

KZ77RYS01375997

26.09.2025 г.

## **Заявление о намечаемой деятельности**

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

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

для юридического лица:

Частная компания West Gold Mining Limited, 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Достык, дом № 13, Квартира 179, 190140900097, БЕКЕН ЭРИК, 87753245005, g\_geolog1@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) Проектом предусматривается строительство обогатительного комплекса по переработке золотосодержащей руды мощностью 300 тыс. тонн в год методом чанового выщелачивания и 250 тыс. тонн в год методом флотационного обогащения, расположенного в Актюбинской области. Согласно Приложения 1 к Экологическому кодексу проектируемый объект относится к разделу 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным», пункт 2 пп.2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых..

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) Не имеется изменений, вносимых в виды деятельности, объектов, так как ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). Объект намечаемой деятельности – проектируемый.;

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) Ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, в связи с изменением технологии обогащения проект повторно представлен на скрининг..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золоторудное месторождение Косколь-1 расположено на территории Айтекебийского района Актюбинской области в 12 км к юго-востоку от районного центра с. ТемирбекаЖургенова (быв. Комсомольское), в 300 км. на восток от областного центра г.Актобе. Земельные участки с кад.№02-024-007-1074 (площадь – 96,89га) и кад.№02-024-006-1261 (площадь – 231,11га) расположены по адресу: Актюбинская область, Айтекебийский район, с.о. ТемирбекЖургенов, с.

ТемирбекЖургенов, уч.кв. Коскол, уч.2. общая площадь земельных участков 328 га. Географические координаты земельных участков: Гос. акт кад.№02-024-007-1074, географические координаты: 1. 50°21'57.739"с.ш., 60°36'47.057"в.д., 2. 50°21'17.268"с.ш., 60°37'13.732"в.д., 3. 50°21'15.948"с.ш., 60°36'24.777"в.д., 4. 50°21'38.006"с.ш., 60°36'8.880"в.д. Гос акт кад.№02-024-006-1261, географические координаты: 1. 50°22'7.700"с.ш., 60°38'5.756"в.д., 2. 50°21'46.311"с.ш., 60°38'19.802"в.д., 3. 50°21'18.994"с.ш., 60°38'18.129"в.д., 4. 50°21'17.268"с.ш., 60°37'13.732"в.д., 5. 50°21'57.739"с.ш., 60°36'47.058"в.д., 6. 50°22'6.816"с.ш., 60°37'4.623"в.д..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В период строительства на территории предприятия возводятся следующие основные здания и сооружения: Объекты и системы горной инфраструктуры в составе: • Мастерские для ремонта самосвалов и горной техники (Pit-Stop) с КПП и мойкой самосвалов открытого типа; • Блочно-модульные здания контейнерного типа для размещения в них: кабинетов АУП и нарядных карьера, душевых, раздевалок, комнаты приема пищи с буфетом-раздаточной, помещений для обогрева в зимнее время и т.д. (расположены на территории Pit-Stop); • Склад ГСМ с АЗС;Водоотлив с карьера; • Проекторное электроосвещение фронтов работ в карьере и на отвалах. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) в составе: • Технологическая автодорога для транспортировки самосвалами руды с карьера до открытого склада недробленной руды на ДСК; • Открытый склад недробленной руды; •Участок дробления в составе крупного, среднего и мелкого дробления до крупности руды – 15мм, перегрузочных пунктов, конвейерных галерей; Основные производственные объекты обогатительной фабрики в составе: • Корпус чанового выщелачивания; • Корпус отделения измельчения (пристройка к корпусу чанового выщелачивания); • Корпус флотационной обогатительной фабрики и его вспомогательные объекты (сгустители, отделение смешивания реагентов и т.д.). Хвостовое хозяйство в составе: • Хвостохранилище, состоящее из двух секций: □ секция I – для процесса чанового выщелачивания; □ секция II - для процесса флотационного обогащения; • пульпонасосная станция (одна на два процесса); • пульпопровод от пульпонасосной станции до хвостохранилища (два трубопровода, один из которых резервный); • насосная станция оборотной воды; • трубопроводы оборотного водоснабжения. Вспомогательные технологические сооружения в составе: • Пруд-накопитель производственного водоснабжения; • Насосная станция производственного водоснабжения; • Водопровод производственного водоснабжения (от пруда-накопителя до Участка чанового выщелачивания и Участка флотационного обогащения); • Отнесенная площадка складов для хранения кислот, реагентов и прекурсоров (склад СДЯВ). Объекты и сооружения общезаводского хозяйства (ОЗХ) в составе: • Административно-бытовой корпус; • Химико-аналитическая лаборатория; • Отапливаемый склад товарно-материальных ценностей (ТМЦ) и неотапливаемый склад для хранения оборудования и материалов; • Здание Ремонтно-механического цеха (РМЦ); • Гараж для автобусов и легкового и автотранспорта предприятия; • Центральный контрольно-пропускной пункт (ЦКПП); • КПП на пунктах пропуска автотранспорта на территорию отдельных участков; • Периметральное ограждение объектов Промышленной площадки предприятия; • Внутриплощадочные автомобильные дороги, автомобильные стоянки на территории предприятия. Объекты и сети энергетического хозяйства и инженерного обеспечения предприятия в составе: □ Газопоршневая электростанция (ГПЭС); □ Закрытое распредустройство ЗРУ-10кВ типа КРУН 10кВ; □ Комплектные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ, расположенные на промплощадке и удаленных площадках (Pit-Stop, Склад СДЯВ и т.д.); □ Резервная дизельная электростанция (ДЭС). □ Внутриплощадочный газорегуляторный пункт (пункты) - ГРП; □ Котельная на природном газе с газгольдером. □ Компрессорная станция; □ Водопроводная насосная станция (ВНС) для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения предприятия; □ Резервуары хозяйственно-питьевого и противопожарного запаса воды; □ Хозяйственно-бытовые стоки будут сбрасываться в выгребные ямы (септики) с дальнейшим вывозом специализированной техникой по договору с местными коммунальными службами; □ Локальные очистные сооружения (ЛОС) производственных и ливневых стоков; □ Канализационные насосные станции (КНС) для сброса очищенных производственных и ливневых стоков после ЛОС в пруд-накопитель; Внутриплощадочные инженерные сети электро-, водо-, тепло-, газо-, воздухоснабжения, водоотведения и канализации, связи, телекоммуникации и передачи данных. В рамках проекта реализуются два различных технологических метода переработки: чановое .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для переработки окисленной и смешанной руды используется технология чанового выщелачивания. Для переработки сульфидной руды месторождения Косколь-1 используется технология флотационного обогащения. Метод чанового выщелачивания мощностью 300 тыс. тонн в год.

