

KZ24RYS00380858

27.04.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "КАСКАД-Н", 071010, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, район Самар, Самарский с.о., с.Самарское, улица Астана, дом № 98А, 050140003670, ХАСЕНОВ СЕРЖАН ОРАЛХАНОВИЧ, 8 (7232) 49-23-35; 49-23-36, f_kaskadn@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) Подробная информация представлена в п. 3 прикрепленного Заявления в формате PDF. Проектами [13] предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики для переработки руд месторождения Кулуджун по технологии чанового выщелачивания и хвостохранилища наливного типа (с пульпопроводом), для переработки 1 млн. тонн руды месторождения Кулуджун. Золотоизвлекательная фабрика с хвостохранилищем подпадает 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 [1]: 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..

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) Объект является проектируемым. По данным проектам скрининг воздействия намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Экологического кодекса ЭК РК еще не проводились. Намечаемые проекты не приведут к изменению основного вида деятельности ТОО «Каскад-Н» – добыча драгоценных металлов и руд редких металлов (ОКЭД 7298);

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) Объект является проектируемым. Ранее фабрика проектировалась в 14,9 км по грунтовой дороге к северо-западу от села Самарское. По результатам обязательной оценки воздействия на окружающую среду Комитетом экологического регулирования и контроля был выдан мотивированный отказ № KZ19VVX00131879 от 13.07.2022 года (приложение 4) по причине негативного отношения заинтересованной общественности. Инициатором намечаемой деятельности совместно с заинтересованной

общественностью был выбран альтернативный участок в 5,1 км от с. Кулынжон района Самар ВКО (приложение 5). По проекту [13] скрининг воздействия намечаемой деятельности на новом земельном участке в соответствии с требованиями Экологического кодекса [1] еще не проводился. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Каскад-Н» – добыча драгоценных металлов и руд редких металлов (ОКЭД 7298)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство золотоизвлекательной фабрики (далее ЗИФ) предусматривается в 5,1 км к северо-западу от с. Кулынжон, в непосредственной близости от месторождения Кулуджун. Сырьем для производства товарной продукции сплава Доре будут являться окисленные балансовые золотосодержащие руды этого месторождения. В административном отношении золоторудное месторождение Кулунджун расположено в районе Самар Восточно-Казахстанской области, в 161 км к юго-востоку от областного центра города Усть-Каменогорска и в 14,9 км по грунтовой дороге к северо-западу от села Самарское. Согласно акту на земельный участок, площадь участка с кадастровым номером 05-334-057-031, для размещения ЗИФ составляет 185,9993 га. Координаты участка: Северная широта: 1. 48°50'40.91"С; 2. 48°51'09.45"С; 3. 48°50'41.07"С; 4. 48°50'12.82"С. Восточная долгота: 1. 83°22'49.67"В; 2. 83°23'13.94"В; 3. 83°24'33.05"В; 4. 83° 3'59,73"В..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Подробная информация представлена в п. 6 прикрепленного Заявления в формате PDF. Золотоизвлекательная фабрика (ЗИФ) предназначена для извлечения золота из окисленных золотосодержащих руд месторождения Кулуджун в количестве 350 тыс.т/год. Основные производственные подразделения предприятия ЗИФ: дробильно-сортировочный комплекс; главный корпус ЗИФ; расходный склад реагентов; аналитическая лаборатория; административно бытовой корпус; хвостохранилище, состоящее из 3-х секций размерами: 253×382 м; 244×371 м; 274×406 м. Производительность ЗИФ по руде составит 350 тыс. тонн руды в год по технологии чанового выщелачивания..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подробная информация представлена в п. 7 прикрепленного Заявления в формате PDF. Для переработки окисленных золотосодержащих руд месторождения Кулуджун Технологическим регламентом рекомендуется технология чанового выщелачивания, разработанная ДГП «ВНИИцветмет», включающая: трехстадийную схема дробления руды при конечной крупности дробления 10 мм; двухстадийное измельчение руды при конечной крупности измельчения 85 ÷ 90% класса минус 0,071мм; сорбционное чановое выщелачивание слива гидроциклонов 2 стадии измельчения цианистым раствором в присутствии сорбента; десорбция золота с загруженного сорбента с последующим электролизом элюата; сгущение хвостов сорбционного выщелачивания; верхний слив сгущения, содержащий остаточную концентрацию цианида, направляется в качестве оборотной воды во вторую стадию измельчения и в цикл доизмельчения гравитационного концентрата; нижний слив сгущения после обезвреживания направляется на складирование в хвостохранилище. Руда месторождения Кулуджун добывается открытым способом. На обоганительную фабрику поступает руда крупностью минус 600 мм. По физико-механическим свойствам руды месторождения Кулуджун относятся к средним (коэффициент крепости – 4; категория крепости V) малоабразивным (показатель абразивности 3 мг; класс абразивности I) рудам. Настоящим технологическим регламентом рекомендуется двухстадийная схема измельчения (мельницы I и II стадии измельчения работают в замкнутом цикле с гидоциклонами) при конечной крупности измельчения в диапазоне 85÷90% кл. – 0,071 мм при конечной плотности пульпы измельчения (слив гидроциклонов 2 стадии) 40 ÷ 45%. В I стадии измельчения используется технологическая вода (слив хвостохранилища) с целью возможности организации головного опробования либо руды с ленты транспортера питания мельницы, либо слива гидроциклона I стадии измельчения. Во II стадию подается оборотная вода (слив сгущения хвостов сорбции), содержащая остаточную концентрацию цианистых ионов (до 200ppm) и золота (0,02 г/м3).

