

KZ56RYS00593682

11.04.2024 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 "Shaltas Minerals", 100024, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Проспект Шахтеров, дом № 52, Квартира 167, 231240022641, МАТИЕВ АЙЗАТ БУЛАТОВИЧ, +77778903662, pand111@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых на участке Шалтас 2 в Карагандинской области Республики Казахстан (Лицензия №2523-EL от 24.02.2024г) 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 № 2523-EL от 24.02.2024 г, 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. На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II 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 На восток-северо-восточной стороне от лицензионного блока расположена зимовка Шалтас. Самыми близкими населенными пунктами являются: 14,7 км на север-западе по окатанной дороге ж/д станция и село Босага, который административный центр и единственный

населенный пункт Босагинского сельского округа, Шетского района, Карагандинской области; 14,9 км на юго-западе по окатанной дороге ж/д станция и село Акшагыл, который относится Кииктинскому сельскому округу, Шетского района, Карагандинской области. Районный центр село Аксу-Аюлы в 149 км на северо-востоке от участка работ по автотрассе КМ-46. До облстного центра города Караганда 290 км на север, по автотрассам КМ-46, КМ-47, КМ-7, А-17. Общая площадь участка составляет 2,31 км². В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Географические координаты угловых точек участка недр: 1) 47°47'00" 73°05'00" 2) 47°47'00" 73°06'00" 3) 47°46'00" 73°06'00" 4) 47°46'00" 73°05'00".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для решения поставленных задач необходимо выполнение следующего комплекса геологоразведочных работ: - Подготовительный период и проектирования - Геологические рекогносцировочные маршруты - Топографические работы - Горные работы - Поисковое колонковое бурение - Инклинометрия скважин - Геологическое сопровождение работ - Гидрогеологические работы (Без проведение специальных гидрогеологических исследований. Опытные откачки будут проводиться в процессе всего периода поисковых работ. Проектируется выполнить опытные откачки на 3 скважинах) - Отбор проб (шлифов, аншлифов, бороздовых икерновых) - Технологическое опробование - Лабораторные работы - Аудит QA/QC по международным стандартам (KazRC) JORC - Камеральные работы по обработке результатов полевых исследований - Итоговый отчет компетентного лица по стандартам KazRC. Проектируемые работы: 1 Проектно-сметные работы 2 Разработка проекта ОВОС ед.1,0 3 Геологические маршруты пог.км 12 4 Топогеодезические работы: 5 привязка скважин и горных выработок точка 60 6 топографическая съемка кв.км 2,31 7 Горные работы: 9 проходка канав количество 5 10 засыпка канав количество 5 11 проходка шурфов количество 15 12 засыпка шурфов количество 15 13 Буровые работы: 14 разведочные скважины п.м. 1 500,0 15 геологическая документация керна скважин п.м. 1 500,0 16 Инклинометрия п.м.. 1 500,0 17 проведение наблюдений, опытных откачек воды в скважинах скв. 3,0 18 проведение замеров воды в разведочных скважинах скв. 20,0 19 Опробование, отбор проб: 20 отбор и распиловка керновых проб проба 1 500,0 21 отбор бороздовых проб проба 105 22 отбор образцов (шлифы, аншлифы) образец 90 23 технологическое опробование куб.м 975 24 отбор проб воды проба 3,0 26 Лабораторные работы: тыс.тг 27 спектральный анализ на 32 эл. керновых и бороздовых проб анализ 1605 28 определение физико-механических свойств горных пород анализ 10,0 29 радиологический анализ анализ 10,0 30 атомно-эмиссионный анализ анализ 887 31 обработка керновых проб п.м. 1 500,0 32 обработка бороздовых проб проба 105 33 изготовление и описание шлифов проба 45 34 изготовление и описание аншлифов проба 45 35 групповые пробы анализ 200,0 36 фазовый анализ анализ 200,0 37 технологические исследования проба 3,0 38 Химический анализ воды проба 3,0 46 Камеральные работы и составление отчета по стандартам KAZRC 1.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период и проектирования В предполевой период выполняются следующие основные виды работ: - Поиск перспективных объектов полезного ископаемого; - Поиск, выборка и обобщение геологических информационных материалов из государственного геологического фонда и открытых источников; - Оформление Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых; - Разработка Плана разведки с разделов ОВОС; - Согласование ОВОС и получение уведомления компетентного органа предоставления разрешение проведения ГРП. Геологические рекогносцировочные маршруты Для общего геологического ознакомления с площадью разведочных работ и граничных участков, осмотром геоморфологических, гидрогеологических особенностей предусматриваются рекогносцировочные маршрутные обследования. В состав работ также входит: нанесение на карту встреченных выходов минерализованных зон, выборочное фотографирование характерных объектов и ориентиров, осмотр площади работ на предмет безопасных условий проезда автотранспорта и самоходной буровой установки с отметкой путей перемещения на карте, установления состояния водных артерий, наличие родников. Топографические работы Топогеодезические работы планируются для увязки разведочных выработок между собой и к рельефу местности с составлением крупномасштабной топографической основы рудного поля. По результатам канавных и буровых работ местоположение очередных выработок корректируется, и место их заложения повторно инструментально выносится на местность. Горные работы Данные работы включают проходку горных выработок – канав и шурфов. Канавы проходятся для определения геологических границ рудных тел (минерализованных зон). Длина канав в среднем составит 120м и будет определяться шириной