Технологическая схема переработки руды включает следующие основные операции: □ дробление руды; □ шаровое измельчение: □ классификацию в гидроциклоне с получением слива, содержащего 80% класса - 0,071 мм; □ сгущение измельченной пульпы до 40 % твердого с использованием слива сгустителя в обороте; □ цианидное выщелачивание золота из слива гидроциклона и сорбцию растворенного золота из пульпы с использованием в качестве сорбента активированного угля (процесс СЦ); □ переработку насыщенного активированного угля, включающую кислотную обработку угля, элюирование золота с угля, регенерацию угля. Регенерированный уголь возвращается в процесс сорбционного выщелачивания. Золотосодержащий раствор элюирования направляется на электролиз, полученный катодный осадок на плавку с получением конечной товарной продукции – сплава Доре; □ обезвреживание цианидных хвостов СЦ; □ складирование обезвреженных хвостов в хвостохранилище, возврат отстоявшейся воды в оборот на ЗИФ. Конечными продуктами ЗИФ являются: □ товарная золотосодержащая продукция сплав Доре; □ обезвреженные хвосты процесса СЦ. Хвосты переработки руды - хвосты СЦ, обезвреживаются и после детоксикации цианидов направляются в хвостохранилище и являются отходом производства. Годовой выпуск золота в товарной продукции – сплаве Доре составит 456,478 кг. Извлечение золота в сплав Доре 81,4 % при содержании золота в исходном сырье 1,87 г/т. Метод флотационного обогащения мощностью 250 тыс. тонн в год. Исходным сырьем для переработки являются сульфидные руды месторождения «Косколь-1» с содержанием золота 2,57 г/т и серебра 1,0 г/т. Крупность исходной руды (карьерная добыча) 400–0 мм. Исследования по разработке технологии обогащения золотосодержащей руды проводились на сформированной пробе месторождения «Косколь-1» с средним содержанием золота: 3,1г/т, серебра 1,0г/т. Производительность предприятия методом флотационного обогащения по исходной руде 250 000 т в год (сухая масса). Режим работы фабрики: □ Корпус дробления - 340 дней в год по 21 ч в сутки – итого 7140 ч в год. □ Корпус обогащения - 340 дней в год по 24 ч в сутки – итого 8160 ч в год. Основные технологические решения: Переработка исходной руды месторождения «Косколь-1» предусматривает: □ три стадии дробления в открытом цикле с крупностью 400–0 мм (карьерная добыча) до крупности 15–0 мм; □ измельчение руды крупности 15 - 0 мм в шаровой мельнице с замкнутым циклом с классификацией на КСН (классификатор спиральный непогружной) до номинальной крупности - 0,075мм; □ флотацию слива классификатора; □ сгущение и фильтрация флотоконцентрата; □ подача хвостов флотации на хвостохранилище. Производительность рудоподготовительного цикла по исходной руде –  $250\,000/7140=35$  т/ч, производительность фабрики обогащения  $250\,000/8160=31$ т/ч. Компонентные решения. Основными компонентными технологическими решениями предусматривается: □ Доставка самосвалами руды крупностью 400-0 мм на территорию обогатительной фабрики в цикл дробильного комплекса. Дробление исходной руды происходит в три стадии до крупности 15-0 мм. □ Складирование дробленой руды крупностью 15-0 мм в напольный усреднительный склад объемом трехсуточной потребности. □ Транспортировка исходной измельченной руды крупностью 15-0 мм со склада через дозирующий бункер с питателем в корпус обогащения. □ Одностадийное шаровое измельчение и классификация. □ Флотация сгущения и фильтрация..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) При производстве строительно-монтажных работ по объекту «Строительство обогатительного комплекса по переработке золотосодержащей руды мощностью 300тыс. тонн в год методом чанового выщелачивания и 250 тыс. тонн в год методом флотационного обогащения, расположенного в Актюбинской области»планируется задействовать 300 человек рабочих. Режим работы – пятидневная рабочая неделя, продолжительность смены - 8 часов, количество смен – 2. Расчетная нормативная продолжительность строительства 27 месяцев. Начало строительства – апрель 2026 года. Процесс рекультивации будет включать два этапа: технический и биологический. Технический этап: □ Планировка поверхности: выравнивание и формирование устойчивого рельефа. □ Осушение: удаление остаточной воды из хвостохранилища путём испарения. □ Создание защитных слоёв: нанесение глиняных экранов, □ скальных пород или других материалов для предотвращения эрозии и пыления. □ Укрепление откосов: предотвращение оползней и обрушений. Биологический этап: □ Нанесение плодородного слоя: добавление почвенно- растительного слоя толщиной 3–5 см для улучшения условий роста растений. □ Посев растений: засеивание многолетними травами или □ высадка деревьев, устойчивых к местным условиям. □ Уход за насаждениями: регулярный полив, подкормка и защита от вредителей в течение нескольких лет до полного восстановления экосистемы

