

KZ77RYS00642774

25.05.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "Финансово-инвестиционная корпорация "Алел", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Фрунзе, дом № 122, 041140005787, ГАЛИУЛЛИН ЕВГЕНИЙ НАИЛЕВИЧ, 56-49-94, oksana.ignateva@nordgold.com

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) Рабочим проектом «Наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса» рассмотрены вопросы наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса и обеспечение его безопасной эксплуатации, с плановым ориентиром 2 года эксплуатации, общим объемом складирования 232.9 тыс.м3. Рабочим проектом предусмотрено: - наращивание существующей ограждающей дамбы со стороны низового откоса, с юго-восточной по юго-западную части секции цианирования, до отметки 333.23 м, являющейся также технологической дорогой; - устройство распределительного пульповода с выпусками, для гидротранспорта хвостов цианирования; - устройство магистрального пульповода идущего на секцию цианирования 5 очереди; - частичный перенос электрических сетей и опор освещения; - наращивание наблюдательной (пьезометрической) скважины; - перенос ограждения. Классификация согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Данный вид деятельности в разделе 1 отсутствует, согласно п. 6.6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса хвостохранилище попадает под Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга 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) В отношении рассматриваемого объекта ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Суздальское золоторудное месторождение расположено примерно в 50 км к юго-западу от г. Семей в малозаселенном степном районе в Кокентауском сельском округе Абайской области, в 15 км северо-западнее села Кокентау. Ближайшая железнодорожная станция и речной порт находятся в г. Семей. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии в более 12 км северо-западнее хвостохранилища с. Знаменка. На территории участка месторождения Суздальское находятся рудник-отвал, а также вахтовый посёлок для персонала предприятия. Четвертая рабочая очередь хвостохранилища хвостов цианирования расположена с восточной стороны, в 0,8 км от обогатительной фабрики. Угловые координаты хвостохранилища: 1 угловая точка – широта: 50°3'6.66"С, долгота – 79°45'27.29"В. 2 угловая точка – широта: 50°2'59.10"С, долгота – 79°45'43.21"В. 3 угловая точка – широта: 50°2'54.06"С, долгота – 79°45'26.13"В. 4 угловая точка – широта: 50°3'0.57"С, долгота – 79°45'17.38"В. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Задачей данного рабочего проекта является наращивание ограждающей дамбы секции 4 очереди хвостов цианирования Суздальского перерабатывающего комплекса и обеспечение его безопасной эксплуатации, с плановым ориентиром 2 года эксплуатации, общим объемом складирования 232.9 тыс.м3. Рабочим проектом предусмотрено: - наращивание существующей ограждающей дамбы со стороны низового откоса, с юго-восточной по юго-западную части секции цианирования, до отметки 333.23 м, являющейся также технологической дорогой; - устройство распределительного пульповода с выпусками, для гидротранспорта хвостов цианирования; - устройство магистрального пульповода идущего на секцию цианирования 5 очереди; - частичный перенос электрических сетей и опор освещения; - наращивание наблюдательной (пьезометрической) скважины; - перенос ограждения. Полезный объем секций пульпы цианирования составляет 500 000 м3. Отметка максимального заполнения – 329,000 м, протяженность оградительных дамб секции хвостов пульпы цианирования – 1300 м. Данная секция пульпы цианирования по условиям складирования хвостов относится к наливному типу хвостохранилищ. Площадь секции – 129 360 м2. Коэффициенты заложения верхового и низового откосов дамб постоянны и составляют для верхового откоса – $m = 3,0$ для низового откоса – $m = 2,5$. Средняя высота ограждающих дамб – 1,5 м. 4 очередь складирования хвостов цианирования эксплуатируется с 2018 г. Отметки ограждающей дамбы переменные: северная сторона – 338,000 м, южная – 330,500 м. Противофильтрационный экран уложен до отметок ограждающей дамбы, т.е. по северной стороне отметка экрана – 338,000 м. Для предотвращения проникновения веществ, содержащихся в пульпе, в подземные воды, по ложу хвостохранилища и на верховом откосе ограждающих дамб установлен экран – текстурированная геомембрана из полимерной пленки толщиной 1,5 мм с подстилающим слоем из песчаного грунта (частицы со средней крупностью частиц 2.5 мм) толщиной 0,2 м. Расход пульпы цианирования - 25-50 м3 в час. На текущий момент максимальные отметки намытых хвостов цианирования в южной части около 328,500 м при проектных 329,000 м, в западной, северной, восточной – зеркало отстойного пруда – около 328,000 м. Объем секции цианирования хвостохранилища, необходимый, для складирования хвостов руды на 2 года эксплуатации составит 232 900 м3. Количество твердых отвалных хвостов цианирования 120 000 т/год (при переработке МЗ 595 000 т/год). Плотность сухих хвостов цианирования -1.4 г/см3 Площадь секции цианирования, после наращивания дамбы, на отметке заполнения 332.23 м, составит – 107 020.26 м2. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Четвертая очередь является действующей секцией намыва цианидных хвостов. В связи с тем, что на фабрике осуществляется оборот цианидной воды и отстойный прудок используется для аккумуляирования, намыв сухих пляжей не представляется возможным, и, соответственно, Заказчиком принято решение, наращивание ограждающей дамбы со стороны низового откоса. Наращивание дамбы выполняется с юго-восточной по юго-западную стороны секции хвостохранилища, от дамбы перемычки с секции флотации до существующей ПНС. Общая протяженность дамбы наращивания – 551.69 м. Дамба наращивания на участке с ПК 2+08 м по ПК 4+33.5 м является также технологической дорогой, классифицируемой согласно СП РК 3.03-122-2013 «Промышленный транспорт», как межплощадочная дорога, категории - II-к, общая ширина дороги – 14 м, шириной обочин 1.5 м каждая, количество полос – 2, ширина полосы – 4 м. Дамба по типу земляная, насыпная, однородная с противофильтрационным экраном на верховом откосе из полимерной геомембраны толщиной 1,5 мм на основе полиэтилена высокой плотности (HDPE), дамба возводится из суглинистых грунтов вскрыши 5 очереди. Крепление низового откоса предусмотрено посевом трав по слою плодородного слоя 0.2 м. Учитывая прочность пленки, ее стойкость к низким и высоким температурам, стойкость к ультрафиолетовому воздействию, отсутствие