рудной зоны, с выходом во вмещающие породы. Канавы будут проходить там, где предполагаемая мощность рыхлых отложений составляет менее 0,3-1м. Проходка канав при разведке будет осуществляться механизированным способом по разведочным линиям, заданным в крест простирания. Канавы предусматривается проходить механизировано, экскаватором JCB 3CX-4T. Учитывая обнаженность участка и места заложения канав, снимаемый почвенно-плодородный слой (ППС) составит в среднем 0,4м, углубка в коренные породы – не менее 0,3м. Он складывается отдельно. После опробования канавы будут засыпаны (рекультивированы) рыхлыми породами II-IV категорий без трамбования с укладкой сверху ППС. ППС будет весь использован для рекультивации канав. Места проходки канав в процессе проведения работ будут корректироваться, в зависимости от полученных результатов по предыдущим канавам. Шурфы предлагаются пройти до 10м в глубину*2м в ширину*2м длину одного шурфа. Таких шурфов планируется пройти 15 штук, также предусматривается проходить механизировано, экскаватором JCB 3CX-4T. Учитывая обнаженность участка и места заложения шурфов, снимаемый почвенно-плодородный слой (ППС) составит в среднем 0,4 м, углубка в коренные породы – не менее 0,3м. Он складывается отдельно. После опробования шурфа будут засыпаны (рекультивированы) рыхлыми породами II-IV категорий без трамбования с укладкой сверху ППС. ППС будет весь использован для рекультивации канав. Места проходки шурфа в процессе проведения работ будут корректироваться, в зависимости от полученных результатов по предыдущим шурфам. Поисковое колонковое бурение с целью проверки на перспективность выявленных в ходе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, на глубину предусмотрено бурение наклонных (75-90°) колонковых поисково-оценочных скважин. Колонковое бурение проводится для определения качественно-количественных параметров оруденения, поднятия и макроскопического изучения керна в естественном его залегании. Места заложения скважин колонкового бурения будут определены после получения и обобщения результатов проходки и опробования опорных канав, а также интерпретации геофизических данных. Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых уст.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки реализации поисковых геологоразведочных работ составит – 2024 -2030 гг. Строительство планом разведки не предусмотрено; Пп. 2 п. 2 гл. 1 Правил выдачи решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос зданий и сооружений) (Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 29 апреля 2021 года № 202.) - постутилизация объекта – комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации (пользования, применения) с одновременным восстановлением и вторичным использованием регенерируемых элементов (конструкций, материалов, оборудования), а также переработкой не подлежащих регенерации элементов и отходов Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутилизация зданий и сооружений не рассматривается. Проектом разведки предусмотрена прогрессивная ликвидации на протяжении всего периода геологических работ – 2024-2030 гг..

