

KZ20RYS00980196

02.02.2025 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 "Qoynau minerals", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Шоқан Уәлиханов, здание № 9/1, Встроенное помещение 8, 240140025156, ШЕШИМБАЕВ АЛИШЕР МАРАТОВИЧ, 87787419151, murat.zhidekbayev@gmail.com
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) Целевое назначение работ: Проведение разведки меди, золота и попутных компонентов на территории блоков К-43-18-(10а-5в-13;16;17;18;21;22;23); К-43-18-(10г-5а-2;3) в Кордайском районе Жамбылской области с целью выявления промышленно значимых объектов. Основные методы решения геологических задач - Предполевая подготовка: 1. сбор, анализ и интерпретация ранее проведенных геологических, поисковых, гидрогеологических, геофизических и тематических работ на площади; 2. разработка плана разведки и проектно-сметной документации на проведение разведки меди, золота и попутных компонентов. Полевой период: 1. Проведение геологических маршрутов с документацией и отбором геохимических проб; 2. проведение горных работ – канав, траншей, с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; 3. проведение буровых работ по сети, соответствующей требованиям инструкций с документацией, опробованием и проведением лабораторных работ; 4. изучение технологических свойств окисленных и первичных руд путем отбора малых технологических проб. Деятельность относится к видам, для которых проведение процедуры скрининга является обязательным: п. 2.3. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК – «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». Действующее предприятие относится к объектам II категории: п. 7.12 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК – «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия для намечаемой деятельности не проводилась;
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) Процедура скрининга по намечаемой деятельности ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь блоков К-43-18-(10а-5в-13,16,17,18,21,22,23); К-43-18-(10г-5а-2,3). в Жамбылской области Шуский, Кордайский районы в 62 км восточнее железнодорожной станции Шу и в 300 км восточнее областного центра Тараз. Гидрографическая сеть на территории блоков отсутствует. Ближайшая речушка Тарылган находится в 5 км западнее блоков. Ближайший поселок – пос.Сагынды – находится в 6,5 км на юго-восток от лицензионной территории. Ближайшая автомобильная дорога в 10км восточнее территории участка. В орографическом отношении район расположен в горах Кендыктас, занимающих большую часть площади. Южная же ее часть (район пос. Сагынды) представлена довольно расчлененной предгорной равниной, выходящей в Чуйскую долину. Территория блоков в большей своей площади попадает на Кордай-Жайсанский государственный природный заказник местного значения, являющийся особо охраняемой природной территорией. Заказник не входит в земли государственного лесного фонда. Согласно статье 43 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» охранные зоны имеют только государственные заповедники. Также буферную зону имеют государственные резерваты. У заказников нет охранных зон, в нашем случае у Заказника не будет охранный зоны. Площадь блоков 22,42 км². На долю Заказника приходится 18,409 км². Территория для проведения разведочных работ ограничена площадью 4,011 км². В качестве обоснования выбора места приложена Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых (Приложение 1 приложенного План разведки). Также обоснованием выбора данного места является залегание полезного ископаемого на данной территории..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим планом разведки планируются поисковые (1 этап) и поисково-оценочные (2 этап) работы на данных проявлениях. Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом работ. Поисковые работы 1 этап: 1. Топографические работы; 2. Поисковые маршруты; 3. Геохимические исследования; 4. Площадные геофизические исследования. Комплекс опробовательских и аналитических работ. Поисково-оценочные работы 2 этап: 1. Горные работы; 2. Буровые работы; 3. Геофизические исследования в разведочных скважинах; 4. Гидрогеологические работы; 5. Инженерно-геологические исследования. Комплекс опробовательских и аналитических работ. Площадь блоков 22,42 км². Территория для проведения разведочных работ ограничена площадью 4,011 км². Бурение будет проходить в 2 очереди. В 1 очередь в профилях 2, 4, 7, 9, 12, 14, где расположены точки проявлений, будет пробурено 18 скважин средней глубиной 100 м объемом 1800 п.м. Во 2 очередь после получения подтверждения минерализации на сгущение сети до 100 м, между профилями планируется пробурить 33 скважины средней глубиной 100 м объемом 3330 п.м. Всего планируется пробурить 51 скважину объемом 5100 п.м. Бурение разведочных колонковых скважин планируется проводить буровыми установками типа RS-90. Всего проектом предусматривается бурение 51 скважины: 2026 год – 18 скважин, 2027год – 33 скважин. Перед началом работ будет проводиться снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,1 м при помощи бульдозера и складирование за пределами площадки. Размер буровой площадки составляет 10*5 = 50 м². Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 0,1м*50м² = 5м³. Объем снятия ПРС с буровых площадок составит: 2026 год –90 м³, 2027 год – 165 м³. Для создания непрерывной циркуляции бурового раствора при бурении, рядом со скважиной выкапывается отстойник, площадью 1,0х1,0 м. и глубиной 1,0 м. При этом снимается плодородный слой почвы 0,1м и складывается отдельно. Объем снятия ПРС с площадки под отстойник: 0,1м*1м² = 0,1м³. Объем проходки отстойников: 0,9м*1м² = 0,9м³. Итого 1,0 м³ на каждый отстойник. Объем снятия ПРС с площадок под отстойники составит: 2026 год – 18 м³, 2027 год – 33 м³. После завершения буровых работ отстойники будут ликвидированы (засыпаны) – по 1,0 куб.м. Объем засыпки отстойников для буровых площадок составит: 2026 год – 18 м³, 2027 год – 33 м³. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Горные работы будут выполнены проходкой канав. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 2,5 м, составляя в среднем 1,5 м, ширина 1 м. Канавы будут проходить по профилям с сетью 200 м. Количество канав 16, общая длина 8 929 п.м. 8929 кв.м – общая площадь проходки канав (12 500,6 м.куб). Все горные работы будут проведены в 2026 году..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Топографические работы будут заключаться в съемке поверхности участка и выноске точек заложения проектных канав, скважин и последующему после проходки и бурения фактическому местоположению канав скважин. Съемка поверхности участка будет проведена в 1 этап работ в масштабе