плавающих предметов, течения воды, сильного волнения, быстрых и значительных изменений уровней воды в прудке, крепление верхового откоса не предусматривается. Отметка гребня – 333.23 м. Ширина по гребню дамбы – 8 метров. Средняя высота дамбы наращивания – 2.04 м. Коэффициенты заложения верхового и низового откосов дамб постоянны и составляют для верхового откоса – $m = 3.0$ для низового откоса – $m = 2.5$. Геомембрана, уложенная на внутреннем откосе оградительной дамбы, соединяется с проектной геомембраной, которая укладывается на верховой откос проектной дамбы наращивания. Таким образом, вся внутренняя поверхность новой емкости будет изолирована. Технология намыва Хвостохранилища имеет круглогодичный режим работы. Расход пульпы цианирования 25-50 м³/час. Выпуск пульпы осуществляется на фартук, расположенный по откосу до дна хвостохранилища по уровень жидкой фазы. При наполнении хвостохранилища до торца трубы выпуска, труба постепенно срезается. Регулирование величины поступления пульпы с помощью задвижек не допускается. Выпуск и растекание пульпы вдоль верхового откоса или параллельно оси дамбы не допускается. Образование на пляже ям и участков с обратным уклоном в сторону дамбы не допускается. Выпуск пульпы на лед отстойного прудка, замыв льда и снега в упорную призму не допускается. Учитывая небольшой объем дамбы наращивания, транспортировка пульпы от фабрики до секций хвостохранилища обеспечивается существующими насосами на обогатительной фабрике без каких-либо изменений и устройства дополнительных насосных станций.

