

KZ10RYS01060789

28.03.2025 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Orion Minerals", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, улица Жұмекен Нәжімеденов, дом № 20, Квартира 80, 240740001725, КАЛИЕВ ТАХИР СЫРЫМБЕТОВИЧ, +77072000646, b.sadyk@qazaurum.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) ТОО «Orion Minerals» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на участке недр 1 блок по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3128-EL от 10 февраля 2025 года в Алматинской области. Поисковая разведка полезных ископаемых предусматривается без извлечения горной массы, а также не предусматривается перемещение почвы с целью оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. Намечаемая деятельность не классифицируется согласно Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. В ходе реализации намечаемой деятельности, валовый выброс загрязняющих веществ составит: в 2025 год – 1,411870610 т/год, в 2026 году – 13,26058252 т/год, в 2027-2028 годы – 13,24858252 т/год, образование отходов производства и потребления составит опасные – до 0,216 т/год, неопасные – до 2,541 т/год Намечаемая деятельность в соответствии с пп.1, п. 2 раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу, Инструкцией по определению категории объекта, а также Письмом Комитета экологического регулирования и контроля № Исх. № 28-03-28/1700-И от 5 сентября 2023 года относится к объектам 3 категории. .

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 Участок Унгуртас находится в 5 км на запад от поселка Унгуртас – административный центр Унгуртасского сельского округа в Жамбылском районе Алматинской области Казахстана, и 90 км на запад от Алматы. В 8 км на север от участка проходит магистральная автомобильная дорога А2, соединяющая Алматы и Кордайский перевал, дорога А2 является составной частью Европейского маршрута Е40 (Кале, Франция – Риддер, Казахстан). Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 43°17'00"С 75°57'00"В 2. 43°17'00"С 75°58'00"В 3. 43°16'00"С 75°58'00"В 4. 43° 16'00"С 75°57'00"В Площадь участка работ: 2,5 кв. км. 1 блок К-43-32-(10v-5b-18). Основанием для проведения работ служит Лицензия №3128-EL от 10 февраля 2025 года выданная для проведения геологоразведочных работ на площади расположенной в Жамбылском районе Алматинской области РК. Площадь лицензии не располагается на землях государственного лесного фонда и особоохраняемых природных территориях. Разведочные работы будут проводиться строго за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Одним из важных обоснований начала поисковых и геологоразведочных работ на данной лицензионной площади послужил анализ исторических данных (отчеты предшественников), на основе формирования геоинформационного-проекта в программе Qgis и MicroMine которая сориентировала, во-первых, на местоположении лицензионной площади и детального перспективного участка (рудопроявления) попадающего на нее, во-вторых, по векторизованным растровым графическим изображениям (геологические карты, карты полезных ископаемых и т.д.) также была создана база данных и проект в 3D ГИС программе MicroMine, после была проведена оценка перспективности на золото. По историческим данным, участок в пределах лицензионной площади, был выделен как перспективный и имеет положительный потенциал, но есть необходимость в дополнительных поисковых работах. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологоразведочные работы планируется провести на площади 2,5 кв. км. Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: 1. Подготовительный период и проектирование; 2. Геофизические работы, в том числе магнитометрия - 2,5 км, камеральная обработка, написание отчета – 2,5 кв. км 3. Геологическое картирование, в том числе маршруты – 44.16 п. км, отбор штуфных проб – 150 проб, отбор шлихо-геологических проб – 50 проб 4. Горно-геологические работы, в том числе зачистка исторических канав – 295 п.м., проходка канав – 848,25 куб. м, отбор бороздовых проб – 600 проб, топогеодезические работы – 700 точек; 5. Буровые работы, в том числе ориентированное бурение колонковых скважин (НQ, NQ) глубиной до 60 м. – 720 п.м., подготовка буровых площадок – 16 площадок, геофизические исследования в скважинах – 720 п.м., топогеодезическое обеспечение буровых работ – 16 скв. 6. Геологическое сопровождение буровых работ, в том числе геологическая документация керна – 720 п.м., документация ориентированного керна – 720 п.м., отбор и подготовка геотехнических проб – 120 проб, отбор керновых проб – 830 проб. 7. Лабораторные исследования проб 8. Ликвидация и рекультивация последствий недропользования 9. Камеральные работы и составление итогового отчета В результате выполнения работ будут: • составлены геологические карты и разрезы рудопоявлений; • составлены карты результатов опробования; • выделены рудные зоны и рудные тела; • произведена оценка прогнозных ресурсов золота, распределенных по категориям С2, Р1 и Р2; • проведен подсчет прогнозных ресурсов, включающий предварительные запасы категории С2, перспективные ресурсы категории Р1 и гипотетические ресурсы категории Р2; • общий объем прогнозных ресурсов золота на участке Унгуртас по категориям С2 и Р2 составит 2019 кг; • выполнено детальное геолого-структурное картирование и уточнение морфологии рудных тел; • проведено дополнительное опробование для определения границ рудных тел и изменения содержания золота по простиранию; • при коммерческом обнаружении месторождений произведена разработка и составлены ТЭО оценочных и затем промышленных кондиций и отчеты с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов золота и других выявленных полезных ископаемых; • при бесперспективности площади изучения составлен отчет по результатам проведенных разведочных работ. Таким образом, проведенные геологоразведочные работы позволят уточнить ресурсы месторождения, подготовить данные для дальнейших этапов разведки и принять решение о целесообразности промышленного освоения участка..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительные работы включают в себя: - сбор фондовых материалов путем просмотра, выписки текста и таблиц, выборки чертежей для ручного копирования и компьютерной обработки; - систематизация сведений, извлеченных из источников информации, по изученности, геологическому