1:2000 с сечением рельефа через 1.0м. площадь съемки 3,5км². Во второй этап будет проведена выноска и привязка канав и скважин. Всего привязке принадлежат 51 скважина и 16 канав (51+16) *2= 134 точки. Геохимические исследования будут проведены в масштабе 1:20 000 по предварительно разбитой сети 200×20 м, без геологической документации обнажений коренных горных пород. Расстояние между профилями 200 м, между точками отбора в профилях 20 м. Всего планируется 14 профилей общей длиной 20,04 км, будет отобрано 1002 геохимических проб. Поисковые маршруты будут проводиться с использованием карты местности, на которую будут наноситься линии маршрутов, точки геологических наблюдений и элементы геологического строения. Планом разведки предусматривается проведение 20,04 п. км маршрутов. В маршрутах планируется отобрать штучные геохимические пробы, в среднем 5 проб с одного погонного км. Всего будет отобрано 100 штуча. Предполагаемый вес штучных проб 0,5 кг. Планом работ проектируется проведение магниторазведочных работ в площадном варианте в масштабе 20 000 с целью расчленения интрузивного массива на зоны с разным составом и выделения и прослеживания разрывных нарушений, а также выявления зон гидротермально измененных пород. Площадь работ 3,5 км.кв. Планом работ проектируется проведение электроразведки с помощью электромагнитного профилирования естественными и вызванными потенциалами (ВП-СГ). Горные работы будут выполнены проходкой канав. Глубина канав колеблется от 0,5 м до 2,5 м, составляя в среднем 1,5 м, ширина 1 м. Канавы будут проходить по профилям с сетью 200 м. Количество канав 16 общая длина 8 929 п.м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с права от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Объем ПРС составит из расчета – 8929 х 0,1= 892,9 м³, где: - 8929 п.м. – общий объем проходки канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai R210W. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером SHANTUI SD 23. Бурение разведочных колонковых скважин будет проходить в 2 очереди. В 1 очередь в профилях 2, 4, 7, 9, 12, 14 где расположены точки проявлений. Будет пробурено 18 скважин средней глубиной 100 м объемом 1800 п.м. Во 2 очередь после получения подтверждения минерализации на сгущение сети до 100 м между профилями планируется пробурить 33 скважины средней глубиной 100м объемом 3330п.м. Всего планируется пробурить 51 скважину объемом 5100 п.м. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало геологоразведочных работ - 2025 год (топографическая съемка, геолого-съёмочные маршруты, геохимические исследования, площадная магниторазведка, площадная электроразведка). Окончание работ – 2027 год (2026 – 2027 годы – горные работы и колонковое бурение разведочных скважин)..