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 работы по строительству будут проводиться в течение 2023-2024 г.г. Эксплуатация объектов запланирована с 2024 года.

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 Строительство золотоизвлекательной фабрики (далее ЗИФ) предусматривается в 5,1 км к северо-западу от с. Кулынжон, в непосредственной близости от месторождения Кулуджун. Координаты угловых точек лицензионного участка: 1). 48° 50' 40.91" С; 83° 22' 49.67" В; 2). 48° 51' 09.45" С; 83° 23' 13.94" В; 3). 48° 50' 41.07" С; 83° 24' 33.05" В; 4). 48° 50' 12.82" С; 83° 23' 59,73" В. При строительстве объекта будет переработано около 2,5 млн.м3 земельных масс.;

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 Персонал в период строительства 150 человек, в период эксплуатации 350 человек. В период СМР и эксплуатации фабрики водоснабжение – привозное. На территории стройплощадки предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения. Переработка золотосодержащих руд по технологии чанового выщелачивания с последующей сорбцией на активированный уголь и десорбцией золота в элюат с последующим осаждением при электролизе предусматривает использование значительного количества воды (мокрые процессы обогащения). Технологическим регламентом предусмотрены следующие системы водоснабжения на технологические нужды: производственный водопровод технической (промышленной) воды В3 (чан воды скважинного водозабора); производственный водопровод оборотной воды В5 (чан оборотной воды); слив сгущения хвостов сорбционного выщелачивания. Техническая (промышленная) вода В3 используется: в системах пылеподавления в процессах дробления; на приготовление рабочих растворов реагентов; на подпитку системы оборотного водоснабжения В5 (восполнение потерь воды за счет испарения с зеркала хвостохранилища). В качестве оборотной воды системы В5 используется слив хвостохранилища. Оборотная вода В5 используется в процессах 1 стадии измельчения и в качестве транспортной воды продуктов переработки. Слив сгущения хвостов сорбционного выщелачивания используется в системе водоснабжения мельницы 2 стадии измельчения и на разбавление раствора флокулянта до концентрации 0,1% при подаче в сгуститель. Согласно письму РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2023-00122848 от 10.02.2023 года участок проектирования фабрики находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших поверхностных водных объектов. Расход питьевой воды на период СМР 3,75 м3/сут, 1 368,8 м3/год, на период эксплуатации 8,75 м3/сут, 2 975,0 м3/год. Расход технической воды на СМР составит около 300 м3 ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества. На техническое водоснабжение – расход технической воды составит около 300 м3. Доставка будет осуществляться с помощью специализированной машины на договорной основе; объемов потребления воды Расход питьевой воды на период СМР 3,75 м3/сут, 1 368,8 м3/год, на период эксплуатации 8,75 м3/сут, 2 975,0 м3/год. Расход технической воды на СМР составит около 300 м3. Расход воды при эксплуатации ЗИФ составит 40 998,34 м3/год. В обороте будет 275 805,4 м3 технической воды. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового водоснабжения, для технических нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно работы по строительству будут проводиться в течение 2023-2024 г.г. Эксплуатация объектов запланирована с 2024 года. Строительство золотоизвлекательной фабрики (далее ЗИФ) предусматривается в 5,1 км к северо-западу от с. Кулынжон, в непосредственной близости от месторождения Кулуджун. Сырьем для производства товарной продукции сплава Доре будут являться окисленные балансовые золотосодержащие руды этого месторождения. В административном отношении золоторудное месторождение Кулуджун расположено в районе Самар Восточно-Казахстанской области. Месторождение Кулуджун находится в 161 км к юго-востоку от областного центра города Усть-Каменогорск и в 14,9 км по грунтовой дороге к северо-западу от села Самарское. Согласно акту на земельный участок, площадь участка с кадастровым номером 05-334-057-031, для размещения ЗИФ составляет 185,9993 га. Руда

