

KZ74RYS01091938

14.04.2025 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 "CSM Karagandy", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Кенесары, дом № 65, Квартира 47, 230840025744, БАРИ ДАРХАН СЕРИКОВИЧ, 87787419151, sks7666@inbox.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) Целевое назначение работ: Проведение разведки твердых полезных ископаемых на территории блоков М-42-96-(10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11, 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23, 22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) в Карагандинской 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 М-42-96-(10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11, 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23, 22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) расположена в Карагандинской области Абайский район в 20 км южнее пос. Есенгельды и 100 км восточнее областного центра г. Караганда. Выбор другого места невозможен, т.к. рудное тело залегает именно на этой территории. Географические координаты: 1. 71 56 60 в.д. 49 29 60 с.ш. 2. 71 57 60 в.д. 49 24 60 с.ш. 3. 71 59 60 в.д. 49 24 60 с.ш. 4. 71 59 60 в.д. 49 21 60 с.ш. 5. 71 49 60 в.д. 49 21 60 с.ш. 6. 71 49 60 в.д. 49 29 60 с.ш..

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. Всего проектом предусматривается бурение 24 скважин: 2026 год – 9 скважин, 2027год – 15 скважин. Количество канав 6 общая длина 1520 п. м и объем 2280м³..

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 последующей после проходки и бурения привязки фактического местоположения канав скважин. Съемка поверхности участка будет проведена в 1 этап работ в масштабе 1:2000 с сечением рельефа через 1.0м. площадь съемки 10,5км². 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 43 профилей общей длиной 122,0 км, будет отобрано 6100 геохимических проб. Планом разведки предусматривается проведение 122,0 п. км поисковых маршрутов. В маршрутах планируется отобрать штучные геохимические пробы, в среднем 5 проб с одного погонного км. Всего будет отобрано 610 штучных проб. Предполагаемый вес штучных проб 0,5 кг. Горные работы планируется будут выполнены проходкой канав. Средняя глубина 1,5 м, ширина 1 м. Канавы будут проходить по профилям через 200 м. Количество канав 6 общая длина 1520 п. м и объем 2280м³. Бурение будет проходить в 2 очереди. В 1 очередь будет пробурено 9 скважин средней глубиной 100м объемом 900 п.м. в профилях с историческими скважинами 112 и 119, а также в районе точек минерализации меди 0,3 и 0,1%. Во 2 очередь после получения подтверждения минерализации планируется пробурить 15 скважины средней глубиной 150м объемом 2250п.м. с целью оконтуривания зон минерализации для возможности подсчета ресурсов/запасов меди. Всего планируется пробурить 24 скважины объемом 3150 п.м. Бурение разведочных колонковых скважин планируется проводить буровыми установками RS-90. 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. 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: 0,1 м*1м² = 0,1м³. Объем проходки отстойников: 0,9м*1м² = 0,9м³. Итого 1,0 м³ на каждый отстойник. После завершения буровых работ отстойники будут ликвидированы (засыпаны) – по 1,0 куб.м. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Заправка техники будет производиться передвижным топливозаправщиком. Каждый буровой агрегат оборудован электросваркой марки МР-3. Расход 10 кг/период на 1 буровой агрегат..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало геологоразведочных работ - 2025 год (топографическая съемка, геолого-съемочные 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 М-42-96-(10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11, 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23, 22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) в Карагандинской области является ТОО «CSM Karagandy» имеющее лицензию на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2362-EL от 10.01.2024 года, срок действия лицензии составляет 6 лет. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Географические координаты: 1. 71 56 60 в.д. 49 29 60 с.ш. 2. 71 57 60 в.д. 49 24 60 с.ш. 3. 71 59 60 в.д. 49 24 60 с.ш. 4. 71 59 60 в.д. 49 21 60 с.ш. 5. 71 49 60 в.д. 49 21 60 с.ш. 6. 71 49 60 в.д. 49 29 60 с.ш. 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 водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрографическая сеть на территории блоков представлена рекой Исень на севере блоков. На расстоянии 500 м от реки геологоразведочных работ не планируется. Характерная особенность реки отсутствие в течении определенной части года постоянного водотока. Лишь в период снеготаяния проходит волна паводковых вод, затем уровень резко падает, и вода в русле сохраняется в виде отдельных разобренных между собой плесов. Вода в плесах слабосоленоватая, пригодна для технических целей и водопоя скота. В 11 км западнее расположены соленые оз. Балыкты и Жаршеке. 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. Есенгельды. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) В период разведочных работ: общее (питьевая), специальное (непитивая); объемов потребления воды Расход питьевой воды составит 168,75 м³/год, технической воды 162 м³ в 2026 году, 270 м³ в 2027 году. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общая численность работающих на полевых работах составит 27 человек. 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. Объем водопотребления определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расчетное количество питьевой воды в сутки равно: $V = n * N$, л/сут., (2.1) $V = n * N * T / 1000$, м³/год (2.2) 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) $V = 25 \text{ литров} * 27 \text{ человек} = 675 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,675 \text{ м³/сутки}$. $V = 0,675 \text{ м³/сутки} * 250 \text{ дней} = 168,75 \text{ м³/год}$. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Технологические нужды. 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: $V = 18 \text{ м³ на 1 скважину} * 9 \text{ скважин} = 162 \text{ м³/год}$ 2027 год: $V = 18 \text{ м³ на 1 скважину} * 15 \text{ скважину} = 270 \text{ м³/год}$;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользователем на блоках М-42-96-(10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11, 10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23, 22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) в Карагандинской области является ТОО «CSM Karagandy» имеющее лицензию на разведку твёрдых полезных ископаемых № 2362-EL от 10.01.2024 года, срок действия лицензии составляет 6 лет. Намечаемая деятельность не выйдет за границы лицензионной территории. Географические координаты: 1. 71 56 60 в.д. 49 29 60 с.ш. 2. 71 57 60 в.д. 49 24 60 с.ш. 3. 71 59 60 в.д. 49 24 60 с.ш. 4. 71 59 60 в.д. 49 21 60 с.ш. 5. 71 49 60 в.д. 49 21 60 с.ш. 6. 71 49 60 в.д. 49 29 60 с.ш.;

