

KZ04RYS00320884

02.12.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Азия Гео Минералс", 010017, Республика Казахстан, г. Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10, 210840027886, ШАМЕНОВ АСКАР АМАНГЕЛЬДЫЕВИЧ, +77778903662, azimkaliat@polyus.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) Рассматриваемый объект (План разведки на геологическое изучение недр, включающее поиск и оценку месторождений полезных ископаемых (золото, медь) на участке недр площадь Карабасказган-Запад в Карагандинской области» (53 блока) – М-43-51-(10в-5г-25), М-43-51-(10е-5б-4,5,9,10,14,15,19,20,24,25), М-43-52-(10а-5в-21), М-43-52-(10г-5а-1,6,11,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-52-(10г-5в-1,2,3,4,5,6,11,16,21), М-43-63-(10в-5б-2,3,4,5,7,8,9,10,12,13,14,15,19,20), М-43-64-(10а-5а-1,6,11,16,21)) на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия №1749-ЕЛ от «20» июня 2022 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве. С целью проведения геологоразведочных работ на участке недр Карабасказган-Запад для выявления и оценки промышленных скоплений золотосодержащих, медьсодержащих руд и попутных компонентов..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий

намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка недр 53 блока находится в Осакаровском районе, Карагандинской области. Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия №1749-EL от «20» июня 2022 года, а также геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом. Данный объект, в соответствии с Лицензией, имеет ограниченное угловыми точками положение в пространстве. В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Участок недр расположен в 60 км в северо-восточном направлении от административного центра Карагандинской области - г. Караганда. Вокруг площади расположено много поселков – Кушоки в 10 км, Акбел в 17 км. В 10 км западнее от площади проходит автомобильная дорога А-17 республиканского значения. Ближайшая ж/д станция находится в г. Караганда. Участок работ расположен в пределах номенклатурных листов М-43-51; -52; -63; -64 Географические координаты угловых точек участка недр 1) 50° 15' 00" 73° 31' 00" 2) 50° 24' 00" 73° 31' 00" 3) 50° 24' 00" 73° 35' 00" 4) 50° 27' 00" 73° 35' 00" 5) 50° 27' 00" 73° 31' 00" 6) 50° 31' 00" 73° 31' 00" 7) 50° 31' 00" 73° 29' 00" 8) 50° 30' 00" 73° 29' 00" 9) 50° 30' 00" 73° 28' 00" 10) 50° 25' 00" 73° 28' 00" 11) 50° 25' 00" 73° 30' 00" 12) 50° 20' 00" 73° 30' 00" 13) 50° 20' 00" 73° 26' 00" 14) 50° 17' 00" 73° 26' 00" 15) 50° 17' 00" 73° 28' 00" 16) 50° 16' 00" 73° 28' 00" 17) 50° 16' 00" 73° 30' 00" 18) 50° 15' 00" 73° 30' 00" .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - проектирование и предполетные (подготовительные) работы - 1 проект, 1 отр./мес; - топографо-геодезические работы - выноска/привязка выработок - 23 канавы, 20 заверочных колонковых скважин; - рекогносцировочные поездки на участок - 2 дня; - геологическое картирование (маршруты) - 426 пог. км; - экологический мониторинг - 116 км²; - геохимические работы - (сеть 200х200; сеть 50х50); - наземные геофизические работы (аэрогеофизика (профиля через 200 м) - 644 пог. км.; электроразведка - 250 пог. км.); - горные работы (проходка канав) - 4656 м³; - буровые работы - 5821 пог. м.; -скважинные геофизические исследования (гамма-каротаж-5821 пог.м.; инклинометрия - 5821 пог.м.). - опробование и обработка проб - 24825 проб; - гидрогеологические, инженерно-геологические исследования - замер уровня воды в 20 скв.; инженерно-геологическое описание канав - 2328 пог.м.; - аналитические работы - 24825 комплексных исследований; - технологические исследования проб - 2 лабораторно-технологические пробы; - камеральные работы..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району рудопроявления, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Проводится предварительное дешифрирование космоснимков в пределах блоков М-43-51,52,63,64. Продолжительность подготовительного периода – 1 отр./мес. Рекогносцировочные работы Рекогносцировочные маршруты предусматриваются для оценки состояния участка работ, определения степени занятости сельхозугодиями, ознакомления с рельефом участка, степенью его обнаженности, уточнения возможных контуров выхода кор выветривания, кварцевых жил на дневную поверхность, а также для предварительного ознакомления с геологическим строением участка и установлением мест заложения последующих видов работ и решения прочих задач необходимых для проведения полевых работ. Рекогносцировочное обследование территории будет проводиться путем наземных наблюдений (объезд на автомобиле). Проектный объем рекогносцировочных поездок на участок составляет 2 дня. Геологическое картирование (маршруты) Одним из важных методов разведочных работ являются проходка специальных геологических маршрутов, с целью визуального обнаружения рудопоявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. В процессе проведения маршрутов, помимо изучения геологического строения участка, также будет уделено внимание геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, и ее гидрогеологическим условиям. В процессе выполнения маршрутов ведется полевой дневник, составляется полевая геологическая карта. В необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы. Вся территория, на которой проектируется проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:2 000, 1:10 000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. Общий объем

