

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету қағидаларына 1-қосымша

KZ10RYS01060789

28-нау-25 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер: жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы; заңды тұлға үшін:

"Orion Minerals" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 010000, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АСТАНА ҚАЛАСЫ, Жүмекен Нәжімеденов көшесі, № 20 үй, 80 Пәтер, 240740001725, КАЛИЕВ ТАХИР СЫРЫМБЕТОВИЧ, +77072000646, b.sadyk@qazaurum.kz

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы 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. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) 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. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері 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. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары 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 штучных 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 (НҚ, 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 рудопроявлений; • 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. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы 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 производится 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 простирацию 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. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) 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 штуфных 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. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды 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) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды. 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, 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. 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 водоохраных полос и зон поверхностных водных объектов. Также, все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами рекомендованных водоохраных зон и полос (500м) от ближайших водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Необходимость установления дополнительных водоохраных 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).;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые - питьевая и технологические нужды - непитьевая.;

суды тұтыну көлемі 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.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар хозяйственно-питьевого качества для питьевых нужд, душ, технического качества для бурения скважин.;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері 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) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген 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) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі 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;;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі 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;;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу 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;;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар 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;;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды 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) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.;

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер 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. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер 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 противотрационный экран. Объем водоотведения по хозяйственно-бытовому направлению равен объему водопотребления в 2025-2029 годы – 600,484 м3/год..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі • 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. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) 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 речек, 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. Транспортная доступность района варьируется в зависимости от рельефа. В равнинной части проходят асфальтированные автодороги Алматы–Бишкек, Красногорка–Отар, Покровка–Копа, 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 скотопрогонным 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 сибиреязвенные 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау. 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 произведённым 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_{м.р.} 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. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар 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. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Других

альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):
Калиев Т.С.

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