..

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. Земельные участки с кад.№02-024-007-1074 (площадь – 96,89га) и кад.№02-024-006-1261 (площадь – 231,11га) расположены по адресу: Актюбинская область, Айтекебийский район, с.о. ТемирбекЖургенов, с. ТемирбекЖургенов, уч.кв. Коскол, уч.2. общая площадь земельных участков 328 га. Географические координаты земельных участков: Гос. акт кад.№02-024-007-1074, географические координаты: 1. 50°21'57.739"с.ш., 60°36'47.057"в.д., 2. 50°21'17.268"с.ш., 60°37'13.732"в.д., 3. 50°21'15.948"с.ш., 60°36'24.777"в.д., 4. 50°21'38.006"с.ш., 60°36'8.880"в.д. Гос. акт кад.№02-024-006-1261, географические координаты: 1. 50°22'7.700"с.ш., 60°38'5.756"в.д., 2. 50°21'46.311"с.ш., 60°38'19.802"в.д., 3. 50°21'18.994"с.ш., 60°38'18.129"в.д., 4. 50°21'17.268"с.ш., 60°37'13.732"в.д., 5. 50°21'57.739"с.ш., 60°36'47.058"в.д., 6. 50°22'6.816"с.ш., 60°37'4.623"в.д. Согласно Постановлению Акимата Айтекебийского района Актюбинской области №223 от 30.09.2022г., право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок выдано на 5 лет. Договор аренды земельного участка №136 от 30.09.2022г. действует до 30.09.2027г. Целевое назначение земельных участков: строительство и эксплуатация объектов инфраструктуры, производственных объектов. Всесооружения будут размещены в пределах выделенной территории. Дорожная сеть района размещения проектируемых объектов представлена автодорогами местного значения. Для заезда на площадку используются существующие автодороги.;

