

KZ06RYS01680691

15.04.2026 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:

Частная компания Zhetysu Gold Limited, Z05T3F5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 251140901031, ДОВГАНЮК КИРИЛЛ ИГОРЕВИЧ, 87017115642, dovganyuk@fncr.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Заявление о намечаемой деятельности к Плану горных работ на месторождении Онжас в Кербулакском районе области Жетісу составлено во исполнение требований п.1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Планом горных работ предусматривается отработка месторождения открытым способом, с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ, с последующей погрузкой взорванной горной массы экскаваторами в автосамосвалы и транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы, а руды на рудный склад. Отработка планируется в границах одного карьера. Площадь участка ведения горных работ составляет – 180 Га. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 Экологического Кодекса - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду 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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду на План горных работ месторождения Онжас в Кербулакском районе области Жетісу 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) Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Ранее процедура оценки воздействия на окружающую среду на План горных работ месторождения Онжас в Кербулакском районе области Жетісу не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Онжас находится в Кербулакском районе

области Жетісу, в непосредственной близости от одноименного поселка (4-5 км) и в 31 км к юго-востоку от пос. Рудничный – Коксу. Асфальтированная дорога Алматы-Онжас и Талдыкорган-Онжас доходит практически до участка (4 км). По его площади проходит несколько грунтовых дорог, пригодных для передвижения в сухое время. В 6 км к северу от месторождения проложена высоковольтная линия электропередач, которая явится источником электроэнергии для будущего горнорудного предприятия. Месторождение расположено в гористой местности с абсолютными отметками 1470-1550 м в сильно задернованной части северного склона хребта Алтынэмель и в южном борту долины р.Кескентерек. Рельеф района горный с развитым почвенно-растительным профилем и богатым разнотравьем. Запасы месторождения утверждены Протоколом № 2086-19-П заседания Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 6 сентября 2019 года. Площадь участка ведения горных работ составляет – 180 Га. Проведенными в 2016-2017 гг. на месторождении геологическими исследованиями установлено существенное преобладание (99%) на нем скальных грунтов, представленных слабо гидротермально измененными, брекчированными туффитами, туфами риодацитов. Из общего объема вскрышных пород только 1,0% приходится на долю рыхлых отложений, расположенных в приповерхностной части месторождения. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - глубина залегания рудных тел от земной поверхности; - небольшая мощность рыхлых пород; - мощность и условия залегания рудных тел; - технико-экономические показатели способов разработки месторождения. Учитывая геологические и экономические факторы, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, не целесообразен. Выбор места проведения добычных работ на месторождении Онжас обусловлено залеганием рудной массы. Возможность выбора других мест для реализации намечаемой деятельности не имеется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Главными рудными минералами являются пирит и арсенопирит (лёллингит). Второстепенными – марказит, халькопирит, сфалерит, галенит, блеклые руды, халькозин. Редко встречаются, антимонит, молибденит, минералы висмута, теллуриды золота, серебра и ртути. Кроме сульфидов, отмечаются гематит, турмалин, гранаты, а также ряд аксессуарных минералов: рутил, титано-магнетит, ильменит, циркон, апатит, сфен и др. В близприповерхностных условиях встречаются лимонит, гётит малахит, халькозин, борнит, глинистые минералы, охры гидроокислов железа, мышьяка, сурьмы. В целом оруденение золота на данном месторождении представлено в виде сложно построенных минерализованных зон. По количеству сульфидной серы руды месторождения относятся к малосульфидным. Общее количество сульфидных минералов на месторождении составляет 2-2,5%. Разработку месторождения предполагается осуществлять открытым способом в границах одного карьера. Производительность карьера по добыче балансовых руд достигает 633 тыс. тонн в год. Параметры карьера: длина – 665 м, ширина - 415 м, глубина - 175 м. Средний коэффициент вскрыши составляет 5,62 м³/т. Всего, для добычи эксплуатационных запасов в количестве 2,486 млн. тонн необходимо попутно удалить 13,98 млн. м³ вскрышных пород. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) и размещен на отдельном складе для возможности его использования в будущем при рекультивации нарушенных территорий, в объеме 389 889 м³. Площадь склада ПРС – 36 625 м². В условиях данного месторождения наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки (по классификации академика В.В. Ржевского). В рамках настоящего Плана предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ: карьер, отвал вскрышных пород, склады руды, склад ПРС, автодорога. Анализ геологических, инженерно-геологических, географо-экономических, климатических и технологических сведений о рассматриваемом месторождении позволяют прогнозировать следующие горнотехнические условия его разработки: Данные о слагающих породах свидетельствуют, что наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, экономические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовку горной массы к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим планом не предусматривается. Максимальный объем образования вскрышных пород – 3 517 643 м³/год. В процессе работ планируется полезное использование вскрышных