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 Недропользователем на блоках К-43-18-(10а-5в-13,16,17,18,21,22,23); К-43-18-(10г-5а-2,3) в Жамбылской области является ТОО «Qoynau Minerals» имеющее лицензию на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2663-EL от 22.05.2024 года, срок действия лицензии составляет 6 лет. Площадь – 22,42 кв. км. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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 В период разведочных работ вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Для питья будет завозиться питьевая вода в стандартных бутылках. Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора пос. Сагынды. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) В период разведочных работ: общее (питьевая), специальное (непитьевая);
объемов потребления воды Расход питьевой воды составит 168,75 м³/год, технической воды 324 м³ в 2026 году, 594 м³ в 2027 году. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут. Расчетное количество питьевой воды в сутки равно: $V = n * N$, л/сут.,

$V = n * N * T / 1000$, м³/год где, n - норма водопотребления, равная 25 л/

сутки на человека. N - среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ, в сутки – 27 человек T - время (250 дней в год, вахтовым методом 15*15 дней) $V = 25$ литров * 27 человек = 675 л/сутки / 1000 = 0,675 м³/сутки. $V = 0,675$ м³/сутки * 250 дней = 168,75 м³/год. На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин. На одну скважину необходимо 18 м³ технической воды. Водоснабжение участка работ для технических целей (для бурения скважин), предусматривается привозной водой при помощи автомашины «Водовоз» с ближайшего поселка. Вода будет поставляться на основании договора, который будет заключаться с акиматом ближайшего населенного пункта. Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2026 год: $V = 18$ м³ на 1 скважину * 18 скважин = 324 м³/год; 2027 год: $V = 18$ м³ на 1 скважину * 33 скважин = 594 м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользователем на блоках К-43-18-(10а-5в-13,16,17,18,21,22,23); К-43-18-(10г-5а-2,3) в Жамбылской области является ТОО «Qoynau Minerals» имеющее лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 2663-EL от 22.05.2024 года, срок действия лицензии составляет 6 лет. Площадь – 22,42 кв. км. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Угловые точки лицензионной территории Угловые точки Координаты угловых точек Восточная долгота Северная широта градусы минуты секунды градусы минуты секунды 1 74 30 0 43 31 60 2 74 32 0 43 31 59 3 74 31 60 43 32 60 4 74 32 60 43 32 60 5 74 32 60 43 28 60 6 74 31 0 43 28 60 7 74 31 0 43 30 0 8 74 30 0 43 30 0 Площадь – 22,42 кв. км;

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 Необходимость в растительности на период разведочных работ отсутствует. Вырубка или перенос не планируется. Территория блоков попадает на Кордай-Жайсанский государственный природный заказник местного значения, являющийся особо охраняемой природной территорией. Заказник не входит в земли государственного лесного фонда. Согласно ст.43 закона «Об особо охраняемых природных территориях» охранные зоны имеют только государственные заповедники. Также буферную зону имеют государственные резерваты. У заказников нет охранных зон, в нашем случае у Заказника не будет охранный зоны. Площадь блоков 22,42 км². На долю Заказника приходится 18,409 км². Территория для проведения разведочных работ ограничена площадью 4,011 км²;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использоваться не будет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизтопливо – 7 тонн в 2025 году, 20 тонн в 2026 году, 14,5 тонн в 2027 году;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Нет.

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) Выбросы будут осуществляться от буровой установки, обустройства буровых площадок, проходки и засыпки отстойников, хранения ПСП и грунта, горных работ, заправки дизельным топливом и сварочных работ. Всего в 2026 году выбрасывается 12 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.15 г/с, 0.09 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.195 г/с, 0.117 т/год, углерод (3 класс) – 0.025 г/с, 0.015 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.05 г/с, 0.03 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.125 г/с, 0.075 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.006 г/с, 0.0036 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.006 г/с, 0.0036 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.06 г/с, 0.036 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.294626 г/с, 1.48422 т/год. Итого: 0.914932 г/с, 1.854539 т/год. Всего в 2027 году выбрасывается 12 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс) – 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс) – 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс) – 0.15 г/с, 0.09 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.195 г/с, 0.117 т/год, углерод (3 класс) – 0.025 г/с, 0.015 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.05 г/с, 0.03 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.125 г/с, 0.075 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.006 г/с, 0.0036 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.006 г/с, 0.0036 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.06 г/с, 0.036 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.034226 г/с, 0.889404 т/год. Итого: 0.654532 г/с, 1.259723 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 Сбросов нет.