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. Вблизи объекта протекает река Ирғиз. Расстояние от реки до границ земельного отвода – более 700м. Согласно Постановлению акимата Актюбинской области от 13 декабря 2017 года № 443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Ирғиз, Торғай, их притоков и основных озер Тобол-Торғайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», ширина водоохранной зоны и полосы реки Ирғиз составляет 500м и 35 м соответственно. Площадка проектируемого объекта расположена вне водоохранных зон и полос водных объектов. В период строительства: В период ведения строительно-монтажных работ вода используется для питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения служит вода привозная. В период эксплуатации: Техническая вода для производственного (технического), хозяйственно-бытового водоснабжения (полив зеленых насаждений, автодорог и тротуаров и т.п.) и систем пожаротушения – на начальном этапе со скважинного водозабора из подземного источника. После начала заполнения карьерной водой хвостохранилища - воды с системы карьерного водоотлива с хвостохранилища. Планируется строительство водовода оборотного водоснабжения и Насосной станции оборотного водоснабжения. Тип станции – понтонный. Для оборотного водоснабжения предприятия предусматривается строительство пруда-накопителя емкостью 2500 м<sup>3</sup>. Там же устраивается насосная станция производственного водоснабжения. Питьевое водоснабжение - привозная вода. Вода будет храниться в специальных ёмкостях объемом кратном употреблению на одни сутки. Расположение площадки резервуаров питьевой и противопожарной воды определяется в проекте с учетом практичности использования и требований санитарно-гигиенических норм. На площадке водопроводной насосной станции предусматривается строительство подземных ж/б резервуаров для хранения воды для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения предприятия. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период строительства: В период ведения строительно-монтажных работ вода используется для питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения служит вода привозная. В период эксплуатации: Техническая вода для производственного (технического), хозяйственно-бытового водоснабжения (полив зеленых насаждений, автодорог и тротуаров и т.п.) и систем пожаротушения – на начальном этапе со скважинного водозабора из подземного источника (разведочно-эксплуатационные скважины HDH\_004 и HDH\_005). После начала заполнения карьерной водой хвостохранилища - воды с системы карьерного водоотлива с хвостохранилища. Планируется строительство водовода оборотного водоснабжения и Насосной станции оборотного водоснабжения. Тип станции – понтонный. Для оборотного водоснабжения предприятия предусматривается строительство пруда-накопителя емкостью 2500 м<sup>3</sup>. Там же устраивается насосная станция производственного водоснабжения. Питьевое

водоснабжение - привозная вода. Вода будет храниться в специальных ёмкостях объемом кратному потреблению на одни сутки. Расположение площадки резервуаров питьевой и противопожарной воды определяется в проекте с учетом практичности использования и требований санитарно-гигиенических норм. На площадке водопроводной насосной станции предусматривается строительство подземных ж/б резервуаров для хранения воды для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения предприятия. ;

объемов потребления воды В период строительства: Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды -2737,5 м<sup>3</sup> Техническая вода –3000м<sup>3</sup>. В период эксплуатации: Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды - 1980,125 м<sup>3</sup> 1.В процессе переработки и обогащения золотосодержащих окисленных и смешанных руд методом чанового выщелачивания расчетный расход потребляемой технической воды на производственные нужды ЗИФ составит 170,03 м<sup>3</sup>/час, в том числе: □ в оборотном водоснабжении – 150,78 м<sup>3</sup>/час; □ свежей (подпиточной) воды – 17,14 м<sup>3</sup>/час. Технологические потери (испарение) – 0,025 м<sup>3</sup>/час. Удельный расход воды на 1 тонну перерабатываемой руды составит 4,20 м<sup>3</sup>/т, в том числе оборотной 3,77 м<sup>3</sup>/т и технической (свежей) воды 0,43 м<sup>3</sup>/т. 2. В процессе переработки и обогащения золотосодержащих сульфидных руд методом флотации расчетный расход потребляемой технической воды на технологические нужды ЗИФ составит 85,53 м<sup>3</sup>/час. Общий удельный расход воды по обогатительному переделу – 3,025 м<sup>3</sup>/т, в том числе: □ на технологию – 2,75 м<sup>3</sup>/т; □ на смыв полов, промывку оборудования и другие нетехнологические нужды – 0,275 м<sup>3</sup>/т. Общие потери воды, требующие восполнения (испарение и дренаж в хвостохранилище и в буферной емкости (пруде-накопителе)) – 17,052 м<sup>3</sup>/час или на одну тонну перерабатываемой руды - 0,558 м<sup>3</sup>/т. Для оборотного водоснабжения предприятия предусматривается строительство пруда-накопителя емкостью 2500 м<sup>3</sup>. Следует отметить, что переработка и обогащение окисленных (смешанных) и сульфидных руд будет производиться последовательно: сначала, по мере отработки окисленных (смешанных) руд будет применяться технология чанового выщелачивания и десорбции с получением сплава Доре. Затем, после полной отработки окисленных (смешанных), по мере отработки в карьере сульфидных руд – технология флотационного обогащения с получением золотосодержащего концентрата. 3. Расчетный расход воды на душевые, умывальники и санузлы составит 9 м<sup>3</sup>/час. 4. Расчетное водопотребление на полив зеленых насаждений составит 101 м<sup>3</sup> на один полив, из расчета в среднем 5-ти поливов в месяц (в теплый период года). 5. Расчетный расход воды на полив автодорог и тротуаров (пылеподавление) поливовой машиной на территории ЗИФ составит 14,85 м<sup>3</sup> на один полив. При жаркой погоде (свыше +25°С) частота поливов в сутки может достигать 3-х, то есть максимальный суточный расход воды на пылеподавление составит 44,5 м<sup>3</sup>/сут. Полив (пылеподавление) забоя и технологических автодорог в карьере будет производиться карьерной водой, отбираемой из зумпфа системы карьерного водоотлива. 6. Расчетное предварительное значение водопотребления на вспомогательные и противопожарные нужды: □ Котельная – 6м<sup>3</sup> на первоначальное сезонное заполнение системы и 0,5м<sup>3</sup>/сут на подпитку в течение отопительного сезона, □ Мойка самосвалов на территории Пит -Стоп - 4,5 м<sup>3</sup>/сут из расчета мойки 3-х самосвалов в сутки с расходом воды по 1,5 м<sup>3</sup> на каждый самосвал.