геологических маршрутов – 426 п. км. Геохимические работы Геохимическая съемка проводится с целью выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов, и выделения перспективных площадей для постановки детальных работ. Работы позволят выявить перспективные поверхностные (почвенные) геохимические аномалии, указывающие на вероятность нахождения погребенного или глубинного рудного объекта. Геохимические работы также будут выполняться для заверки выявленных ореолов рудных элементов в процессе проходки маршрутов, фиксирующих зоны окварцевания, серицитизации, дробления, тектонические разломы и структуры, являющиеся благоприятными для локализации месторождений меди, золота и других металлов. Первым этапом будут проведены геохимические работы с отбором проб по сети 200х200, всего предусматривается отбор 3012 проб. Вторым этапом (детализация) работы будут проведены с отбором проб по сети 50х50, для сгущения сети в местах, где получены наиболее положительные результаты по работам первого этапа. Всего вторым этапом планируется отбор 10000 проб. Экологический мониторинг Экологический мониторинг окружающей среды представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки состояния окружающей среды и прогноза ее изменений под влиянием естественных природных факторов, недропользования и других видов хозяйственной деятельности. Основными задачами мониторинга являются получение, обработка и анализ данных о состоянии недр, оценка состояния недр и прогнозирование его изменений. Контроль состояния объекта проводится в несколько этапов: Взятие проб воды, почвы. Определение концентрации в образцах вредных, токсичных веществ и их превышения над предельно допустимыми нормами. Выявление районов с повышенным уровнем загрязнения. Проведение р.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Основные виды работ Проектирование (разработка Плана разведки и ОВОС) – 2022 г Рекогносцировочная поездка на участок – 2022 г Геологическое картирование (маршруты) – 2023-2024 гг Экологический мониторинг -2022 г Геохимические работы (сеть 200 х 200 м) – 2023 г Геохимия (детализация 50 х 50) – 2024 г Аэрогеофизика (профиля через 200 м) – 2023 г Профильная электроразведка (детализация, наземная) – 2024 г Горнопроходческие работы (канавы) – 2024 г Геологическое сопровождение горных выработок– 2024 г Заверочное колонковое бурение– 2024 г Геологическое сопровождение буровых работ– 2024 г Аналитические работы–2023 - 2024 гг Технологические исследования – 2024 г.

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 Административно участок работ расположен в Осакаровском и Бухар-Жырауском районах, Карагандинской области Общая площадь участка составляет 116,41 кв.км Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке недр площади Карабасказган-Запад. Предполагаемый срок использования 2022-2024 гг.;

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 Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно, открытых источников на планируемом участке работ отсутствуют поверхностные водные объекты . Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохраных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды Вода на хоз-питьевые нужды – 394,2 м³/год; 1,08 м³/сут; вода на производственные нужды – 65,7 м³/год; 0,18 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов • Хозяйственно-питьевого качества

для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 116,41 кв.км План разведки разрабатывается на период 2022-2024 гг. 1) 50° 15' 00" 73° 31' 00" 2) 50° 24' 00" 73° 31' 00" 3) 50° 24' 00" 73° 35' 00" 4) 50° 27' 00" 73° 35' 00" 5) 50° 27' 00" 73° 31' 00" 6) 50° 31' 00" 73° 31' 00" 7) 50° 31' 00" 73° 29' 00" 8) 50° 30' 00" 73° 29' 00" 9) 50° 30' 00" 73° 28' 00" 10) 50° 25' 00" 73° 28' 00" 11) 50° 25' 00" 73° 30' 00" 12) 50° 20' 00" 73° 30' 00" 13) 50° 20' 00" 73° 26' 00" 14) 50° 17' 00" 73° 26' 00" 15) 50° 17' 00" 73° 28' 00" 16) 50° 16' 00" 73° 28' 00" 17) 50° 16' 00" 73° 30' 00" 18) 50° 15' 00" 73° 30' 00" ;

