уайт-спирит-10.9057 (-); Алканы C12-19/в пересчете на C/-0.2088 (4); Взвешенные частицы-0.1582 (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>-61.356111 (3); Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом-0.101 (-); Полимер метилпроп-2-еноата-0.0001 (-); Пыль абразивная-0.0313 (-); Пыль древесная-0.00052 (-). На период эксплуатации предусматривается 36 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды-0.00103 (3); Кальций оксид - 0.11 (-); Марганец и его соединения -0.0002 (2); Натрий гидроксид-0.1261 (-); диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная)- 0.091 (-); Кальций дигидроксид - 0.204 (3); Азота диоксид-1.476 (2); Азотная кислота /по молекуле HNO<sub>3</sub>/-0.7291 (2); Азота оксид-0.7664 (3); Гидрохлорид-2.1360101 (2); Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота)- 0.01722743 (2); Серная кислота-0.0000002 (2); Углерод-0.335 (3); Сера диоксид-2.265 (3); Сероводород-0.00008 (2); Углерод оксид-11.587 (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0.00004 (2); Смесь углеводородов предельных C1-C5-0,828 (-); Смесь углеводородов предельных C6-C10- 0,119 (-); Пентилены-0.005 (4); Бензол-0.004 (2); ксилол-0.0005 (3); Метилбензол -0.003 (3); Этилбензол -0.0001 (3); Пентан-1-ол-

0.2184 (3); Этанол-0.2184(2);Проп-2-ен-1-аль-0.032 (2); Формальдегид-0.032 (2); Уксусная кислота-0.0008(3); Керосин-0.059 (-); Углеводороды предельные C12-C19-0.219 (4); Взвешенные частицы-0.055 (3); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния-682.75313 (3); Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния-0.0057 (3); Пыль абразивная-0.002 (-); диНатрий тетраборат декагидрат (Натрия тетраборат; Бура; Тинкал) /в пересчете на бор/-0.03 (-), кальций гипохлорид (не имеет класса опасности) - 0.0005 т/год; - натрий гидроксид (не имеет класса опасности) – 0.0007 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного 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 период СМР непосредственной близости от наклонно-транспортного съезда будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка хозяйственно-бытовых сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Прямой сброс сточных вод в водные объекты при эксплуатации объекта отсутствует. Производственные сточные воды не образуются. Проектом предусмотрено обратное водоснабжение ЗИФ..

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. Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период эксплуатации участка кучного выщелачивания: - хвосты кучного выщелачивания (отходы обогащения) – 600000 т/год. Образуются в процессе кучного выщелачивания. Код: 01 03 07\* (опасные); - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,5 т/год. Образуются в процессе очистки и обтирания элементов оборудования. Код: 15 02 02\* (опасные); - упаковочная тара из-под цианида натрия – 4 т/год. Образуется в процессе применения цианида натрия в производстве. Код: 15 01 10\* (опасные); - упаковочная тара из-под соляной кислоты – 3 т/год. Образуется в процессе применения соляной кислоты в производстве. Код: 15 01 10\* (опасные); - упаковочная тара из-под едкого натра – 2 т/год. Образуется в процессе применения едкого натра в производстве. Код: 15 01 10\* (опасные); - упаковочная тара из-под гипохлорита кальция – 21 т/год. Образуется в процессе применения гипохлорита кальция в производстве. Код: 15 01 10\* (опасные); - упаковочная тара из-под антискаланта – 0,5 т/год. Образуется в процессе применения антискаланта в производстве. Код: 15 01 10\* (опасные); - отработанный активированный уголь – 10 т/год. Образуется в процессе сорбции. Код: 15 02 02\* (опасные); - фильтрующий материал– 2 т/год. Образуется в процессе замены фильтрующих элементов в системах очистки воздуха. Код: 15 02 02\* (опасные); Шлак после пирометаллургии не является отходом, т.к. подвергается вторичной переплавке для удаления остаточного количества золота в нем, далее утилизируется в бункер дробилки для последующей укладки в рудный штабель и извлечения цианированием остаточного металла в нем; упаковочная тара из-под антискаланта – 0,5 т/год. Отработанный активированный уголь не является отходом, т.к. является оборотным продуктом, многократно используемым в цикле “сорбция-десорбция” после кислотной обработке и реактивации в ГМЦ. ; - смешанные коммунальные отходы – 6,5 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Код: 20 03 01 (неопасные). Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период строительства участка кучного выщелачивания: - смешанные коммунальные отходы – 2,5 т. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Код: 20 03 01 (неопасные); - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,3 т. Образуются в процессе очистки и обтирания элементов оборудования. Код: 15 02 02\* (опасные); - тара из-под ЛКМ – 0,2 т. Образуется в процессе выполнения малярных работ. Код: 15 01 10\* (опасные); - отходы сварки – 0,3 т. Образуется в процессе выполнения сварочных работ. Код: 12 01 13 (неопасные); - смешанные отходы строительства и сноса – 15 т. Образуются при выполнении строительных операций. Код: 17 09 04 (неопасные). Временное хранение отходов - не более 6 месяцев будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах, емкостях, на специально оборудованных гидроизолированных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Перенос отходов за пределы объекта не планируется, возможность превышения пороговых значений,

установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, имеется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля, РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ "Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан".

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) Район характеризуется резко континентальным климатом. Зима продолжительная, холодная с устойчивым снежным покровом, сильными ветрами и частыми метелями. Лето характеризуется высокими температурами воздуха, малым количеством атмосферных осадков и низкой влажностью воздуха. в 4 квартале 2025 года аналитической лабораторией ТОО «Ecologic Lab» (аттестат аккредитации № KZ.T.10.2450 от 12 января 2023 года) в районе расположения объекта и на границе СЗЗ были проведены инструментальные замеры. Согласно протоколу испытаний № 668 от 10 декабря 2025 года на границе СЗЗ участка кучного выщелачивания и ГМЦ превышений по рассматриваемым веществам нет ((Пыль (70%> SiO<sub>2</sub>>20%, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным .

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данным настоящего заявления, как возможные были определены 4 типа воздействий, как невозможные – 23 типа воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - Использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде; - Образование опасных отходов; - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; - Осуществление деятельности на неосвоенной территории, влекущее за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель. По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными. Несущественность данных воздействий также связана с наличием конкретных технических проектных решений, а также с временным характером планируемой деятельности. Реализация намечаемой деятельности окажет положительный социальный эффект за счет создания дополнительных рабочих мест для населения близлежащих населенных пунктов и области в целом, увеличит поступления в местный бюджет. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных

производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости  
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 – Китай) 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 Проектом предусматриваются следующие мероприятия: площадка кучного выщелачивания, аварийный и технологический пруды имеют специальный противодиффузионный экран, соответствующий современным экологическим требованиям; пылеподавление на складе руды с использованием очищенных ливневых стоков с площадки; замкнутый цикл по использованию водных ресурсов (оборотное водоснабжение), позволяющий многократно использовать воду в технологическом процессе и исключающий сброс стоков и технологических растворов в окружающую среду; организована сеть мониторинговых скважин для контроля утечек рабочих и продуктивных растворов и предотвращения загрязнения подземных вод.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможность выбора другого места строительства объекта или альтернативы отсутствует так как, при определении границ участка учтены: наличие земельных участков, близкое расположение золоторудных месторождений и перспектива развития их границ, наличие вспомогательных объектов и объектов инфраструктуры..

- 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):

А. Витик

---

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