строению района и рудопроявлений, характеристике рудных тел; степени разведанности; инженерной геологии и гидрогеологии; Проектирование включает в себя составление плана на проведение поисковых и геологоразведочных работ с обоснованием видов и объемов работ, финансовых затрат, составление и компьютерной обработки графических приложений. Организация. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Режим работы на участке - вахтовый, смена вахт будет производиться через 15 дней. Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь–март месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: 12 часов труда с перерывом на 1 час, 12 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом. Доставка людей, необходимого оборудования, материалов и ГСМ будет осуществляться автотранспортом из с. Үңгіртас, расположенный в 5-6 км от центра лицензионной площади или Сарыбастау в 8 км. На лицензионной территории будет обустроена полевая база партии с жилыми вагончиками, камеральным помещением, вагон – столовой, вагон – душевой и стоянкой автотранспорта, либо производиться съем/аренда жилого помещения в с. Үңгіртас. Бурение колонковых скважин будет выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. В качестве силовой установки предусматривается передвижная дизельная станция. Водоснабжение привозная (бутилированная). Ликвидация и рекультивация земель. Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проведении буровых работ. При ликвидации последствий нарушения земель, производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели. Геологическое картирование Одним из важных методов поисковых работ являлись специальные геологические маршруты, проводившиеся с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудо перспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. Маршруты будут ориентированы вкрест простиранию геологических структур, для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных фаций осадочной рудовмещающей толщи. Основной целью данного этапа является получение общей геологической характеристики территории, выявление аномальных зон и перспективных участков для дальнейшего детального изучения. В ходе маршрутных исследований будет проводиться описание обнажений, фиксация литологических, структурных и минералогических особенностей. Результаты исследований позволят сопоставить новые данные с историческими, выявить зоны повышенной концентрации минералов и определить наиболее перспективные направления для дальнейших работ. Горно-геологические работы Проходка канав предусматривается для детального изучения геологического строения участка, литолого-стратиграфических характеристик пород, выявления и трассирования рудоносных зон. При этом, количество вынутого грунта не будет превышать 1000 куб м., что соответствует объектом 3 категории в соответствии с Письмом Комитета экологического регулирования и контроля № Исх. № 28-03-28/1700-И от 5 сентября 2023 год.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки проведения работ: начало – II квартал 2025 г.; окончание - IV квартал 2029 г.. в том числе: 1. Подготовительный период и проектирование – 2025 год; 2. Геофизические работы, в том числе магнитометрия - 2,5 км в 2025 году, камеральная обработка, написание отчета – 2,5 кв. км в 2025 году 3. Геологическое картирование в 2025 году, в том числе маршруты – 44.16 п. км, отбор штучных проб – 150 проб, отбор шлихо-геологических проб – 50 проб 4. Горно-геологические работы, в том числе зачистка исторических канав – 295 п.м., в том числе в 2026 г. – 95 п.м., в 2027-2028 гг. – 100 п.м./год, проходка канав – 848,25 куб. м, в том числе в 2026-2028 годы – 282,75 куб м/год, отбор бороздовых проб – 600 проб, в том числе 200 проб/год, топогеодезические работы – 700 точек, в том числе 230 точек в год в 2026-2027 гг. в 2028 г. 240 точек; 5. Буровые работы, в том числе ориентированное бурение колонковых скважин (НҚ, NQ) глубиной до 60 м. – 720 п.м. в том числе по 240 п.м. в 2026-2028 годы, подготовка буровых площадок – 16 площадок, в том числе в 2026 году – 6 площадок, в 2027-2028 годы по 5 площадок, геофизические исследования в скважинах – 720 п.м. в том числе по 240 п.м. в 2026-2028 годы, топогеодезическое обеспечение буровых работ – 16 скв. в том числе в 2026 году – 6 площадок, в 2027-2028 годы по 5 площадок 6. Геологическое сопровождение буровых работ в 2026-2028 годы, в том числе геологическая документация керна – 720 п.м., документация ориентированного

