

KZ60RYS00375554

12.04.2023 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 "КМТ Group", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Е 418, здание № 8, 221040013168, КАРАБАЕВ ТУЛЕГЕН АРОНОВИЧ, +77057462732, 010oqo@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) Проект «План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр 4 блока по лицензии № 1946-EL от 13 января 2023 года в Карагандинской области». Классификация согласно Приложению 1 Кодекса: Приложение 1, раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, пункт 2.3. 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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее оценка воздействия намечаемой деятельности на планируемые работы 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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении лицензионная площадь расположена в Нуринском районе Карагандинской области, вблизи с границами с Костанайской и Улытауской областей. Ближайший город Аркалык расположен в 70 км к северо-западу, поселок Терсаккан находится в 30 км к юго-западу. Площадь участка недр по Лицензии составляет 9 км², участок находится на листе топокарты М-42-76-Б в масштабе 1:50 000. На лицензионной площади известно рудопроявление свинца, локализованное в измененных эффузивно-осадочных породах братолюбовской серии. Целевым

назначением работ является коммерческое обнаружение месторождения свинца, оценка ресурсов и запасов. Составление отчета о результатах ГРП. Участок недр в соответствии с утвержденной Министром по инвестициям и развитию РК картой идентификации блоков с соответствующими координатами и индивидуальными кодами (приказ №403 от 30 мая 2018года) располагается на 4 блоках: М-42-76-106-5г (1,2,6,7). Рудопоявление Кызылтау с промышленными содержаниями свинца и меди, установленными в образованиях спилит-диабазовой формации верхнего протерозоя, является наиболее перспективным и заслуживает постановки поисково-оценочных работ. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения промплощадки проведения геологоразведочных работ нет. Таким образом, иное место для реализации намечаемой деятельности не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основными методами поисков рудных тел и рудных зон являются горные и буровые работы, заключающиеся в проходке канав и бурении наклонных колонковых скважин. Оценка качества руд и попутных компонентов в результате комплексного исследования руд путем опробования, лабораторных, петрографических, технологических и др. исследований. В результате выполнения разведочных работ должны быть составлены геологические карты и разрезы, выделены рудные зоны и тела. При коммерческом обнаружении месторождения разрабатывается ТЭО оценочных кондиций, производится подсчет запасов и ресурсов свинца и других полезных компонентов по категориям С2, Р1 и Р2. При бесперспективности площади составляется отчет по результатам проведенных разведочных работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Планом разведки предусматривается колонковое бурение наклонных скважин. Угол наклона скважин к горизонту – 70°. Бурение будет осуществляться установками типа УКБ-4П со снарядом Boart Longyear HQ, обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом; начальный диаметр бурения – 132мм, конечный – 97мм; бурение ведется с отбором керна; предусматривается строительство площадки под буровые станки (15×10м×0,25м) – 37,5 м3. на одну скважину; для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники объемом 2 м3. на одну скважину; после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы и рекультивированы. общее количество скважин – 25 скв., – 4750 п.м.; На участке одновременно будут работать две буровые установки. Электроэнергию они будут вырабатывать собственными дизель-генераторными станциями мощностью 70 киловатт, смонтированными на одном шасси со станком. Средний расход дизельного топлива на одну установку составляет 100л/сутки. Проходка канав предусматривается для прослеживания и оконтуривания рудных тел, изучения их морфологии, характера распределения и концентрации полезных компонентов в них. Проходка разведочных канав будет осуществляться механизированным способом вкрест простиранию рудных зон в разведочных линиях. Объем проходки канав 2655 м3. Ширина канав 1,0 м, средняя глубина до 1,5 м, длина от 100 до 400 м, всего планируется проходка 8 канав общей протяженностью 1770 п.м. Проходка канав будет осуществляться одноковшовым экскаватором-бульдозером ЭО-2621 на базе трактора МТЗ-80 с ковшом емкостью 0,25 м3.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Полевые работы будут производиться в период с апреля по октябрь месяц включительно, камеральный период – ноябрь – март месяцы. Горные и буровые работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2023-2025 годы. .