пород на производство щебня, обслуживание дорог (в т.ч. внутрикарьерных); строительство внешних дорог; восстановление ПРС. Максимальное количество используемых вскрышных пород – 22 080 м³/год. Общее количество вскрышных пород, используемых на нужды предприятия составит 356,9 тыс.т (185,1 тыс.м.куб). Остальной объем вскрышных пород будет складироваться в отвале вскрышных пород. Максимальный объем захоронения (размещение на отвале) вскрышных пород согласно ПГР составит – 13 798 000 м³ (размещение вскрыши в отвал с учетом Краз. 1.12 = 15 453 760 м³). Отвал вскрышных пород формируются в 2 яруса, высотой до 49 метров. Согласно геологическим данным верхние уступы карьера представлены в т.ч. суглинками и глинистой песчано-гравийной смесью. Данные породы имеют гидроизоляционные свойства, что будет способствовать минимизации воздействия отвалов на подземные воды. Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается во внутреннем водосборнике, расположенном на нижнем уступе карьера. В системах водотведения горно-обогачительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа. Пруд-испаритель размещается с наиболее благоприятными геологическими и гидрогеологическими условиями, чтобы не допустить фильтрации и загрязнения почвы и грунтовых вод. Водоотлив из карьера осуществляется насосами ЦНС, установленными на передвижных салазках. Эксплуатационная разведка Предусматривается следующий комплекс разведочных работ: 1. Буровые работы ; 2. Проходка канав; 3. Геофизические исследования в скважинах (ГИС); 4. Опробование; 5. Лабораторные работы; 6. Камеральные работы. Буровые работы будут производиться современными буровыми установками типа ХУ-44А с использованием двойного колонкового снаряда «Boart Longyear» со съемным керноприемником. Основным диаметром бурения будет НQ (диаметр бурения 96 мм, диаметр керна 63 мм). Канавы будут проходиться механизированным способом при помощи экскаватора типа Doosan 500. Техника и технология буровзрывных работ Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа DML, фирмы «Atlas Copco» или аналогичными, с возможностью бурения скважин диаметром до 233 мм. Может применяться аналогичное оборудование, соответствующее техническим характеристикам и параметрам, не ухудшающее их и не ограничивающее их. Периодичность взрывов принимается с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота проведения взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. Экскавация. В качестве выемочно-погрузочного оборудования на вскрышных работах целесообразно принять гидравлические экскаваторы. - экскаваторы типа LOVOL FR560F с емкостью ковша 3,2 м.куб на добычных работах и XCMG XE950DA с емкостью ковша 6,2 м.куб на вскрышных работах; - автосамосвалы типа TONLY TLD 125 грузоподъемностью 80 тонн; - вспомогательное оборудование: фронтальный погрузчик, бульдозер, автозаправщик, водовоз, транспортер, мачты освещения и др. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. При этом не должно быть допущено нарушение требований безопасности и ухудшение проектных технико-эк.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Общий срок эксплуатации карьера составит 10 лет, из них 2026-2029 гг. - Эксплуатационная разведка (буровые работы, проходка канав), 2029-2030 гг. - Подготовительные работы (вскрышные работы) и 2031-2035 гг. Добычные работы. Режим горных работ круглосуточный, 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. После отработки запасов, предусмотренных к открытой добыче разработанным Планом горных работ, все объекты будут ликвидированы. Эксплуатация месторождения предусматривается до 2035 года включительно. Работы по ликвидации предусмотрены на после завершения отработки месторождения Онжас: - выколаживание отвала вскрышных пород; - восстановление ПРС на отвале вскрышных пород; - восстановление ПРС на рудном складе; - восстановление ПРС на дорогах; - восстановление ПРС на прочих объектах. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Целевое назначение – месторождение Онжас для добычи полезных ископаемых открытым способом. Площадь участка ведения горных работ составляет – 180 Га. На месторождении границы участка были определены с учетом включения карьера, размещения отвала вскрышных пород, складов, дорог и прочих