керна – 720 п.м., отбор и подготовка геотехнических проб – 120 проб, отбор керновых проб – 830 проб. 7. Лабораторные исследования проб в 2026-2029 годы 8. Камеральные работы и составление итогового отчета – 2025-2030 годы Демонтаж оборудования (бурового станка), рекультивация нарушенных земель будет производиться постоянно по завершению каждого из этапов работ..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок введения планируемых работ по лицензии №3128-EL от 10 февраля 2025 года, на землях Жамбылского района Алматинской области Республики Казахстан. Общая площадь участка составляет 2,5 кв. км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (до 2030 года).;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Гидрографическая сеть представлена множеством мелких ручьев и рек, наиболее крупные из которых – реки Кастек, Жиренайгыр, Таргап, Ешкелысай и Курдайсай. В горных районах реки имеют V-образный или трапециевидный профиль долин и постоянный водоток, однако при выходе на равнину большинство мелких водотоков пересыхает в летний период, а более крупные (Кастек, Курдайсай) используются для орошения. Весной горные реки характеризуются сильными паводками, а в период ливневых дождей возможны селевые потоки. Согласно данным РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» ближайший поверхностный водный объект находится на расстоянии 11,10 км от рассматриваемого земельного участка, то есть за пределами водоохранных полос и зон поверхностных водных объектов. Также, все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами рекомендованных водоохранных зон и полос (500м) от ближайших водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Необходимость установления дополнительных водоохранных зон и полос отсутствует. Разделом «Охрана окружающей среды» будут предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов. При проведении работ предприятие предусматривает в части охраны водных ресурсов руководствоваться требованиями Водного (раздел 7) и Экологического (раздел 15) кодексов РК, в том числе: 1) В целях охраны водных объектов от засорения не допускается также засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного и снежного покрова водных объектов, ледников. 2) Охрана водных объектов осуществляется от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).;