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. В административном отношении лицензионная площадь расположена в Нурынском районе Карагандинской области, вблизи с границами с Костанайской и Улытауской областей. Ближайший город Аркалык расположен в 70 км к северо-западу, поселок Терсаккан находится в 30 км к юго-западу. Площадь участка недр по Лицензии составляет 9 км2, участок находится на листе топокарты М-42-76-Б в масштабе 1:50 000. Участок недр в соответствии с утвержденной Министром по инвестициям и развитию РК картой идентификации блоков с соответствующими координатами и индивидуальными кодами (приказ №403 от 30 мая 2018года) располагается на 4 блоках: М-42-76-106-5г (1,2,6,7). Участок работ расположен на землях запаса. Земли не пригодны для сельскохозяйственного использования. При проведении работ в местах наличия предусматривается снятие плодородного слоя и последующая рекультивация (возврат

плодородного слоя). Геологоразведочные работы не окажут существенного влияния на земельные ресурсы. Горные и буровые работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2023-2025 годы ;

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. При проведении работ имеется потребность в воде питьевого качества для питьевого водоснабжения работающего персонала. Источник питьевого водоснабжения – привозная вода из ближайшего населенного пункта. Объем воды для питьевого водоснабжения составит: 2023-2025 год – 200,95 м³/год. Техническое водоснабжение необходимо для проведения буровых работ. Источник технического водоснабжения – привозная вода технического качества из ближайшего населенного пункта по договору со специализированной организацией. Потребность в технической воде: 2024 год – 75,5 м³/год, 2025 год – 176,2 м³/год. Загрязняющие среду промышленные стоки при проведении работ отсутствуют. Использование водных ресурсов поверхностных водоемов не планируется. На участке работ отсутствуют природные поверхностные водоемы, ближайший водный объект расположен на расстоянии 3,5 км от участка работ. Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участке разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Вид водопользования – общее. Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Использование водных ресурсов поверхностных водоемов не планируется. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Для технических нужд (бурение скважин) планируется использовать привозную воду технического качества. Техническое водоснабжение безвозвратное. ;

объемов потребления воды. На хозяйственно-бытовые нужды работников (питье, мытье рук, приготовление пищи) планируется использовать 200,95 м³/в год. Для технического водоснабжения планируется использовать воду технического качества в объеме: 2024 год – 75,5 м³/год, 2025 год – 176,2 м³/год. Водоотведение: полевой лагерь будет оборудован биотуалетом. Фекальные стоки из биотуалета периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Техническое водоснабжение – бурение скважин в объеме: 2024 год – 75,5 м³/год, 2025 год – 176,2 м³/год. Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук, приготовление пищи) планируется использовать 200,95 м³/в год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Лицензионная площадь в соответствии с утвержденной картой идентификации блоков располагается на 4 блоках: М-42-76-106-5г (1,2,6,7). Географические координаты угловых точек участка: 1. 490 55/ 00// с. ш. 670 45/ 00// в. д. 2. 490 55/ 00// /с. ш. 670 47/ 00// в. д. 3. 490 53/ 00// с. ш. 670 47/ 00// в. д. 4. 490 53/ 00// /с. ш. 670 45/ 00// в. д. ДОО «КМТ Group», является обладателем Лицензии №1946-EL от 13 января 2023года. Лицензии выдана на разведку твердых полезных ископаемых сроком на 6 последовательных лет с момента регистрации Лицензии.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Растительный покров района типичен для зоны полупустынь. Резко континентальный климат, безводность района обуславливают скудность растительного покрова. Каштановые щебнистые почвы слабо при-крыты кустарниково-овсецово-тырсовой сухостепной растительностью. Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. На территории проведения геологоразведочных работ редких, исчезающих и

особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий. При фактической работе и эксплуатации оборудования на участке разведки вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается. На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда. Животный мир района сравнительно беден, встречаются: ушастый еж, заяц-русак, суслики, тушканчики, хомяки, светлый хорь, корсак, сайгак, пернатые хищники. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение на период проведения работ не предусматривается. Электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться дизельным генератором. Электроэнергию для буровых станков будут вырабатывать собственные дизель-генераторные станции мощностью 70 киловатт, смонтированные на одном шасси со станком. Предполагаемый расход дизельного топлива при проведении работ: 2023 год 18 тонн, 2024 год – 31 тонн, 2025 год – 30 тонн. Заправка ГСМ осуществляется с помощью электрического насоса марки Petroll Orion 40 производительностью 40л/мин. ГСМ будет приобретаться на ближайшей к участку работ автозаправочной станции. Сроки использования 2023-2025 годы. Использование иных ресурсов не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Геологоразведочные работы будут носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная кратковременная трансформация ландшафта, следствием которой может быть разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. При производстве работ не планируется использовать дефицитные, уникальные, и не возобновляемые природные ресурсы. .