□ Пожаротушение будет осуществляться водой из противопожарных резервуаров. Потребная расчетная емкость одного резервуара составляет 274 м<sup>3</sup>. Количество противопожарных резервуаров, согласно требованиям норм, составит 2 (один из них резервный).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства: В период ведения строительно-монтажных работ вода используется для питьевых и технических нужд. Источником водоснабжения служит вода привозная. В период эксплуатации: Техническая вода для производственного (технического), хозяйственно-бытового водоснабжения (полив зеленых насаждений, автодорог и тротуаров и т.п.) и систем пожаротушения – на начальном этапе со скважинного водозабора из подземного источника (разведочно-эксплуатационные скважины HDH\_004 и HDH\_005). После начала заполнения карьерной водой хвостохранилища - воды с системы карьерного водоотлива с хвостохранилища. Планируется строительство водовода оборотного водоснабжения и Насосной станции оборотного водоснабжения. Тип станции – понтонный. Для оборотного водоснабжения предприятия предусматривается строительство пруда-накопителя емкостью 2500 м<sup>3</sup>. Там же устраивается насосная станция производственного водоснабжения. Питьевое водоснабжение - привозная вода. Вода будет храниться в специальных ёмкостях объемом кратному потреблению на одни сутки. Расположение площадки резервуаров питьевой и противопожарной воды определяется в проекте с учетом практичности использования и требований санитарно-гигиенических норм. На площадке водопроводной насосной станции предусматривается строительство подземных ж/б резервуаров для хранения воды для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения предприятия. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет. «План горных работ на добычу руды на месторождения Косколь-1 в Айтекебийском районе Актюбинской области» ранее был согласован Заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ57VVX00240126 от 24.07.2023г. Использование недр в процессе строительства предприятия не предусматривается. Необходимые материалы для строительства будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.;

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 Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализованными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Представленные координаты угловых точек участка не входят в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м. Согласно письму РГУ "Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" от 08.02.2024 за №ЗТ-2024-02998004, территория по проектированию и строительству ЗИФ с дальнейшей отработкой месторождения Косколь по представленным координатам угловых точек участка не входят в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Сведения о наличии растений, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, лекарственных, редких и исчезающих растений на территории планируемого строительного участка, в Инспекции не имеются.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :  
объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. Согласно письму РГУ "Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" от 08.02.2024 за №ЗТ-2024-02998004, участок расположен на территории Айтекебийского района Актюбинской области и является ареалом обитания видов птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан: стрепет и степной орел. В осенне-весенний период является районом миграции перелетной птицы, занесенную в Красную Книгу Республики Казахстан: лебедь кликун. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. ;  
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному

нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Путей миграции диких животных не наблюдалось. Наиболее распространенными из птиц являются: полевой воробей. Кроме них водятся: грач, галка, серая ворона, скворец, сорока. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, с учетом предусмотренных проектом технических решений, соблюдении природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный мир на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Необратимых последствий для растительного покрова и животного мира, на прилегающих к проектируемому объекту территориях, в результате реализации проектных решений не прогнозируется. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Поставка материалов на строительную площадку будет осуществляться подрядной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. В период строительства будут задействованы такие материалы, как: эмаль 0.000704т, краска масляная - 0.042839 т, грунтовка ГФ 021-0.0288282 т, растворитель Уайт-спирит - 0.00645302 т, олифа натуральная - 0.005143 т, лак БТ-577- 0.03058 т, газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем 0,327кг, газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси 127.5758205 кг/год, Э42-137,32 кг/год, Э42 А-32, 739 кг/год, Э 46-65,345 кг/год, Э50А-3,6 кг/год, ПГС - 1579.06 т/год, гравий 10.84т, Пайка электропаяльниками мощностью 20-60 кВт ПОС-40 - 0.046 кг/год. Так же специализированная техника. В технологии переработки сырья на ЗИФ Косколь-1 применяются следующие основные материалы и реагенты. 1. Шары стальные: 80 мм,60 мм –850т. 2. Известь в пересчете на 100% активн. -1200т. 3. NaCN 100% акт.с учетом элюирования - 600 т. 4. Угольактивированный– 30т. 5. Содакаустическая (NaOH)– 60т. 6. Флокулянт– 18т. 7. Кислотасоляная, 32%-120т. 8. Кислота серная техническая-0,6т. 9. Метабисульфитнатрия- 315т. 10. Медныйкупорос-108т. 11.Бура- 0,54т. 12. Нитратнатрия- 0,3т. 13. Содакальцинированная- 0,3т. 14. Оксидкремния- 0,3т. 15. Сода-400т. 16.Амиловыйксантогенат–80т. 17. МИБК- 25т. 18. Flopam UG-944- 45т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке составит: 3.346350852 тонн/период. Источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, в том числе: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс опасн., 0.00564717т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опасн., 0.000448253т/г., Олово оксид /в пересчете на олово-3 кл.опасн., 0.000000594 т/г., Свинец и его неорганические соединения-1 кл.опасн., 0.000001125 т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Кл.опасн., 0.01551054 т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опасн., 0.002520699т/г., Углерод - 3 Кл.опасн., 0.00111т/г., Сера диоксид -3 Кл.опасн., 0.002429т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опасн., 0.01459578т/г., Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опасн., 0.00002949т/г., Фториды неорганические плохо растворимые-2 кл.опасн., 0.0000036 т/г., Диметилбензол -3 Кл.опасн., 0.0714505т/г., Метилбензол-3 кл.опасн. 0.0052813 т/г., Бенз/а/пирен -1 кл.опасн. 0.000000021 т/г., Хлорэтилен -1 кл.опасн. 0.00000298 т/г., Бутилацетат-4 кл.опасн. 0.0010186 т/г., Формальдегид-2 Кл.опасн. 0.000222 т/г., Уайт-спирит – 4 кл.опасн. 0.035075т/г., Пропан-2-он (Ацетон)-4 кл.опасн. 0.0023326 т/г., Алканы C12-19-4Кл.опасн. 0.03505т/г., Взвешенные частицы-3 кл.опасн. 0.000907 т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опасн. 2.4826336т/г., Пыль абразивная- 3 кл.опасн. 0.000504 т/г. Общая масса выбросов на период эксплуатации составит– 173,103тонн/год. В период эксплуатации предприятия в атмосферу выбрасываются (т/год): Железо (II, III) оксиды 3 Класс опасн- 0, 03057т., Марганец и его соединения 2 Кл.опасн., - 0.00206т., Натрий гидроксид-0,151876 т., Азота (IV) диоксид 2 Кл.опасн., - 8,67621т., Азотная кислота-0,0045т., Аммиак-0,0004 т., Азот (II) оксид 3Кл.опасн., - 4, 04951т., Гидрохлорид-0,020271 т., Гидроцианид-1,59197т., Углерод 3Кл.опасн., - 0,60247т., Сера диоксид-17, 53956т., Сероводород-6,3653Е05 т., Углерод оксид 4Кл.опасн., - 39,67147т., Фтористые газообразные соединения 2 кл.опасн.- 0,00831т., Фториды неорганические плохо растворимые 2 кл.опасн.- 0,00063т., Смесь углеводородов предельных C1-C5-0,030815т., Смесь углеводородов предельных C6-C10-0,011423т., Пентилены-0,001132т., Бензол-0,001073 т., Диметилбензол-0,000135т., Метилбензол-0,001035т., Этилбензол -0,000028т., Пентан-1-ол-0,0002т., Этанол-0,0152т., Проп-2-ен-1-аль-0,0007т., Формальдегид 2 кл.опасн. -0, 0953т., Уксусная кислота-0,0017 т., Керосин-0,2458т., Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)- 0,0295372т., Углеводороды предельные C12-C19 4 кл.опасн. - 0.9357, Взвешенные вещества 3 кл.опасн.- 0.0914, Пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния 3 кл.опасн.- 97,6541825т., Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния 3 кл.опасн.-1,63793т. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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. Водоотлив с карьера производится в хвостохранилище. Хоз-бытовые стоки будут направляться в септики с дальнейшей откачкой и вывозом ассенизаторскими автомобилями. Сброс производственных стоков после очистки ЛОС заводского изготовления производится в пруд-накопитель. Система дождевой канализации предназначена для отвода дождевых и талых вод с территории ЗИФ. Дождевые и талые стоки собираются в канавы и дождеприемные колодцы с отводом на локальные очистные сооружения дождевых стоков. На очистных сооружениях происходит механическая очистка поверхностного стока, с задержанием взвешенных веществ минерального и органического происхождения, а также нефтепродуктов. После очистки дождевые стоки сбрасываются в пруд-накопитель. В технологической схеме ЗИФ предусмотрен полный замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс производственных стоков на рельеф местности либо поверхностные водные объекты..