месторождения Кулуджун добывается открытым способом. На обогатительную фабрику поступает руда крупностью минус 600 мм. По физико-механическим свойствам руды месторождения Кулуджун относятся к средним (коэффициент крепости – 4; категория крепости V) малоабразивным (показатель абразивности 3 мг; класс абразивности I) рудам. Недропользование проектом не предусматривается;

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. Вырубка деревьев не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве сырья на проектируемом объекте будут выступать окисленные балансовые золотосодержащие руды месторождений Кулуджун. Производительность ЗИФ по исходной руде – 350 тыс. т. в год. Источником теплоснабжения объекта проектирования будет являться блочно-модульная котельная на твердом топливе. Максимальный годовой расход угля составит – 300 т/год. Количество потребляемого дизельного топлива 1000 т и бензина 200 т. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Необходимые для проведения строительства материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Источником теплоснабжения объекта проектирования будет являться блочно-модульная котельная на твердом топливе. Максимальный годовой расход угля составит – 300 т/год. Количество потребляемого дизельного топлива 1000 т и бензина 200 т.

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) Подробная информация представлена в п. 10.1 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период СМР работ предусматривается 32 наименования 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 (-);АлканыC12-19/в пересчете на C/-0.2088 (4);Взвешенные частицы-0.1582 (3);Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-61.356111 (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 (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР составит 164.479 т/год , в т.ч. твердые 62.481 т/год, газообразные – 101.997 т/год. 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_3 /-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 (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 703.267 т/год, в т.ч. твердые 683,588 т/год, газообразные – 19.680 т/год. Сведения на период эксплуатации представлены в п. 10.1 прикрепленного Заявления в формате PDF. 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 Сбросы загрязняющих веществ дождевых и талых сточных вод по данным расчета ДС составляет 16,86 т/год (1535,946 г/ч). Очищенные сточные воды сбрасываются в накопительные резервуары, с последующим использованием для пылеподавления на 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 Подробная информация представлена в п. 10.3 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период строительства завода предусматривается 9 наименований отходов: строительные отходы, твердо-бытовые отходы, обрезки ПЭ труб, огарки сварочных электродов, обрезки стальных труб, отходы кабельной продукции, тара пластмассовая из-под водоэмульсионных красок, тара металлическая из-под краски, тара пластмассовая из-под краски. На период эксплуатации предусматривается 21 наименование отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО); огарки сварочных электродов; отработанные светодиодные лампы; золошлаковые отходы; взвешенные вещества; нефтепродукты; металлолом; изношенная спецодежда; изношенные шины и камеры; отработанные воздушные фильтры; отработанная руда чанового выщелачивания; тара из-под цианидов обезвреженная; тара из-под реактивов; отработанные реактивы; тара из-под реагентов; отработанные реактивы (кислоты); промасленная ветошь; моторные масла не пригодные для использования по назначению; отработанные топливные масляные фильтры; отходы отработанных аккумуляторов; отработанная фильтровальная бумага. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Акимата района Самар Восточно-Казахстанской области» (БИН 220740013180); Экологическое разрешение на воздействие – - ГУ «Аппарат Акимата района Самар Восточно-Казахстанской области» (БИН 220740013180); - РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» (БИН 120740011222); - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 980640000985); - РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040025570); - ГУ «Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области» (БИН 990840000578); - РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Самар ДСЭК ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК» (БИН 220940037442); - РГУ «