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) Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), (2909) пыль неорганическая SiO₂ 70- 20% двуокиси кремния (3кл), (0304) азота оксид (3 кл.), (1325) формальдегид (2кл.), (2754) углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 кл.) (0333) сероводород (2 кл.), (0415) углеводороды предельные C₁-C₅, (0416) углеводороды предельные C₆-C₁₀, (0501) углеводороды непредельные (4 кл.), (0602) бензол (2 кл), (0621) толуол (3 кл), (0616) ксилол (3 кл), (0627) этилбензол (3кл); (2704) бензин (4 кл); (0184) свинец (1кл). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят: на 2023 год: оксид углерода – 3,0672 т/год, оксид азота – 1,0512 т/год; диоксид азота – 0,3258 т/год, керосин – 0,5635 т/год

; углерод черный – 0,1477 т/год; диоксид серы 0,2136 т/год; формальдегид 0,1833 т/год; бенз(а)пирен 0,000003 т/год; бензин 0,3 т/год; свинец 0,0009 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % 5,5092 т/год; сероводород 0,000003 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ 0,001076 т/год; углеводороды предельные C₁-C₅ 0,002 т/год; углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00058 т/год; углеводороды непредельные 0,00006 т/год; бензол 0,00006 т/год; толуол 0,00006 т/год; ксилол 0,000006 т/год; этилбензол 0,000002 т/год. На 2024 год: оксид углерода – 4,6274 т/год, оксид азота – 2,7024 т/год; диоксид азота – 0,6062 т/год, керосин – 1,3195 т/год; углерод черный – 0,31036 т/год; диоксид серы 0,4536 т/год; формальдегид 0,0471 т/год; бенз(а)пирен 0,000006 т/год; бензин 0,3 т/год; свинец 0,0009 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % 3,878 т/год; сероводород 0,000006 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ 0,0018 т/год; углеводороды предельные C₁-C₅ 0,002 т/год; углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00058 т/год; углеводороды непредельные 0,00006 т/год; бензол 0,00006 т/год; толуол 0,00006 т/год; ксилол 0,000006 т/год; этилбензол 0,000002 т/год. На 2025 год: оксид углерода – 4,5488 т/год, оксид азота – 2,7024 т/год; диоксид азота – 0,5983 т/год, керосин – 1,296 т/год; углерод черный – 0,29818 т/год; диоксид серы 0,43792 т/год; формальдегид 0,04713 т/год; бенз(а)пирен 0,000006 т/год; бензин 0,3 т/год; свинец 0,0009 т/год; пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % 2,8262 т/год; сероводород 0,000006 т/год; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ 0,0018 т/год; углеводороды предельные C₁-C₅ 0,002 т/год; углеводороды предельные C₆-C₁₀ 0,00058 т/год; углеводороды непредельные 0,00006 т/год; бензол 0,00006 т/год; толуол 0,00006 т/год; ксилол 0,000006 т/год; этилбензол 0,000002 т/год. Общий объем выбросов: 2023 год 11,20149 т/год, 2024 год 14,25034 т/год, 2025 год 13,06057 т/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. Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. В вахтовом поселке для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрена система бытовой канализации со сбором стоков в герметичный резервуар емкостью 2м³. Отведение хоз.фекальных стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое герметичного резервуара, биотуалета будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения согласно договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

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. Образование ТБО (смешанные коммунальные отходы) – 0,976 тонны. Код отхода 20 03 01. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор, пищевые отходы. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стекломой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. По мере накопления будут вывозиться спец. автотранспортом на ближайший полигон по соответствующему договору. Объем образования промасленной ветоши 2023 год 0,0354 т/год, 2024 год 0,0641 т/год, 2025 год 0,0127 т/год. Код 15 02 02. Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Буровой шлам. Объем образования 2024 год 15,24 т/год, 2025 год 35,56 т/год. Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 2023 год 0,173 т/год, 2024 год 1,2983 т/год, 2025 год 1,187 т/год. Код отхода – 13 02 06. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Накопление отходов не превышает 6 месяцев. Образование иных видов отходов не планируется. После окончания бурения на участке работ будет проведена уборка территории, весь собранный мусор вывезен на производственную базу предприятия. Образование отходов не превысит

объемов предельных значений..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение экологического разрешения на воздействие в Управлении природных ресурсов и регулировании природопользования Карагандинской области (2 категория согласно Экологическому кодексу РК).