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 четырех месяцев с июля по октябрь 2024 года. Ориентировочный срок эксплуатации участка составит 2 года, до 2026 года. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве. Постутилизация составит 2 года с 2027 по 2028 годы после окончания срока эксплуатации и включает технологический и биологический этап рекультивации, а также мониторинг в течении трех лет после проведения работ..

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 Площадь секции – 129 360 м². Целевое назначение участка: для разработки золоторудного месторождения. Право на земельный участок – временное возмездное землепользование. Сроки использования до 13.04.2028 г.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение для технических и питьевых нужд будет обеспечиваться от промплощадки горно-перерабатывающего комплекса. Нарращиваемая дамба хвостохранилища, размещается в границах земельного участка Суздальского месторождения, между основными объектами горноперерабатывающего комплекса (ГПК). Речная сеть развита слабо. Главными водными артериями являются р.Мырзабек - в 11 км на юго-запад, река Чаган, расположенная к западу в 40 км и река Мукур - в 12 кв к востоку. Поверхностный водоток в этих реках наблюдается только весной в период снеготаяния. К началу лета они пересыхают, вода наблюдается только в немногочисленных плесах. Заключение и постановление по водоохранным зонам и полосам отсутствует и не требуется в связи с удаленностью водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования на хоз.бытовые нужды – общее водопользование. Качество необходимой воды - питьевого качества. Вид водопользования на технологические нужды – общее водопользование. Качество необходимой воды - технического качества (не питьевая). Водоснабжение для технических и питьевых нужд будет обеспечиваться от промплощадки горно-перерабатывающего комплекса.;

объемов потребления воды Ежедневное потребление на 1 рабочего составляет 9 л/сут. Количество человек, занятых на строительстве составляет 35 человек. Время работы – 120 дней. Расход воды на хоз.-бытовые нужды на период строительства составит: $9 * 45 * 120 / 1000 = 48,6$ м³/год (0,405 м³/сут). На технические

нужды строительства согласно сметной документации 235,548 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства вода используется на хоз.-бытовые и технические нужды. Объем потребной осветленной воды на оборотное водоснабжение из хвостохранилища составляет 438 000 м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Угловые координаты объекта хвостохранилища: 1 угловая точка – широта: 50°3'6.66"C, долгота – 79°45'27.29"B. 2 угловая точка – широта: 50°2'59.10"C, долгота – 79°45'43.21"B. 3 угловая точка – широта: 50°2'54.06"C, долгота – 79°45'26.13"B. 4 угловая точка – широта: 50°3'0.57"C, долгота – 79°45'17.38"B. К операции по недропользованию относятся работы, относящиеся к: - государственному геологическому изучению недр; - разведке и (или) добыче полезных ископаемых, в том числе связанные с разведкой и добычей подземных вод; лечебных грязей, разведкой недр для сброса сточных вод; - строительству и (или) эксплуатации подземных сооружений, не связанные с разведкой и (или) добычей. На земельном участке операции по недропользованию не проводятся.;