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

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества (питьевые нужды): в 2025-2029 годы – 600,484 м3/год; технического качества (для бурения скважин): 2026-2028 годы – 0,24 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питьевых нужд, душ, технического качества для бурения скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 43°17'00"С 75°57'00"В 2. 43°17'00"С 75°58'00"В 3. 43°16'00"С 75°58'00"В 4. 43°16'00"С 75°57'00"В Площадь участка работ: 2,5 кв. км. 1 блок К-43-32-(10v-5b-18). Основанием для проведения работ служит Лицензия №3128-EL от 10 февраля 2025 года выданная для проведения геологоразведочных работ на площади расположенной в Жамбылском районе Алматинской области РК.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров представлен степной и полупустынной растительностью, с преобладанием травянистых и кустарниковых видов. На территории лицензии отсутствуют растения занесенные в Красную книгу РК, а также отсутствуют земли государственного лесного фонда. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Также будут соблюдаться санитарные разрывы для автомобильных дорог, а также зоны санитарной охраны лесов 20 метров. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги.;

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

объемов пользования животным миром Фауна региона представлена волками, лисами-корсаками, зайцами, сурками, сусликами и тушканчиками, большим разнообразием пресмыкающихся. Согласно ответу РГКП «По Охотзоопром» на рассматриваемом участке особо охраняемых природных территорий, также миграций и мест обитания диких животных не отмечены, ареал редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствуют. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Участок введения планируемых работ по лицензии №3128-EL от 10 февраля 2025 года, на землях Жамбылского района Алматинской области Республики Казахстан. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять собственными силами на основе договоров с подрядчиками. Проживание – аренда частного дома в ближайшем населенном пункте. Источник приобретения – собственные средства По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационных работ, тампонаж скважин 2026 – 2028 гг. Срок проведения работ по бурению 2026-2028 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Для питания буровых станков будут использоваться дизельные электростанции. Дизельное топливо будет приобретаться у специализированных организаций по Договору. Сроки использования – 2025-2028 годы. Расход дизельного топлива составит: в 2025 году – 14,98 т/год в 2026-2028 годы – 136,7032 т/год ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.;

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 на каждый год полевых работ в 2025 год – 1,411870610 т/год, в 2026 году – 13,26058252 т/год, в

2027-2028 годы – 13,24858252 т/год, в том числе: 2025 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,45 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 0,586 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 0,375 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,00086817 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,00000244 т/год 2026 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 4,11 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 5,343 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 3,425 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,00157809 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,381 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,00000443 т/год 2027-2028 годы: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 4,11 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 5,343 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 3,425 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,00157809 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,369 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,00000443 т/год В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз. фекальные стоки) предусматривается в биотуалет. Биотуалет обеспечивает герметичность и защиту почвы от проливов стоков. Содержимое биотуалета будет передаваться на договорной основе специализированной организации. Договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. Вода на участке будет использоваться по оборотной системе. Для защиты почвы будет применяться противодиффузионный экран. Объем водоотведения по хозяйственно-бытовому направлению равен объему водопотребления в 2025-2029 годы – 600,484 м<sup>3</sup>/год..

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 При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: опасные – до 0,216 т/год, неопасные – до 2,541 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме 2,25 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 2) Медицинские отходы в объеме 0,003 т/год образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 3) Промасленная ветошь в объеме 0,216 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02\* 4) Буровой шлам в объеме 0,288 т/год в 2026-2028 годы. Образуется при бурении колонковых скважин, №01 05 99 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

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 Алматинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