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. Необходимость в растительности на период разведочных работ отсутствует. Вырубка или перенос не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир беден и представлен мелкими грызунами и хищными пернатыми. 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 –4,18 тонн в 2025 году, 5,22 тонн в 2026 году, 6,93 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 13 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) – 0.2617 г/с, 0.087 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0.1131 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0.0145 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0.029 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г /с, 0.000000301 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0.0725 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.00348 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.00342 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.116 г/с, 0.0349073 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.035152 г/с, 0.472667 т/год. Итого: 1.12612975 г/с, 0.830753601 т/год. Всего в 2027 году выбрасывается 13 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) – 0.2617 г/с, 0.105 т/год, азот (II) оксид (3 класс) – 0.3402 г/с, 0.1365 т/год, углерод (3 класс) – 0.0436 г/с, 0.0175 т/год, сера диоксид (3 класс) – 0.0872 г/с, 0.035 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.000000452 т/год, углерод оксид (4 класс) – 0.218 г/с, 0.0875 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) – 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.0042 т/год, формальдегид (2 класс) – 0.01047 г/с, 0.0042 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) – 0.116 г/с, 0.042161 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) – 0.02716 г/с, 0.356646 т/год. Итого: 1.11813775 г/с, 0.788826452 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 Приложении 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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 0,16875 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 0,16875 тыс.м³/год. Проектируемый объект не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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. 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 Карагандинской 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 М-42-96-(10е-5г-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5в-15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1); М-42-96-(10е-5б-22,21,17,16,12,11,7,6,2,1); М-42-96-(10е-5а-25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1) расположена в Карагандинской области Абайский район в 20 км южнее пос. Есенгельды и 100 км восточнее областного центра г. Караганда . Гидрографическая сеть на территории блоков представлена рекой Исень на севере блоков. На расстоянии 500 м от реки геологоразведочных работ не планируется. Характерная особенность реки отсутствие в течении определенной части года постоянного водотока. Лишь в период снеготаяния проходит волна паводковых вод, затем уровень резко падает, и вода в русле сохраняется в виде отдельных разобщенных между собой плесов. Вода в плесах слабосоленоватая, пригодна для технических целей и водопоя скота. В 11 км западнее расположены соленые оз. Балыкты и Жаршеке. Ближайшая автомобильная дорога в 400м СЗ территории блоков. В орографическом отношении территория блоков расположена в пределах юго-западного обрамления Карагандинской впадины, мелкосопочник типичный для Центрального Казахстана.

Основная форма рельефа увалы, гряды и сопки. Самая высокая отметка 546 м самая низкая 470 м над уровнем моря. Климат района резко континентальный с годовыми колебаниями температур от +39° летом и до -43° зимой. В зимний период господствуют ветра северного и северо-восточных направлений, летом южного и юго-западного. Общее количество атмосферных осадков за год колеблется в пределах 170-280 мм, в среднем за год составляет 240 мм. Растительный и животный мир района довольно беден. Травянистая растительность ковыль, полынь, карагайник. Животный мир беден и представлен мелкими грызунами и хищными пернатыми. Население района в основном казахи. Основным занятием населения является овцеводство. 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. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей. Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия. Разработка дополнительных мероприятий по охране недр не требуется. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду оценивается как допустимое..

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 биотуалет. 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..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Дробот М.В.

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