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 Общая площадь участка составляет 2,31 кв.км Целевым назначением участка является проведение поисковых работ ТПИ. Предполагаемый срок использования 2024-2030 гг. Срок действия лицензии – 6 лет со дня ее выдачи. Лицензия на разведку ТПИ №2523-EL от 24.02.2024 г;

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 Источник водоснабжения – привозная вода. Участок разведки пересекает река Шумек которая стекает 4-мя руслами внутрь горного массива Шалтас, который разделяет горный массив на 5 частей и на местах разделения речные долины, особенно центральный и юго-восточной части гор, где размер долины 3*10 км. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Необходимость установления водоохранных зон и полос – отсутствует (ввиду отсутствия необходимости проведения работ

в пределах 500 м от реки). 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.;

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

объемов потребления воды Вода на хоз-питьевые нужды и тех нужды – 183 м3/год; вода на технические нужды – 127,06 м3/год; вода на питьевые нужды -42,0 м3/год; вода на бытовые нужды – 13,94 м3/год. Забор свежей воды не осуществляется.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин не питьевого качества;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 2,31 кв.км Срок права недропользования согласно Лицензии №2523-EL от 24.02.2024г – 6 лет. Географические координаты угловых точек участка недр: 1) 47°47'00" 73°05'00" 2) 47°47'00" 73°06'00" 3) 47°46'00" 73°06'00" 4) 47°46'00" 73°05'00";

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 информационного геопортала Карагандинской области <https://geo.qaragbl.kz> на участке разведки отсутствуют ООПТ и земли лесхоза. 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.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир района проведения работ довольно разнообразен. Из копытных здесь часто встречаются елики (косули), из хищников – волки, лисицы, корсаки. Довольно многочисленный здесь класс грызунов (сурки, барсуки, суслики, тушканчики и зайцы). Из пресмыкающихся здесь встречаются змеи и ящерицы. В зарослях березняка и осинника довольно часто встречаются тетерева, реже куропатки Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир района проведения работ довольно разнообразен. Из копытных здесь часто встречаются елики (косули), из хищников – волки, лисицы, корсаки. Довольно многочисленный здесь класс грызунов (сурки, барсуки, суслики, тушканчики и зайцы). Из пресмыкающихся здесь встречаются змеи и ящерицы. В зарослях березняка и осинника довольно часто встречаются тетерева, реже куропатки Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир района проведения работ довольно разнообразен. Из копытных здесь часто встречаются елики (косули), из хищников – волки, лисицы, корсаки. Довольно многочисленный здесь класс грызунов (сурки, барсуки, суслики, тушканчики и зайцы). Из пресмыкающихся здесь встречаются змеи и ящерицы. В зарослях березняка и осинника довольно часто встречаются тетерева,

реже куропатки Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир района проведения работ довольно разнообразен. Из копытных здесь часто встречаются елики (косули), из хищников – волки, лисицы, корсаки. Довольно многочисленный здесь класс грызунов (сурки, барсуки, суслики, тушканчики и зайцы). Из пресмыкающихся здесь встречаются змеи и ящерицы. В зарослях березняка и осинника довольно часто встречаются тетерева, реже куропатки Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Основным видом деятельности является геологоразведочные работы. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. Объекты животного мира использованию и изъятию не подлежат.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Дизельное топливо для работы дизельной электростанции (выработка электроэнергии) в объеме 3 тонн в год. Приобретение ДТ будет осуществляться на АЗС общего пользования ближайшего населенного пункта 20 л канистрами. Труба обсадная металлическая, диаметр 112-115 мм. – 120 м. Приобретение у отечественных производителей. Источник приобретения – собственные средства Срок использования 2024 – 2030 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.;

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 – 2,7 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) - 2.1 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 1,16 т/год В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства

и отходов потребления, всего 4 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн. Не опасные отходы: лом черных металлов – 0,1 тонн, твердо-бытовые отходы – 0,75 тонн, буровой шлам – 0,3 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. Буровой шлам образуется при проведении буровых работ. По окончании буровых работ, буровой шлам используется при рекультивации нарушенных земель. 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).