объектов. Согласно Плану горных работ, средняя глубина освоения составляет 175 м.;

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 Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, имеющие емкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом на существующие очистные сооружения по договору. Ближайший водный объект — река Кескентерек расположен на расстоянии 700 м. Согласно ответу филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация „Правительство для граждан“ по области Жетісу», расстояние от участка до водоохранной полосы реки Кескентерек составляет не менее 500 м. Согласно ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохраных полос ведение добычных работ не предусматривается.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источник хозяйственного водоснабжения - питьевая бутилированная привозная вода, удовлетворяющая требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26). Для технологических нужд – планируется использование карьерных вод. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, имеющие емкости для сбора с водонепроницаемыми дном и стенками, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом.;

объемов потребления воды Хозбытовые нужды: Хозяйственное водоснабжение на участках осуществляется за счет привозной бутилированной воды. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах. Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 114 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1040,25 м³/год. На технологические нужды: Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). В соответствии с п.303 Методических рекомендаций ОГР для пылеподавления на карьерах применяется орошение дорог, забоев, отвалов и складов водой с помощью специальной оросительной техники с периодичностью 8 раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении составляет 1 л/м². Для пылеподавления в период эксплоразведки и подготовительных работ применяется орошение дорог водой с помощью специальной оросительной техники с периодичностью 6 раз в сутки в тёплый период. Удельный расход воды при орошении составляет 0,5 л/м². Ориентировочный объем технической воды, используемой для увлажнения грунта (гидропылеподавление) составит до 170 898 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственного водоснабжения питьевая привозная вода. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках, складов, карьерных дорог, узлах пересыпки, рабочие площадки карьера, увлажнение горной массы, экскаваторных забоев) будет использоваться карьерная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Общий срок эксплуатации составит 10 лет. Географические координаты угловых точек предполагаемого участка: 1. 44° 31' 36.4409" с.ш. 79° 4' 49.0885" в.д. 2. 44° 31' 31.5306" с.ш. 79° 5' 7.6802" в.д. 3. 44° 31' 26.5105" с.ш. 79° 5' 10.2161" в.д. 4. 44° 31' 20.2664" с.ш. 79° 5' 22.5695" в.д. 5. 44° 31' 20.3768" с.ш. 79° 5' 29.1725" в.д. 6. 44° 31' 36.9454" с.ш. 79° 5' 59.6208" в.д. 7. 44° 31' 59.3354" с.ш. 79° 5' 59.4141" в.д. 8. 44° 31' 59.111" с.ш. 79° 4' 27.8395" в.д. 9. 44° 31' 36.0958" с.ш. 79° 4' 28.5982" в.д.;

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. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Источником электроснабжения на период горных работ будет от дизельной электростанции, размещенной рядом с оборудованием. Теплоснабжение не предусмотрено. Дизельное топливо – до 4932 т/год. Моторное масло – до 202,14 т/год. Автошины – до 12,9 компл./год. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе. Для освещения района проведения работ карьеров, складов и отвалов применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco HILIGHT H5+.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью и уникальностью и/или невозобновляемостью отсутствуют. Планом горных работ предусмотрены мероприятия по рациональному использованию запасов полезного ископаемого, снижению до минимума потерь сырья. Обеспечения полноты извлечения из недр полезного ископаемого, не допуская выборочную отработку богатых участков. Ведение добычных работ в строгом соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании».