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). Для района характерно распространение резко расчлененного низкогорья. Участок расположен на восточном склоне гор Кызылтау. В двух км севернее находится одноименная гора с абсолютной отметкой 492м, а в четырех км южнее – гора Ключи высотой 482м. Максимальные абсолютные отметки высот на участке составляют 460-480м, минимальные – 430м. Речная сеть в районе развита слабо. Основными водными артериями являются р.Терсаккан с правым притоком Талсай, впадающая в р. Есиль и верховья р. Кыпшак, впадающей в одноименное озеро в Тенизской впадине. Реки имеют широкие, хорошо разработанные долины, в которых отсутствует постоянный водоток. Весь сток проходит во время бурного весеннего многоводья, которое продолжается 6-10 недель, начиная, обычно с середины марта–начала апреля и прекращается в середине июня. В остальное время реки разбиты на отдельные изолированные плесы. Вода в плесах р.Терсаккан пресная пригодная для питья (минерализация 0,5-0,9г/л). По химическому составу это гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые воды. В плесах р.Кыпшак вода солоноватая и соленая (2,4-12,1г/л) и только в верховьях, где происходит подпитка реки за счет родников – пресная. Состав ее хлоридно-сульфатный натриевый. Климат района резко континентальный с большой амплитудой колебаний годовых и суточных температур и низкой влажностью воздуха. Самый холодный месяц – январь со средней температурой -17° и минимальной – -42° -45°. Самым жарким месяцем в году является июль со средней температурой 22° и максимальной – +45°. Среднее годовое количество осадков – 300мм, около 200мм выпадает в теплый период – апрель-октябрь. В этот же период наблюдается 65 дней атмосферной засухи (среднемноголетние наблюдения). Из-за дефицита влаги вся растительность к середине лета пересыхает, степь приобретает желтую окраску. Снежный покров появляется в конце ноября и держится до апреля. Максимальная высота снежного покрова 20-30см. Ветры в районе постоянные, число штилей не превышает 6-10%, основные направления ветра северо-восточное и юго-западное, средняя годовая скорость ветра – 6м/сек. На равнинных пространствах скорость ветра достигает 10-18м/сек, вызывая летом пыльные, а зимой – снежные бури. Почвы и растительный покров района типичны для зоны полупустынь. Мелкосопочник сложен плотными палеозойскими породами и покрыт лишь маломощным, сильно щебнистым и хрящеватым элювием, а склоны – делювием коренных пород. В межсопочных понижениях развиваются солончаки типа соров. Отдельные пятна солончаков наблюдаются у подножия сопков, в местах выхода родников. Резко континентальный климат, безводность района обуславливают скудность растительного покрова. Каштановые щебнистые почвы слабо прикрыты кустарниково-овсецово-тырсовой сухостепной растительностью. Животный мир района сравнительно беден, встречаются: ушастый еж, заяц-русак, суслики, тушканчики, хомяки, светлый хорь, корсак, сайгак, пернатые хищники. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ на участке. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Фоновые наблюдения в районе проведения работ не ведутся ввиду отсутствия постов наблюдений. Исторические загрязнения и иные объекты на территории отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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. С учетом обязательного применения современных технологий при проведении работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за

пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по проведению работ, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения буровых работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Отсутствуют. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - используемая при проведении работ спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). На рассматриваемой территории в предшествующие годы проведен значительный объем геологических, геофизических и геохимических исследований, по результатам анализа которых выделен участок Кызылтау. Настоящим документом предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ, включающих изучение гидрологических и гидрогеологических условий, бурение скважин. Участки проведения геологоразведочных работ определены с учетом поставленных целей и имеющихся исторических изысканий, на данную территорию ТОО «КМТ Group» выдана Лицензия на разведку. Поэтому альтернативные варианты расположения проектируемой деятельности не рассматриваются, ввиду не целесообразности. Планом разведки рассмотрен широкий спектр современных методов исследований, применяемых при разведке твердых полезных ископаемых, в том числе изучение исторических материалов, бурение скважин. Доступных альтернатив для подробного изучения геологических условий участка, без проведения буровых геологоразведочных работ не найдено. Альтернативные варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено. Альтернативные варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

- 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):

Карабаев Т. А.

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

