

KZ13RYS00526362

17.01.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Вектор ПВ", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Сығанақ, здание № 60/2, 141240021852, КАСЫМАНОВА ЛЕЙЛА ТОЛЕУОВНА, 87015599919, 356327@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 поисково-оценочных работ на редкие металлы на участке Жамантас в Улытауской области Республики Казахстан в 7 блоков М-42-125-(10б-5б-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) по лицензии №828-EL от «22» сентября 2020 года» (Переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (Переоформление лицензии от «12» июля 2023 года) . 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, согласно п . 7.12 раздела 2 Приложения 2 Кодекса разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. .

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 Административно участок работ расположен в Улытауском районе в Улытауской области. Административный центр Улытауский район, расположен в 135

км от города Жезказган, и связан с ним шоссейной дорогой республиканского значения (А-16). Ближайшие населённые пункты: село Алгабас – 30км в северо-западном направлении, частный дом Тенбай – около 19 км в юго-западном направлении. Географические координаты: 1) 48°38'00", 68°16'00"; 2) 48°38'00", 68°19'00"; 3) 48°37'00", 68°19'00"; 4) 48°37'00", 68°22'00"; 5) 48°36'00", 68°22'00"; 6) 48°36'00", 68°18'00"; 7) 48°37'00", 68°18'00"; 8) 48°37'00", 68°16'00". Площадь участка работ 15,9 км². В соответствии с Лицензией №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (переоформление лицензии от «12» июля 2023 года), участок работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов М-42-125-(106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) в 7 блоках. Жилых строений, 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 Ключевой задачей работ является разведка и геологическое изучение территории геологического состава (Лицензии №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года)), (Переоформление лицензии от «12» июля 2023 года) М-42-125-(106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) в Улытауской области . Для выявления элементов залегания и морфологии рудных тел, определения их качественных и количественных параметров предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных исследований: – приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование; – рекогносцировочные и геологические маршруты; – топографо-маркшейдерские работы; – наземные геофизические исследования. Из наземных площадных видов геофизических исследований проектом предусматривается проведение магниторазведочных и электроразведочных работ.; – поисково-разведочное бурение; – документация и фотодокументация горных выработок и керна буровых скважин; – опробование выработок; – обработка проб; – лабораторно-аналитические исследования; – транспортировка грузов и персонала; – камеральные работы . Период поисковых геологоразведочных работ составит 3 года..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Запроектированы первоочередные проектные каналы по известным жилым зонам на двух участках в количестве 32 штук средней длиной по 30 м. Также по результатам маршрутных и наземных геофизических работ будут определены места заложения и сгущения проектных каналов в количестве 68 штук. Каналы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Общий объем проходки каналов 3000 м³. С целью проверки на рудоносность выявленных в ходе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, в том числе геофизических аномалий, на глубину предусмотрено бурение наклонных (70-90°) колонковых поисково-оценочных скважин. Общий объем буровых работ составит 50 поисково-разведочных скважины, со средней глубиной скважин 100 м. Сопутствующие бурению работы включают монтаж, демонтаж и перевозку буровой установки, строительство подъездных путей и буровых площадок. Проведение специальных гидрогеологических исследований в пределах Жамантасского рудного поля не проектируется. Во всех пробуренных скважинах будут выполнены замеры уровня подземных вод, из водообильных скважин для определения расчетных гидрогеологических параметров проектируются опытные откачки при определении водопритоков и изучения полного химического состава подземных вод. Полученные данные будут использованы при построении карты гидроизогипс в естественных условиях залегания подземных вод. Опытные откачки будут проводиться в процессе всего периода поисковых работ. Проектируется выполнить опытные откачки на 3 скважинах. Откачки проводятся эрлифтом с приводом от дизельного компрессора. Проектом предусматриваются следующие виды опробования: • сборно-штуфное - в скальных породах – 100 проб; • бороздовое - на обнажениях и в каналах – 3000 проб; • керновое - в поисковых скважинах – 5000 проб; • шлифы и аншлифы - в поисковых скважинах – 50 образцов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проведение разведочных работ планируется в 2024-2026гг Полевые работы по проекту предусматривается проводить в течение 3 полевых сезонов в каждом году по 7 месяцев в период с мая по ноябрь. Ввиду отсутствия капитальных строений на участке работ, работы по постутилизации не предусматриваются. Завершением намечаемой деятельности является ликвидация последствий работ по разведке, которая будет осуществляться согласно требованиям ст. 197 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»: Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых проводится путем рекультивации нарушенных земель в

соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан. Лицо, право недропользования которого прекращено на участке разведки, обязано завершить ликвидацию последствий операций по разведке на таком участке не позднее шести месяцев после прекращения действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых. Планом разведки предусмотрены мероприятия по рекультивации нарушенных земель при проведении поверхностных горных работ и бурения скважин (2024-2026гг): снятие и возврат, ликвидация скважин. Работы по рекультивации планируется завершить к окончанию полевого сезона – ноябрь 2026 года. В случае если предприятием будет принято решение о получении лицензии на добычу, в соответствии с пунктом 1 статьи 197, обязательство по ликвидации последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых на участке недр, предоставленном для добычи твердых полезных ископаемых на основании исключительного права по лицензии на разведку, будет включено в объем обязательства по ликвидации последствий операций по добыче..

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. Административно участок работ расположен в Улытауском районе в Улытауской области. Административный центр Улытауский район, в свою очередь расположенный в 135 км от города Жезказган, и связанный с ним шоссейной дорогой республиканского значения (А-16). Ближайшие населённые пункты: село Алгабас – 30км в северо-западном направлении, частный дом Тенбай – около 19 км в юго-западном направлении. Географические координаты: 1) 48°38'00", 68°16'00"; 2) 48°38'00", 68°19'00"; 3) 48°37'00", 68°19'00"; 4) 48°37'00", 68°22'00"; 5) 48°36'00", 68°22'00"; 6) 48°36'00", 68°18'00"; 7) 48°37'00", 68°18'00"; 8) 48°37'00", 68°16'00". Площадь участка работ 15,9 км². Работы планируется провести на протяжении трех последовательных лет 2024-2026 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. Техническое водоснабжение необходимо для проведения буровых работ. Источник питьевого и технического водоснабжения – привозная вода из ближайших населённых пунктов по договору со специализированными организациями. Договоры со спец. организациями будут заключены до начала работ. Использование водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов не планируется. Согласно письму Комитета по водным ресурсам № №ЗТ-2023-00659436 от 27.04.2023 г. рассматриваемая территория расположена на притоке реки Сарыкенгир. На сегодняшний день на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться на расстоянии более 500 м от водных объектов, т.е. за пределами минимальной ширины водоохранных зон для малых рек, во избежание воздействия на водные источники.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору). Для питьевых нужд предусматривается привозная бутилированная вода. Использование водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов не планируется. Качество питьевой воды соответствует нормам Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». 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 171,2 м³/в год (2024-2026гг.). Для технического водоснабжения планируется использовать воду технического качества в объеме: 2025 год – 362,5 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение – бурение колонковых скважин (до 100м). Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников (питье, мытье рук, приготовление пищи.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Географические координаты: 1) 48°38'00", 68°16'00"; 2) 48°38'00", 68°19'00"; 3) 48°37'00", 68°19'00"; 4) 48°37'00", 68°22'00"; 5) 48°36'00", 68°22'00"; 6) 48°36'00", 68°18'00"; 7) 48°37'00", 68°18'00"; 8) 48°37'00", 68°16'00". Площадь участка работ 15,9 км². Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (Переоформление лицензии от «12» июля 2023 года);

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. На участке разведки вырубка, перенос и посадка зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено. Согласно ответу Комитета Лесного хозяйства и животного мира № №3Т-2023-00659756 от 02.05.2023 г. участок расположен в области Улытау и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Однако, необходимо отметить, что испрашиваемый земельный участок расположен на приграничной территории с РГУ «ГНПП «Улытау». Согласно ответу Национального парка №3Т-2023-00771353 от 15.05.2023 г. запрашиваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, однако, не исключается возможность миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц через испрашиваемый земельный участок, таких как стрепет, кречатка, степной лунь, степная пустельга и некоторые виды перелетных птиц.;

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. 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 будет осуществляться за счет электрогенератора мощностью 5 квт/час. Полевой лагерь запланирован из жилых вагончиков контейнерного типа. При проведении работ будут задействованы бульдозер, автомобили Урал, Уаз, Камаз бортовой, буровые станки Epiroc Boyles С6-2шт. Расход дизельного топлива 2024г -3,096т/год; 2025г – 42,208т/год; 2026 – 0,472 т/год. Расход бензина 2024г -0,666т/год; 2026 – 0,0310 т/год. Сроки проведения работ 2024-2026 годы. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается. .