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) На период эксплуатации ожидаются выбросы 13 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. При проведении добычных работ определено 22 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 7 организованных и 15 неорганизованных источника выброса. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период разработки месторождения: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности, 28,0823 т/год. Азот (II) оксид – 3 класс опасности, 33,47305 т/год. Углерод (Сажа) – 3 класс опасности, 4,23585 т/год. Сера диоксид – 3 класс опасности, 8,4717 т/год. Сероводород – 2 класс опасности, 0,0009464 т/год. Углерод оксид – 4 класс опасности, 32,77925 т/год. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) – 2 класс опасности, 1,016604 т/год. Формальдегид – 2 класс опасности, 1,016604 т/год. Углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности, 10,5030936 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) 3 класс опасности – 734,95952 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 3,064. Всего выбросов – 854,538918 т/год (без учета автотранспорта). Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

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 Карьерный водоприток дождевых талых и подземных вод. Водопритоки в карьеры будут формироваться за счёт инфильтрации атмосферных осадков, как на территории самого месторождения, так и на территории поверхностного водосбора. Для отвода поверхностных и талых вод с территории месторождения предусмотрена нагорная канава общей протяженностью 1200 м с учетом рельефа. Водоотлив из карьеров осуществляется насосами из водосборника (зумпфа). Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Планом горных работ предусматривается 1 пруд. Годовой водоприток – 120 472 м³/год. Максимальный объем воды, используемая для пылеподавления – 120 472.0 м³/год Кол-во сбрасываемой воды в водосборник – 10 432 м³/год. Испарение – 2504 м³/год. *Более детальное проектирование пруда-испарителя должно рассматриваться отдельно и разрабатываться в разделе гидротехнических решений. Предусмотрена 2-х этапная очистка карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов: -1 этап – отстаивание и осаждение взвешенных частиц в зумпфе карьера. -2 этап – на поверхности около пруда-испарителя в установке очистки воды комбинированной серии «ДВУ10-63/С», размещенной в модульном здании комплектной поставки, размером 2,4х9х2,95(н) м, поставляемое на площадку в полной заводской готовности. - После очистки в установке «ДВУ10-63/С», вода поступает в пруд–испаритель. Сброс карьерных вод на рельеф местности не предусматривается. Водоснабжение осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 114 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – $114 \cdot 25 / 1000 = 2,85$ м³/сут; $2,85 \cdot 365 = 1040,25$ м³/год. На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не осуществляется. Согласно п.1 ст.213 ЭК РК, под сбросом загрязняющих веществ (далее - сброс) понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. Также согласно пп.3 п.3 ст.213 ЭК РК, не является сбросом отведение вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения. В соответствии с п.2 ст.216 ЭК РК Разработка проекта нормативов допустимых сбросов является обязательной для объектов, которые осуществляют сброс очищенных сточных вод в водный объект или на рельеф местности. Сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается..

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 Наименование и виды накопления отходов: - ТБО, (неопасные). Объем образования – 8,55 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на производстве. - Промасленная ветошь (опасные). Объем образования – 2,677 т/год. Ветошь, замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. - Отработанные аккумуляторы (опасные). Объем образования – 1,732 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации автотранспортной техники. - Отработанные шины (неопасные). Объем образования – 32,239 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации техники и автотранспортных средств. - Отработанные масла (опасные). Объем образования – 50,1189 т/год. Отходы образуются при эксплуатации техники и автотранспортных средств. - Отработанные масляные фильтры (опасные). Объем образования – 2,377 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. - Огарки сварочных электродов (неопасные). Объем образования – 0,0225 т/год. Образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования и транспортных средств, находящихся на балансе предприятия с использованием сварочных электродов. - Вскрышная порода (неопасные). Объем образования на максимальный год разработки Месторождения Онжас – 3 517 643 тыс.м³/год = 9 467 363

тыс.тонн. Общий объем образования за 10 лет эксплуатации карьера составит – 13 805 590 тыс.м³ = 37 275 093 тыс.тонн. Отходы образуются при добыче руды и разработке карьера. Вскрыша транспортируется во внешний отвал. Все образованные отходы, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы подлежат размещению на отвале. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Образующиеся отходы подлежат накоплению (до 6 месяцев) с последующим вывозом специализированной организацией по договору, опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале деятельности по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК). В процессе реализации намечаемой деятельности отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения 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 может потребоваться наличие следующих согласований и разрешений: 1. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 2. Получение комплексного экологического разрешения– РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля» МЭПР РК. 3. Заключение РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу» на Отчет о возможных воздействиях. 4. Заключение РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жетысуской области» на План горных работ..