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 резко континентальный, с жарким летом и холодной зимой. Среднегодовая температура составляет около +10 °С. Зимой температура может опускаться до -35 °С, а летом достигать +35 °С. Среднегодовое количество осадков варьируется: в равнинной части оно не превышает 500 мм, в горах достигает 900 мм. Максимальное количество осадков выпадает весной и осенью. В равнинных районах снежный покров устанавливается в конце ноября – декабре и сходит во второй половине марта, в горных районах снег ложится в конце сентября – начале октября, а перевалы освобождаются от снега только в июне. В горах зима многоснежная, летом нередко обильные ливневые дожди, тогда как в равнинной части снежный покров неравномерный из-за сильных ветров. Гидрографическая сеть представлена множеством мелких ручьев и рек, наиболее крупные из которых – реки Кастек, Жиренайгыр, Таргап, Ешкельсай и Курдайсай. В горных районах реки имеют V-образный или трапециевидный профиль долин и постоянный водоток, однако при выходе на равнину большинство мелких водотоков пересыхает в летний период, а более крупные (Кастек, Курдайсай) используются для орошения. Весной горные реки характеризуются сильными паводками, а в период ливневых дождей возможны селевые потоки. Транспортная доступность района варьируется в зависимости от рельефа. В равнинной части проходят асфальтированные автодороги Алматы–Бишкек, Красногорка–Отар, Покровка–Коба, Сергеевка–Узын-Агач, Прудки–Кастек, а также большое количество грунтовых дорог, проходимых в сухое время года. В горных районах дорожная сеть практически отсутствует, передвижение осуществляется вьючным транспортом по скотогонным тропам. К лицензионной площади ведет гравийная дорога, соединяющая ее с ближайшим селом Унгуртас. Населенные пункты в районе работ представлены небольшими селами, среди которых Умтыл, Жаманты, Бериктас, Дегерес, Покровка, Чиен и Кастек. В районе расположения лицензии отсутствуют скотомогильники и сибирезвенные захоронения. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Алматы в 68 км от площади лицензии (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении поисковых работ на площади лицензии. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении поисковых разведочных работ будут: 1. Земляные работы; 2. Буровые работы; 3. Работа дизельных электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки и полевого лагеря; 4. Топливозаправщик; Ориентировочный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ составит: в 2025 год – 1,411870610 т/год, в 2026 году – 13,26058252 т/год, в 2027-2028 годы – 13,24858252 т/год. Согласно произведенным расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 5 источников (2 организованных и 3 неорганизованных). Участок размещения объекта находится в 8 км от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДК<sub>м.р.</sub> в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание

спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. В ходе расчета была определена граница области воздействия шириной 100 метров. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос. При соблюдении требований Водного кодекса Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района будет допустимым. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров В местах возможного нарушения земель (буровые работы, канавы), 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 + глина/экологически безопасные реагенты. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин. По окончании работ все нарушенные земли будут восстановлены и возвращены в исходное состояние. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода проведения работ будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Изъятие земель проектом не предусматривается. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира района проведения работ Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается. На состояние фауны будет влиять обустройство буровых площадок, движение автотранспорта, присутствие людей. Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта, землеройных работах в совокупности с присутствием людей. Возможным вредным воздействием, связанным с эксплуатацией, будет являться выброс загрязняющих веществ, в окружающую среду. Зона воздействия проектируемого объекта.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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 следующих мероприятий: – 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; -



содержать в течение пожароопасного сезона территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, очищенными от легковоспламеняющихся материалов; - не допускать хранения горюче-смазочных материалов в открытых емкостях и котлованах, (в местах перекачки ГСМ проектом предусматривается использование металлических поддонов; - устраивать ограждение буровой площадки во избежание попадания в зумпф площадки домашнего скота и диких животных; - приостановление работ в период миграции, а также воспроизводства диких животных в сезонное время - использовать для пылеподавления на дорогах специальных связующих реагентов Экобарьер или его аналогов; - при извлечении керна и обсадных труб из скважины применять деревянные настилы и герметичную пленку с целью исключения попадания керна, бурового раствора и шлама на почву - перед началом работ провести работы по обследованию и картированию участка на наличие нарушений, несанкционированных свалок, проселочных дорог с активированием в Отделе земельных отношений по месту нахождения объекта. - выполнять иные обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан. Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Калиев Т.С.

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