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) Подробная информация представлена в п. 15 прикрепленного Заявления в формате PDF. Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе расположения проектируемой фабрики была проведена аналитической лабораторией ТОО «ЦентрЭКОПроект» Для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха использовались данные по следующим основным веществам: взвешенные частицы пыли, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, цианистый водород. Согласно протоколу испытаний № 13-04/23-01 от 13.04.2023 года в районе проектируемой фабрики превышений по данным веществам нет. Для определения уровня загрязнения почвенного покрова района проектирования использовались 4 контрольных точки. Согласно протоколу испытаний № ЭП-04.23/115 и № ЭП-04.23/78 от 19.04.2023 года на контрольных точках наблюдаются превышения по следующим показателям: меди и мышьяка. Данные значения по содержанию меди и мышьяка зафиксированы до начала намечаемой деятельности на планируемом участке, следовательно, могут быть приняты как в качестве базовых значений. На основании этого, можно сделать вывод, что превышение ПДК обусловлено повышенным содержанием данных веществ в материнских породах района (природная геохимическая аномалия). Для определения уровня загрязнения поверхностных района проектирования использовались на следующих контрольных точках: проба №1 р. Иртыш, 500 м ниже участка; №2 р. Иртыш, 500 м выше участка; проба №3 поверхностный водозабор, расположенный севернее участка, точка №1; Проба №4 поверхностный водозабор, расположенный севернее участка, точка №2. Согласно протоколу испытаний № 1305 - № 1307 от 19.07.2023 года на контрольных точках наблюдаются превышения по содержанию железа. Превышение ПДК этих элементов объясняется действием природных факторов региона. На период строительства и эксплуатации фабрики выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе СЗЗ (1000 м) и жилой зоны. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ (1000 м) и жилой зоны в период разведочных работ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены..

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 Подробная информация представлена в п. 13 прикрепленного Заявления в формате PDF. Предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв; использование, хранение и транспортировка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека; образование опасных отходов производства и (или) потребления; физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности; риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека; деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой использование неиспользуемых земель. Несущественность данных воздействий 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 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, расположена на расстоянии 182 км), 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. Подробная информация представлена в п. 16 прикрепленного Заявления в формате PDF. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутрипостроечного движения транспортной техники по дорогам и проездам с твердым покрытием; перевозка грунта и строительных материалов по асфальтированным дорогам, герметичное укрытие кузовов автотранспорта, исключающее пыление; тщательная регламентация работ, исключающая единовременную пересыпку пылящих материалов; на площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки; строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по СМР; вывоз отходов будет осуществляться на полигон промышленных отходов в конце строительно-монтажных работ; водоотведение – в биотуалеты, по мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения; хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет; работы по строительству не коснутся водной поверхности; проектом предусмотрен сбор ливневых и талых вод с территории промплощадки и их использование на технологические нужды; предусмотрен 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; будет 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) Цель указанной намечаемой деятельности – переработка окисленных золотосодержащих руд методом чанового выщелачивания на месторождениях Кулуджун района Самар для получения золотосеребряного сплава Доре и реализации металлургическим предприятиям. Производительность объекта проектирования по исходной руде – 350 тыс. т. в год. Выбор места размещения ЗИФ обусловлен собранием при акимате района Самар 08.02.2023 года по согласованию земельного участка для строительства ЗИФ ТОО «Каскад-Н». В связи с этим альтернативные места расположения проектируемой фабрики не рассматривались. Переработка руды предусматривается методом чанового выщелачивания. Альтернативные технологии рассматривались на стадии подготовки технологического регламента переработки золотосодержащих руд месторождения Кулуджун. Чановое выщелачивание было выбрано как более экологичное и экономически целесообразное. Таким образом, проектом [13] принят оптимальный вариант места размещения участка, фабрики и технологических решений организации производственного процесса..

- 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):

Хасенов Сержан Оралханович

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