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) 1. Воздушная среда. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Жетысу, Кербулакский район, Шубарский сельский округ справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется 2. Водные ресурсы. При оценке гидрогеологических условий района месторождения принималась во внимание вертикальная климатическая зональность. На высокогорную часть (свыше 2500 м) приходится большое количество осадков. Ниже этой отметки количество атмосферных осадков уменьшается. В связи с этим качество воды в разных вертикальных поясах заметно меняется. Кроме этого, водообильность пород, распространенных в горной области, зависит от трещиноватости и наличия покровных водопроницаемых образований. Среди покровных отложений существенное значение имеют аллювиальные образования долин, к которым приурочиваются потоки грунтовых вод. Долины являются основными дренами трещинных и трещинно-жильных вод и выносят большую часть их за пределы горных сооружений. Подземный сток этих вод осуществляется также по зонам тектонических разломов. Трещинные и трещинно-жильные воды, залегающие в пределах месторождения Онжас, имеют ограниченное распространение. Водообильность их незначительная, дебиты родников составляют 0,02-0,9 л/сек, реже - 4,7 л/сек. По составу они преимущественно гидрокарбонатные кальциевые и сульфатно-гидрокарбонатные натриевые. Изменение типов вод происходит за счет выщелачивания легкорастворимых солей из суглинисто-щебенистых отложений, перекрывающих палеозойские породы. Питание подземных вод в Кугалинской впадине происходит как за счет инфильтрации поверхностных вод и атмосферных осадков, так и за счет подтока воды из палеозойских пород, распространенных в окружающих впадину горных массивах. Сток подземных вод в этой впадине имеет два направления: в сторону р. Кескентерек и в сторону р. Биже. 3. Почвенный покров. Почвы, представленные на площади месторождения суглинками, бедные гумусом, пригодны только

для пастбищ. В связи с отсутствием во вмещающих породах месторождения вредных примесей (серы, мышьяка, сурьмы) отвалы вскрышных пород не окажут отрицательное влияние на окружающую среду района..