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. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. При строительстве будет образовываться строительный мусор объемом 20,0 т/период. Все отходы, образующиеся на стадии строительства временно складироваться на специальной площадке на территории строительства и

по мере накопления вывозятся специализированным автотранспортом для утилизации или захоронения. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 21,9375 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски (17 04 05, отходы строительства – железо и сталь) 0,08734 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Огарки сварочных электродов (17 04 05, отходы строительства – железо и сталь) 0,00359 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Ветошь – (Абсорбенты, фильтровальные материалы. ткани для вытирания. защитная одежда. за исключением упомянутых в 15 02 02) 0,001328 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Образующиеся при строительстве отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется. Отходы, образующиеся в период эксплуатации, будут накапливаться и утилизироваться, согласно системе управления отходами фабрики. На период эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов: В период эксплуатации образуются (т/год): отходы обогащения – 550000,0, осадок очистных сооружений – 120 000, тара из-под реагентов – 1500, коммунальные отходы – 16, 275. Хвостохранилища золотодобывающих фабрик, предназначенные для хранения токсичных отходов обогащения руды (пульпы), представляют собой сложные гидротехнические сооружения, защита которых от прорыва и разлива обеспечивается комплексом многоуровневых мер. Хвостохранилище будет разделено на 2 секции: – Секция 1 (Фабрика чанового выщелачивания) – емкость определить в проекте по расчету. Объем образуемых хвостов обогащения – 300 тыс. т/год. – Секция 2 (Фабрика флотационного обогащения) – емкость определить в проекте по расчету. Объем образуемых хвостов обогащения – 250 тыс. т/год. Продолжительность работы в год – круглосуточный, 365 дней в году. Расход оборотной воды на фабрику – 140 м<sup>3</sup> /час Пульпа от Фабрики чанового выщелачивания на Секцию 1: – Кол-во хвостов твердого в год - 300 000 т/год; – Хвосты твердого в час – 40 т/час; – Плотность хвостов твердого - 38-40 %; – Объем пульпы – 75,04 м<sup>3</sup> /час; – Вода в пульпе – 60 м<sup>3</sup> /час; – Объем твердого – 15,04 м<sup>3</sup> /час; – Удельный вес пульпы – 1, 33 т/м<sup>3</sup> ; – Гранулометрический состав: • +0,071 – 20% • -0,063 + 0,05 – 15% • -0,05 + 0,036 - 16% • -0,036 + 0,020 - 14% • +0,020 - 35% 2. Пульпа от Фабрики флотационного обогащения на Секцию 2: – Кол-во хвостов твердого в год - 250 000 т/год; – Хвосты твердого в час – 31 т/час; – Плотность хвостов твердого - 25 %; – Объем пульпы – 135,07 м<sup>3</sup> /час; – Вода в пульпе – 124 м<sup>3</sup> /час; – Объем твердого – 11,7 м<sup>3</sup> /час; – Удельный вес пульпы – 1,2 т/м<sup>3</sup> ; – Гранулометрический состав: • 80% класса 74 микр.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект. 2. Заключение Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. 3. Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории Департамента экологии по Актыбинской области.