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 Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся, соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 2,025 т/год. Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области» – 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) Площадь блоков К-43-18-(10а-5в-13,16,17,18,21,22,23); К-43-18-(10г-5а-2,3) расположена в Шуском, Кордайском районах Жамбылской области в 62 км восточнее железнодорожной станции Шу и в 300 км восточнее областного центра Тараз. Гидрографическая сеть на территории блоков отсутствует. Ближайшая речушка Тарылган находится в 5 км западнее блоков. Ближайшая автомобильная дорога в 10 км восточнее территории участка. В орографическом отношении район расположен в горах Кендыктас, занимающих большую часть площади. Южная же ее часть (район пос. Сагынды) представлена довольно расчлененной предгорной равниной, выходящей в Чуйскую долину. Горы Кендыктас представляют собой широкий платообразный массив, вытянутый в северо-западном направлении. Максимальная абсолютная отметка на площади работ составляет 1519 м. В направлении к западу и юго-западу величина абсолютных отметок постепенно уменьшается: вершины имеют следующие максимальные высоты: 1474, 1327 (г. Шатыртобе,) 1285; 1263 м. Относительные превышения составляют 100-300 м. Склоны гор крутые, скалистые, интенсивно изрезаны узкими с V - образными логами, гребни сглаженные. В северо-восточном углу площади горы резко обрываются разломом, за разломом начинается Копинская впадина, имеющая абсолютные высотные отметки 1080-1120 м. Южная предгорная равнина наклонена в направлении к юго-западу, величина ее абсолютных отметок колеблется от 1000 м у подножья гор до 760 м в юго-западной части. Равнина имеет денудационный характер, конусы выносов прорезаны многочисленными руслами сухих и обводненных логов, спускающихся с гор. Гидрографическая сеть района развита довольно интенсивно. Кендыктасское нагорье почти до самого водораздела изрезано густой сетью мелких ручьев. Почти все они не имеют постоянного водотока и с наступлением засушливого периода пересыхают. Только по рекам Кербулак, Суганды и Кокпатас сохраняется сток в течение всего летнего периода с расходом от нескольких литров до 100-200 л/сек. Климат района резко континентальный с большой амплитудой суточных и сезонных колебаний. Годовое количество осадков составляет 270-300 мм. Снежный покров ложится в начале декабря и сходит в конце февраля- начале марта, высота снежного покрова 10-20 см. Лето сухое, жаркое, большинство летних дней дуют сильные ветры преимущественно северо-западного и восточного направлений. Растительный и животный мир района довольно беден. В предгорных районах и на поверхности Кендыктасского нагорья развита полынно- типчаково-солянковая растительность на северных малокарбонатных сероземах. В долинах рек и в глубоких обводненных логах встречаются небольшие рощицы ивняка и боярышника, кустарниковые, камышитовые и ежевичные заросли. Из диких животных встречаются волки, барсуки, зайцы и лисы. Изредка встречаются ядовитые змеи и петухи. Населенными пунктами в районе работ являются поселки Сагынды и Кербулак, население их преимущественно казахи. Основным занятием населения является овцеводство. Кендыктасское нагорье служит летними выпасами для овец-джайлау. Распаханность площади около 10%, поля заняты посевами зерновых культур. Фоновые исследования инициатором не проводились. Нет необходимости в полевых исследованиях. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и т.д. обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населенных пунктов. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. .

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 Технология проведения геологоразведочных работ разработана с учетом возможности минимального воздействия на окружающую природную среду. Воздействие намечаемой деятельности на воздушную среду оценивается как допустимое. При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается. Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн при проведении геологоразведочных работ исключается. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района оценивается как допустимое. Воздействие на растительность, животный мир, почвы, недра при бурении скважин оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как кратковременное и

по величине - как слабое..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий • Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух; • Регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ; • Не допускать разливов при проведении отпуска и приема ГСМ; • Размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке с учетом преобладающего направления ветра; • Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; • Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования; • Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями; Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод • забор воды из естественных водоемов не планируется; • на территории лицензионной территории не планируется склад ГСМ, как и заправка спецтранспорта в водоохраной зоне и полосе близлежащих водоемов; • сброс неочищенных сточных вод проводить в металлический септик, с дальнейшим вывозом на очистные сооружения. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния на природную экосистему необходимо: • организация движения транспорта только по автодорогам; • проводить качественную техническую рекультивацию земель; • не допускать загрязнения нефтепродуктами почв при проведении заправок технологического транспорта; • не допускать захламления территории месторождения бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах. Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий: • Резко снизить, а затем и полностью предотвратить загрязнение почв..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности 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):
Дробот М.В.

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