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: (0337) углерод оксид (4 кл.), (2732) керосин (не классифицир.), (0301) азота диоксид (2кл), , (0304) азота оксид (3 кл.), (0328) углерод (3кл),

(0330) серы диоксид (3кл), (0703) бенз/а/пирен (1кл) (2704) бензин (4 кл) (1301) акролеин (пропеналь) (2 кл.), (1325) формальдегид (2кл.), (0184) свинец (1кл), (0333) сероводород (2 кл.), (2754) углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), (2908) пыль неорганическая SiO 70- 20% двуокиси кремния (3кл.). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2024 год: Азота (IV) диоксид 0,08665т/год; Азота оксид 0,00779т/год; Углерод 0,06086т/год; Сера диоксид 0,08040т/год; Углерод оксид 1,28610т/год; Бенз/а/пирен 0,0000013т/год; сероводород 0,0000004т/год; Керосин 0,11610т/год; Бензин 0,14985т/год; Свинец 0,44955т/год; Углеводороды предельные C12-C19 0,00013т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 6,21315т/год; Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2024 год 8,45058т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2025 год: Азота (IV) диоксид 1,48333т/год; Азота оксид 1,81194т/год; Углерод 0,32996т/год; Сера диоксид 0,59060т/год; Углерод оксид 1,79151т/год; Бенз/а/пирен 0,000003т/год; сероводород 0,00001т/год; акролеин (пропеналь) 0,05575т/год; формальдегид 0,05575т/год; Керосин 0,18900т/год; Углеводороды предельные C12-C19 0,55919т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 7,35868т/год; Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2025 год 14,22572т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят на 2026 год: Азота (IV) диоксид 0,01894т/год; Азота оксид 0,02321т/год; Углерод 0,00299т/год; Сера диоксид 0,00598т/год; Углерод оксид 0,03801т/год; Бенз/а/пирен 0,000000001 т/год; сероводород 0,0000001 т/год; акролеин (пропеналь) 0,00071т/год; формальдегид 0,00071т/год; Бензин 0,00388т/год; Свинец 0,01163т/год; Углеводороды предельные C12-C19 0,00711т/год; Общий объем выбросов от стационарных и передвижных источников: 2026 год 0,113т/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. Отведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты. По мере накопления содержимое 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. Производственные сточные воды не образуются..

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 – 1,4 тонн/год (2024-2026). 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. 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 0,27877т/год (2025год). Код 15 02 02. Образуется при эксплуатации бурового оборудования. Обтирочные материалы будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Буровой шлам. Объем образования 2025 год -54,52031 т/год. Разбуренная порода, смесь воды и глины. Код 01 05 99. Образованный во время бурения буровой шлам размещается в зумпфе, с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Медицинские отходы: перевязочные материалы (2024-2026гг) – 0,001т. Код отхода – 18 01 04. Будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Просроченные медикаменты (2024-2026гг) – 0,001т. Код отхода – 18 01 09. Будут храниться в закрытых ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации..