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). Климат района резко континентальный, характеризуется холодной зимой и сухим жарким летом, резкой сменой годовых и суточных температур. Среднегодовая температура воздуха по данным Карабутацкой метеостанции за период 1999-2003 гг. варьирует от +4°C до +5,3°C, в среднем составляет +4,6°C. Абсолютный максимум температуры +40,4°C отмечался в августе 1999 г., абсолютный минимум 37,6°C в январе 1999 г. Самые жаркие месяцы года - июль- август со среднемесячными температурами +20 - +23°C, самые холодные - декабрь-январь со среднемесячной температурой - 11(-20,3°C). Отрицательными

температурами характеризуется зимний период с ноября по апрель месяцы. Продолжительность безморозного периода составляет 130-150 дней. Почва промерзает на глубину до 1-1,5 м. Годовое количество осадков по Комсомольской метеостанции колеблется в пределах 418,9 мм, среднемноголетнее за последние 29 лет - 251,5 мм. Основное их количество 67,7-284,1 мм приходится на теплый период года и в условиях высоких температур и дефицита влажности (9,4-10,6 мм) расходуется преимущественно на испарение. Осадки, выпадающие в холодный период года, составляют 24-71% от общего годового количества, в среднем - 41%. Эти осадки идут на пополнение запасов подземных вод. Особенно большую роль в восполнении запасов подземных вод играет величина снежного покрова. Устойчивый снежный покров устанавливается во второй половине ноября - в начале декабря. Высота снежного покрова по средним многолетним данным составляет 25,5 см, запасы воды в снежном покрове 110-120 мм. В районе проектируемого объекта крупные предприятия - источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе не ведутся. Рельеф участка представляет слабоволнистую равнину с абсолютными отметками рельефа 289-255 м и уклоном в сторону р.Иргиз. Относительные превышения рельефа водораздельной равнины составляют 10-20 м. Наименьшие отметки рельефа приурочены к долине реки Иргиз, где они составляют 255-260 м. Гидрографическая сеть представлена рекой Иргиз, которая вблизи участка работ меняет свое широтное направление на юго-западное. Долина реки асимметрична. Ширина ее на участке изменяется от 15 до 25 м. В строении долины отмечается развитие преимущественно пойменной террасы. Первая и вторая надпойменные террасы на участке отсутствуют. Они сохранились фрагментами лишь на северо- и юго-западе района работ. Пойменная терраса на участке хорошо развита и имеет превышение над урезом около 1 м. Водоток в русле реки отмечается лишь в период паводка, в остальное время года река пересыхает, разбивается на плесы. Наибольший расход реки наблюдается в период паводка и составляет около 80% годового стока. Многолетняя норма стока у с.Донгелексор (водосбор 8770 км<sup>2</sup>) составляет 4 м<sup>3</sup>/сек. Вода в реке соленая с величиной сухого остатка от 2830 мг/дм<sup>3</sup> до 3620 мг/дм<sup>3</sup> зимой. На участке хорошо развита овражно-балочная сеть, по которой талые воды стекают в реку. Необходимость гидрогеологического изучения месторождения обусловлена в первую очередь недостаточной изученностью участков будущего карьера и технического водозабора для оценки дренажных вод и эксплуатационных запасов последнего. Во вторую - будет создана наблюдательная сеть для ведения мониторинга подземных вод. На первом этапе мониторинга - режимные наблюдения будут вестись в естественных условиях, учитывая многолетнюю консервацию участка разработки, в дальнейшем - в условиях осушения карьера при его эксплуатации. Поисково-разведочные работы выполнены ТОО "KOKSHETAUBURSTROY" в 2021 году на основании технической спецификации, выданной ЧК «WestGoldMiningLimited» по Договору подряда №07-05/21 от 11 мая 2021 года. Основание проведения работ: Контракт на разведку золоторудного месторождения Косколь-1 в Актыбинской области, регистрационный номер - №4255-ТПП - от 01.08.2013 г. и дополн.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В данной работе 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. Мероприятия по снижению вредного воздействия: - в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; - укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; - использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; - использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; - обеспечение надлежащего технического обслуживания и

использования строительной техники и автотранспорта; - запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; - организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; - исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; - исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; - исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. - использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; - в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; - вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; - запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; - исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. - учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; - избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; - обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

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 места размещения ЗИФ обусловлен наличием окисленных руд месторождений Косколь-1 и рудное поле, которые необходимо перерабатывать. Для сокращения расстояния транспортировки альтернативные участки не рассматривались. Также выбранный участок находится вне 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, либо значительно удалены от указанных месторождений. Технологическая линия по обогащению золотосодержащей руды взята из Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): место расположения объекта и целевое назначение участка соответствуют проектным решением, расстояние до жилых зон обеспечивает соблюдение санитарно защитной зоны предприятия..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
БЕКЕН ЭРИК

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