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 растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Вырубка деревьев не предусматривается. В районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют земли государственного лесного фонда и ООПТ. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия от существующих сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) В период проведения строительных работ по наращиванию дамбы в целом на участке строительства определено 8 источников выбросов, из них: 1 – организованный; 7 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, нормированию подлежит 16. Общая масса выбросов составит – 12,2973929т/год. Нормированию подлежит 3,594877т/год На период эксплуатации объекта после проведения работ по наращиванию дамбы источники выбросов от хвостохранилища отсутствуют. В период проведения строительных работ по наращиванию дамбы в целом на участке строительства выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, нормированию подлежит 16 (класс опасности): Железо (II, III) оксиды (3) 0,01374 г/с 0,0459 т/год; Марганец и его соединения (2) 0,00063 г/с 0,00419 т/год; Хром (1) 0,00032 г/с 0,00083 т/год; Азота (IV) диоксид (2) 0,2431 г/с 0,558 т/год; Азот (II) оксид (3) 0,0026 г/с 0,0807 т/год; Углерод (3) 0,374 г/с 0,7789 т/год; Сера диоксид (3) 0,4829 г/с 1,0124 т/год; Углерод оксид (4) 2,412772 г/с 5,011375 т/год; Фтористые газообразные соединения (2) 0,00067 г/с 0,00174 т/год; Бенз/а/пирен (1) 0,000008 г/с 0,0000159 т/год; Хлорэтилен (1) 0,0000008 г/с 0,000002 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2) 0,0001 г/с 0,0025 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2) 0,0001 г/с 0,0025 т/год; Алканы C12-19 (4) 0,724 г/с 1,5124 т/год; Взвешенные частицы (3) 0,28912 г/с 0,21396 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) 0,423625 г/с 2,98898 т/год; Пыль древесная (-) 0,112 г/с 0,083 т/год. На период эксплуатации объекта после проведения работ по наращиванию дамбы выбросы 3В отсутствуют. Вещества, входящие 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: Оксид углерода (CO), Оксид азота (N2O), Оксиды азота (NOX/NO2), Оксиды серы (SOX/SO2). Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 площадка хвостохранилище не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Выбросы Оксид углерода (CO), Оксид азота (N2O), Оксиды азота (NOX/NO2), Оксиды серы (SOX/SO2), на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на площадку не распространяются..

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 на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются. Отвод ливневых вод предусматривается по организованному уклону в накопительную емкость, далее стоки используются для пылеподавления, в связи с отсутствием примесей в сточной воде. При переработки руды основная часть воды будет расходоваться на операции кучного выщелачивания. В процессе кучного выщелачивания вода расходуется на смачивания руды и доведения ее до необходимой степени влажности, компенсацию потерь за счет испарения и заполнения объемов сорбционных колонн, технологических емкостей и т.д. 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 не приводятся в связи с отсутствием сбросов..

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 На период строительства будет образовываться 3 вида неопасных отходов производства и потребления: строительные отходы 17 01 07 (2,5 т/год), огарки сварочных электродов 12 01 13 (0,029 т/год) и смешанные коммунальные отходы 20 03 01 (3,375 т/год). После проведения работ по наращиванию дамбы хвостохранилища, количество отходов образующихся на предприятии не изменяется. Хвосты обогащения 01 04 12 (120000 т/год). Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более шести месяцев до даты их сбора. С целью недопущения смешения отходов временное накопление каждого вида отходов предусмотрено в отдельном контейнере или емкости (резервуаре). По истечении шести месяцев (а возможно и раньше) все отходы будут переданы специализированным организациям, имеющим соответствующие

лицензии на операции с отходами, на договорной основе. Пороговое значение производительности к этому виду деятельности не применяется. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 хвостохранилище не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр 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. Выдача заключений государственной экологической экспертизы и разрешения на воздействие для объектов I категории - РГУ «Департамент экологии по области Абай».