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 ГУ «Управлении природных ресурсов и регулировании природопользования области Ылытау» (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) Атмосферный воздух. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории области Ылытау проводились в городах Жезказган и г. Сатпаев. Ближайшим к территории проектируемых работ являясь г.Жезказган. По данным сети наблюдений г. Жезказган, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=9,2 (высокий уровень) и НП=20 % (высокий уровень) по сероводороду в районе поста № 1. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) составили – 1,4ПДКм.р., диоксида серы – 1,0 ПДКм.р., диоксида азота – 1,2 ПДКм.р., фенола – 1,9ПДКм.р. и сероводорода – 9,2 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточные концентрации взвешенных частиц (пыль) составили 2,3ПДКс.с., диоксида азота – 1,0 ПДКс.с. и фенола – 1,8 ПДКс.с., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ЭВЗ и ВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения в 1 полугодии за последние пять лет был стабилен. В сравнении с 1 полугодием 2022 года уровень загрязнения не изменился. Поверхностные воды. Вдхр. Кенгир- температура воды составила - 14,8-20,0°С, водородный показатель – 8,78-8,86, концентрация растворенного в воде кислорода – 10,6-10,8 мг/дм³, БПК₅ – 1,51-1,54 мг/дм³, прозрачность – 25 см. Р. КараКенгир. - температура воды составила 2,8-21,4 °С, водородный показатель 7,08-8,32, концентрация растворенного в воде кислорода – 0,25-8,98 мг/дм³, БПК₅ – 0,86-24,6 мг/дм³, прозрачность – 17-25 см. На реке Кара Кенгир – установлено 10 случаев высокого загрязнения (фосфор общий, БПК 5, хлориды) и 2 случая экстремально-высокого загрязнения (растворенный кислород). Почвенный покров. В городе Жезказган во всех пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание хрома находилось в пределах 3,58-16,2 мг/кг, цинка – 63,7-307,3 мг/кг, свинца – 14,8-91,5 мг/кг, меди – 3,71-86,7 мг/кг, кадмия –1,09-4,74 мг/кг. Наиболее загрязнена почва в районе автомагистрали: концентрация меди составила 27,3 ПДК, свинца – 2,9 ПДК, цинка – 13,4 ПДК, хрома – 1,9 ПДК; в районе дамбы Кенгирского водохранилища концентрации меди 28,9 ПДК, цинка –8,5 ПДК, хрома – 2,7 ПДК В остальных районах города превышения содержания тяжелых металлов ПДК весной составили: - на территории школы №3 концентрация меди – 3,7 ПДК, цинка – 2,8 ПДК; - на границе санитарно-защитной зоны 1 км от ТЭЦ концентрации меди – 1,2 ПДК, цинка – 7,4 ПДК, хрома – 2,4 ПДК. - на границе санитарно-защитной зоны "Жезказганского медеплавильного завода": концентрация цинка составила – 12,1 ПДК, хрома – 1,2 ПДК, меди -1,9 ПДК..

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 В период реализации намечаемых работ (в период проведения буровых работ 2024 – 2026 гг. (в теплый период года)) негативное воздействие будут наблюдаться по следующим компонентам: - атмосферный воздух – выбросы при работе дизельных генераторов, земляных работах и работы спецтехники. - водные ресурсы - не предусматривается. Использование воды из рек и озер проектными решениями не предусматривается. - геологическая среда и недра – в результате реализации намечаемой деятельности при геологоразведочных работах будет происходить бурение поисково-разведочных скважин на глубину не более 100 метров и проходка канав. По окончании геологоразведочных работ будет проводиться рекультивация нарушенных земель. - отходы при реализации намечаемой деятельности будут собираться в герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям. Геологоразведочные работы будут носить временный и сезонный характер. По результатам проведенных расчётов, объёмы выбросов и образования отходов являются незначительными и не окажут существенного влияния на состояние окружающей среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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) В соответствии с Лицензией №828-EL от «22» сентября 2020 года (переоформление лицензии от «24» марта 2023 года), (переоформление лицензии от «12» июля 2023 года), участок работ расположен в пределах следующих номенклатурных листов М-42-125-(106-56-12,13, 14, 19, 20), М-42-125-(10в-5а-16, 17) в 7 блоках. 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, горные работы, бурение скважин. Проектом предусмотрено проведение электро- и магниторазведочных работ. Разведка месторождений на глубину производится горными выработками и скважинами с использованием геофизических методов исследований: наземных, в скважинах и горных выработках. Методика разведки - соотношение объемов горных работ и бурения, виды горных выработок и способы бурения, геометрия и плотность разведочной сети, методы и способы опробования должна обеспечивать возможность оценки минеральных ресурсов по классификациям Выявленные (Indicate) и Предполагаемые (Inferred) по стандарту KAZRC. Доступных альтернатив для проведения исследований, подтверждающих сведения, указанные в заявлении (и буровых геологоразведочных работ не найдено. .

- 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):
Касыманова Лейла Толеуовна

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