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). Климатическая характеристика района проведения работ. Зима на территории описываемого района продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето характеризуется высокими температурами воздуха, незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Резкие колебания температуры воздуха наблюдаются как в суточном, так и в годовом плане. Максимальная годовая амплитуда экстремальных значений температур достигает 80,50С (от 38,30С в июле до – 42,20С в январе). Средняя за многолетие годовая температура составляет +1,70С, средняя месячная температура воздуха в январе от – 14,20С до – 16,90С, в июле от 17,50С до 20,50С. Теплый период со среднесуточной температурой выше нуля продолжается 200-220 дней. Абсолютная влажность воздуха изменяется в сторону увеличения от холодного к теплему периоду года (от 1,8 мб в январе до 10,3 мб в августе). Максимальные значения относительной влажности воздуха приурочены к зимним месяцам (80-82%), а минимальные – к летним (28-55%). Атмосферные осадки. Количество атмосферных осадков изменчиво как в годовом, так и в многолетнем разрезе. Годовое количество осадков за весь период наблюдений колеблется от 115,1мм (1944г.) до 518,5 мм (1958г.); среднее за многолетие (1933-2005г.) годовое количество осадков-306,915 мм. Испарение. Суммарное годовое испарение с увлажненной почвы или водной поверхности достигает 1200 мм, испарение с суши 200-300 мм. Ветер. Незащищенность территории от проникновения в ее пределы воздушных масс различного происхождения благоприятствует интенсивной ветровой деятельности. Дни со штилем бывают редко, обычно 1-2 дня в теплое время года и 2-3 дня в зимний период. Средняя скорость по румбам за январь – 7,7 м/с, за июль – 0,0 м/с. Растительный и животный мир. Растительность района представлена ковыльно-типчаковыми, полынно-ковыльно-типчаковыми и полынно-типчаковыми ассоциациями с проективным покрытием 30-40% в западной части района и 50-60% в восточной. Отмечается значительное участие кустарников: караганы, спиреи, таволожки. Древесная растительность развита немного и только по долине ручьев: ива, шиповник. В пониженных участках рельефа в травостое отмечается разнотравье: лапчатка, подмаренник, кровохлебка, солодка и др. Почвы. Почвообразующие породы участка разведки представлены хрящеватыми и засоленными суглинками, песками и супесями, почвы становятся беднее гумусом и приобретают каштановый оттенок. По своему цвету они называются

каштановыми, имеют бонитет почвенного покрова 40–50 баллов По количеству содержания гумуса и по мощности гумусового горизонта мощность гумусового горизонта составляет– 25–30 см и 2–3% гумуса. Типичные каштановые почвы по мощности гумусового горизонта и содержанию в нем гумуса занимают промежуточное положение. Поверхностные водные объекты Участок разведки пересекает река Шумек которая стекает 4-мя руслами внутрь горного массива Шалтас, который разделяет горный массив на 5 частей и на местах разделения речные долины, особенно центральный и юго-восточной части гор, где размер долины 3*10 км. Фоновые исследования в данном районе ранее не проводились. На лицензионной площади отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие аналогичные объекты (согласно информационного геопортала Карагандинской области <https://geo.qarobl.kz>) Для реализации намечаемой деятельности дополнительные полевые исследования не требуются. При дальнейшей реализации намечаемой деятельности оператором будет проводиться производственный экологический мониторинг, по результатам которого, будет собрана более подробная информация по участку разведки. .

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 Возможные негативные формы воздействия: Геологоразведочные работы оказывают на окружающую среду минимальное негативное воздействие. Выбросы в атмосферу минимальны. Нарушение почвенного покрова минимально за счет проведения точечных работ с последующей рекультивацией нарушенных участков. При приготовлении бурового раствора используется глина либо природные реагенты, суспензии, при этом буровой раствор используется повторно, для недопущения негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, а также почвенно-растительный слой, зумпфы оборудуются водонепроницаемой геомембранной либо используется емкости (резервуары). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того - создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

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) Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия № 2523-EL от 24.02.2024 г, 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. 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):

МАТИЕВ АЙЗАТ БУЛАТОВИЧ

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