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) Атмосферный воздух. По данным РГП «Казгидромет» выдача справок о фоновых концентрациях специалистами осуществляется на основе базы наблюдений со стационарных постов. РГП «Казгидромет» в область Абай, Жанасемейский район не имеет стационарных постов наблюдения (приложение 4). Таким образом оценку состояния атмосферного воздуха можно произвести, только по результатам производственного мониторинга при замерах атмосферного воздуха на границе СЗЗ /1000 м от крайних источников. Согласно проведенному контролю превышений ПДК не зафиксировано Водные ресурсы. Речная сеть развита слабо. Главными водными артериями являются р.Мырзабек - в 11 км на юго-запад, река Чаган, расположенная к западу в 40 км и река Мукур - в 12 кв к востоку. Поверхностный водоток в этих реках наблюдается только весной в период снеготаяния. К началу лета они пересыхают, вода наблюдается только в немногочисленных плесах. На предприятии не проводится мониторинг поверхностных вод. На хвостохранилище (4 очередь 1 этап) проводится контроль по наблюдательным скважинам (№1- 8) – 1 раз в квартал инструментальными замерами. По всем веществам превышений ПДК не зафиксировано. Земельные ресурсы и почвы. По составу земель участок относится к землям производственной застройки. Земельный участок относится к нарушенным землям. В границах земельного участка размещаются: намывная дамба хвостохранилища, собственно хвостохранилище с отстойным прудом, пульпопроводы, автомобильная дорога, насосная станция оборотного водоснабжения. На большей территории почвенный профиль с 50-75 см подстилается плотными породами, что обеспечивает формирование неполноразвитого рода черноземов обыкновенных. В донных частях вогнутых ложбин сформировались луговато-черноземные почвы с мощным профилем. Почвообразующими породами служат лессовидные карбонатные суглинки, элювиально-делювиальные и элювиальные породы. Проведены химические исследования почвенного покрова, отобранного в четырех точках на границе СЗЗ предприятия, точки отбора проб представлены на карте схеме с точками контроля почв на границе СЗЗ. По всем веществам превышений ПДК не зафиксировано. Снятая масса плодородного (ПСП) и потенциально-плодородного (ППС) слоев складывается и в дальнейшем для используется при рекультивации отработанного участка. Растительный мир и животный мир: Согласно отчета по обследованию флоры и фауны в районе Суздальского месторождения В результате исследований 2022 г. и обработки литературных данных идентифицировано - 67 вида позвоночных животных, из них , - 4 вида рептилий, -50 видов птиц, - 13 видов млекопитающих. Наиболее характерными для этого региона являются тушканчики. 2. На территории месторождения Суздальское и в пределах санитарно- защитной зоны отсутствуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных, не проходят миграционные пути птиц и животных, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения. В Отчете разработаны мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 Экологического Кодекса РК, приведены ниже: движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов; исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; профилактика пожаров,

ведущих к уничтожению растительности; экологическое просвещение персонала и местного населения; проведение работ строго в границах площади, отведенной под разведочные работы; предупреждение случаев браконьерства; исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности; выполнение работ в строгом соответствии с проектной докумен.

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 В виду разработки грунта при планировке территории (бульдозерно-экскаваторные работы), такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв признаются возможными. На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений. Весь объем грунта будет использован при планировке территории. После окончания эксплуатации, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации. Образование опасных отходов производства и (или) потребления, как вид воздействия, признается возможным. На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 45 человек для выполнения различных работ..

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 (ближайшая – Россия, расположена на расстоянии 79,84 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: - 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; - устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных средств пневмоперегрузочных устройств); - внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов; - производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка; - снизить до минимума твердые отходы; - заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров; - соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха. 2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: - вывоз отходов будет осуществляться на полигон промышленных отходов в конце строительно-монтажных работ; - водоотведение – в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения; - хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Суздальское месторождение расположено в 70 км к юго-западу от г.

Семей. Было открыто в 1983 году. На сегодняшний день Суздаль — одно из самых технологически продвинутых золотодобывающих предприятий в мире. Предприятие обеспечивает более 1000 рабочих мест. На руднике применяется подземный способ добычи. Так же, рудник стал первым предприятием в Евразии, внедрившим технологию бактериально-химического окисления BIOX для переработки сульфидных руд. Четвертая рабочая очередь хвостохранилища хвостов цианирования расположена с восточной стороны, в 0,8 км от обогатительной фабрики. Данная секция пульпы цианирования по условиям складирования хвостов относится к наливному типу хвостохранилищ. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии в более 12 км северо-западнее хвостохранилища с. Знаменка. Выбор места размещения обусловлен потенциальным освоением района. Также выбранный участок находится вне рекомендованных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Остальные участки характеризуются резко расчлененным рельефом, большим перепадом высот, близостью к водным объектам. Таким образом, проектом принят оптимальный вариант места размещения участка комплекса 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):
ГАЛИУЛЛИН ЕВГЕНИЙ НАИЛЕВИЧ

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