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. Предварительная оценка существенности воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду согласно п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» №280 от 30 июля 2021 года (далее Инструкция): - п.п.1 п.25 Инструкции (осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия) - Воздействие невозможно, т.к. согласно письма Республиканское государственное казенное предприятие «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок намечаемой деятельности не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закрепленных за Предприятием, а также не являются местами обитания и путями миграции диких копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. - п.п.2 п.25 Инструкции (оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта) – Воздействие невозможно. - п.п.3 п.25 Инструкции (приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов) - В виду специфики планируемой деятельности, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв являются возможными. Изменение рельефа местности при проведении горных работ является неизбежным и носит кратковременный характер: после окончания добычных работ производится рекультивация (восстановление) нарушенных земель. Предотвращение техногенного опустынивания земель предусматривается рекультивацией нарушенных земель с техническим и биологическим этапами рекультивации, предусматривающими уход за посевами в течение одного года. Для предотвращения ветровой эрозии предусмотрено орошение водой рабочих мест ведения работ, технологических дорог и отвалов вскрышных пород поливочной машиной. После отработки карьеров борта в верхней части (рыхлые отложения) выколаживаются для предотвращения эрозионных процессов. По остальным пунктам воздействие невозможно. - п.п.4 п.25 Инструкции (включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории) - Воздействие невозможно. - п.п.5 п.25 Инструкции (связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека) – Воздействие невозможно. - п.п.6 п.25 Инструкции (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления) - Данный вид воздействия является возможным. В процессе проведения работ неизбежно образуются опасные отходы производства, такие как отработанные масла, промасленная ветошь и батареи свинцовых аккумуляторов отработанные. Временное накопление всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается в специально оборудованных местах в контейнерах или емкостях (резервуарах) на срок не более 6 месяцев. По истечении 6 месяцев все отходы будут.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Предприятие располагается в 188 км от границы с Кыргызской Республикой, в 76 км от границы с Китайской Народной Республикой. Ввиду того, что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для устранения негативного воздействия на окружающую среду на месторождении предусмотрены мероприятия:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов РК, а также внутренних документов и стандартов Компании;
- все работы должны производиться строго в границах участка землеотвода;
- эффективное обращение с отходами в целях минимизации негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с нормативными требованиями РК и стандартами Компании;
- для предотвращения пыления на месторождении планируется производить полив подъездной площадки, добычных забоев, дорог поливомоечной машиной. Вода будет использоваться из пруда-накопителя. В качестве средства пылеподавления может быть использован также реагент типа «Экобарьер», либо аналогичный. Возможность применения реагента на пылеподавлении следует установить экспериментальным путем при эксплуатации месторождения;
- после полной отработки месторождения предусматривается проведение рекультивации территории в два этапа, технический и биологический этап. Неотъемлемой частью рекультивационных работ является снятие и хранение почвенно-растительного слоя (ПРС) со всей территории объектов, для дальнейшего его использования при рекультивации отвалов, участков под склады, дороги и др. площадей;
- на участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке;
- заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия;
- параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам;
- организация мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв. Ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю;
- гидроизоляция пруда-накопителя путем устройства геомембраны;
- устройство экрана отвалов суглинками и глинистой песчано-гравийной смесью. Данные породы имеют гидроизоляционные свойства, что будет способствовать минимизации воздействия отвалов на подземные воды;
- внедрение и оснащение буровой техники средствами эффективного пылеподавления и пылеулавливания в процессе бурения скважин;
- гидроподавление пыли на открытых площадках на ДСК, карьерных дорог и узлах пересыпки;
- исключение несанкционированных сбросов на рельеф местности и в природные водные объекты;
- организация регулярных режимных наблюдений за уровнями и качеством подземных вод на участках существующего и потенциального загрязнения подземных вод;

План предлагаемых организационно-хозяйственных водоохранных мероприятий: —строительство водоотводных каналов, для сохранения гидрологических режимов поверхностных водных объектов; - по периметру отвалов предусмотрены водоотводные каналы для перехвата отвалных вод; —устройство гидроузлов для сбора поверхностных стоков дождевых и талых вод; —обозначить границу водоохранной зоны и полосы на местности; —довести через СМИ до сведения всех заинтересованных физических и юридических лиц решение об установлении водоохранных зон и полос водных объектов и режиме хозяйственной деятельности в их пределах; — не допускать захвата земель водного фонда; —содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарным нормам и нормам охраны окружающей среды. Одним из таких водоохранных мероприятий также является строительство регулирующих сооружений, предусматривающих организацию сети регулирующих сооружений (стокперехватывающих каналов и гидротехнических сооружений) выше по рельефу для сбора и отведения поверхностного стока. Предусмотренные водоохранные мероприятия позволят свести к минимуму загрязнение водных объектов в период эксплуатации предприятия. По отходам производства: современная организация системы сбора, тран.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор участка для осуществления намечаемой деятельности - добычных работ на месторождении Онжас - обусловлен наличием балансовых запасов, утвержденных ГКЗ. При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Месторождение Онжас характеризуется благоприятными горнотехническими и географо-экономическими условиями. Рудные залежи находятся на относительно небольшой глубине от поверхности, которая имеет весьма сложный рельеф с относительными колебаниями отметок в десятки метров. Небольшая мощность рыхлых пород, покрывающих полезное ископаемое, существенно сокращает срок вскрытия рудных тел и начало собственно добычных работ. Эти условия

предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. При выборе способа разработки месторождения учитывались следующие факторы: - глубина залегания рудных тел от земной поверхности; - близость месторождения к транспортным путям; - технико-экономические показатели способов разработки месторождения. Учитывая геологические и экономические факторы, подземный способ отработки запасов для осуществления намечаемой деятельности, не целесообразен..

- 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):
Довганюк К.И.

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