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 Намечаемая деятельность пользование растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. Согласно, открытых источников на данной территории отсутствуют краснокнижные растения. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия деревьев на участке проводимых работ. Перед началом работ, под буровые площадки и зумпфы необходимо снять плодородный слой, который затем используется при биологической рекультивации нарушенных земель и землевании малопродуктивных угодий;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат. Геологоразведочные работы будут проводиться локально, не затрагивая объекты животного мира;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает .;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Учитывая значительную удаленность полевого лагеря от линий электропередач, в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Ориентировочный объем используемого дизельного топлива 5 тонн (2024 г) Бурение будет осуществляться буровыми агрегатами типа СКБ-4 (СКБ-5, СБА-500 или аналогичными) и буровым комплексом фирмы «Boart Longyear». Перевозка буровых агрегатов осуществляется автомобилями Урал-375, на заранее подготовленную точку. Засыпка горных выработок будет произведена бульдозером Т130 или аналогичным. Проходка канав производится механическим способом экскаватором VOLVO-EC360BLC (максимальная глубина копания – 6,7 м; вместимость ковша - 1,9 м³, цикл экскавации – 20 сек.), либо аналогичным.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 1.91455 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.15 тонн/год Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.195 тонн/год Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.025

тонн/год Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.05 тонн/год Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.125 тонн/год Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.006 тонн/год Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.006 тонн/год Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.06 тонн/год Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 1.29755 тонн/год Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м³. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн Не опасные отходы: лом черных металлов – 0,5 тонн, твердо-бытовые отходы – 4,77 тонн. Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта. Лом черных металлов образуется в результате извлечения обсадных труб при бурении. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Карагандинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие); Уполномоченный государственный орган в области охраны растительного и животного мира по Карагандинской области (письмо-согласование). Согласование проведения работ в КЛиОХ в случае проведения работ, в границах ООПТ; Согласование проведения работ в БВИ в случае проведения работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов ..

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) Согласно данным ГУ «Департамента Экологии по Карагандинской области» в Карагандинской области действует 332 предприятия, осуществляющих эмиссию в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 585

тысяч тонн. Основными источниками загрязнения являются предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК», автомобильный транспорт, полигоны твердо-бытовых отходов, теплоэлектроцентраль, литейно-механический завод, предприятие железнодорожного транспорта, автотранспортные предприятия. Фоновые исследования на участке намечаемой деятельности не проводятся, в виду отсутствия фоновых постов. Так же в процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ..

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. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении 3 – х полевых сезонов 2022-2024 гг. (максимальная продолжительность сезона – 6 мес, с мая по ноябрь). В 2022 году выбросы отсутствуют так как будут проведены проектные работы и рекогносцировочные маршруты. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: • буровые работы; • проходка шурфов, канав; • эксплуатация автотранспорта; • снятие ПСП • хранение ПСП • рекультивационные работы. Организованные источники загрязнения: • ИЗА 0001 Дизельная электростанция • ИЗА 0002 Работа дизельного двигателя буровой установки Неорганизованные источники загрязнения: • ИЗА 6001 Проходка канав, шурфов • ИЗА 6002 Засыпка канав, шурфов • ИЗА 6003 Временный склад инертных материалов • ИЗА 6004 Снятие ПСП • ИЗА 6005 Склад ПСП • ИЗА 6006 Планировка территории (рекультивация) • ИЗА 6007 Буровые работы • ИЗА 6008 Выбросы от ДВС автоспецтехники ИЗА 6009 Заправка автоцеп-техники топливозаправщиком Ориентировочный максимальный выброс загрязняющих веществ составит 1.99685 тонн/год. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или понижения рельефа местности. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. В местах возможного нарушения щемель (буровые работы, горнопроходческие работы (канавы), организация полевого лагеря), при наличии будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода плюс глина/экологически безопасные реагенты. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию на утилизацию. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. В технологическом процессе намечаемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При проведении разведочных работ будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животного и растительного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:–производить своевременный профилактический

осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;—контроль расхода водопотребления; —запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;— организовать места сбора и временного хранения отходов;—обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;—исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;—сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; — сохранение растительных сообществ.— предупреждение возникновения пожаров;— воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;— сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;— сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Основанием для осуществления намечаемой деятельности послужила Лицензия №1749-ЕЛ от «20» июня 2022 года. Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):

Ярошенко Олег Юрьевич

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



