

KZ46RYS00399377

07.06.2023 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 "Жана Мыс", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 10, 201040033258, КУЛЬБАЕВ КАНАТ АЛДАНБЕРГЕНОВИЧ, 87012550650, nettoko@gmail.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рассматриваемый объект (План разведки твердых полезных ископаемых на участке недр 75 блоков в Карагандинской области – М-43-118-(10в-5б-24,25), М-43-118-(10в-5г-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-118-(10е-5б-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15), М-43-119-(10а-5а-21,22,23,24,25), М-43-119-(10а-5в-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-119-(10г-5а-1,2,3,4,5, 6,11) на основании пп. 2.3 (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. Основанием для составления Плана послужила Лицензия №1970-EL от 07 марта 2023 года. Вид намечаемой деятельности: проведение геологоразведочных работ на участке недр 75 блоков для выявления и оценки промышленных скоплений медно-молибден-вольфрамовых руд и попутных компонентов..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка недр 75 блоков находится на границе Карагандинской (Каркаралинский район) области. Основанием выбора места осуществления намечаемой деятельности является Лицензия №1970-EL от 07 марта 2023 года. Участок недр расположен в 25 км на северо-восток от с. Татан, Каркаралинского района, Карагандинской области. Участок работ расположен в пределах номенклатурных листов М-43-118, 119. Географические координаты угловых точек части территории участка недр в пределах Карагандинской области. Северная широта Восточная долгота 1 48° 47' 57.77" 76° 55' 00.02" 2 48° 48' 14.14" 76° 55' 44.09" 3 48° 49' 08.64" 76° 59' 34.78" 4 48° 49' 44.44" 77° 05' 00.11" 5 48° 49' 00" 77° 05' 00" 6 48° 49' 00" 77° 01' 00" 7 48° 47' 00" 77° 01' 00" 8 48° 47' 00" 76° 55' 00" Общая площадь участка составляет 170,00 кв.км, площадь части территории участка недр в пределах Карагандинской области составляет 28,40 кв.км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - проектирование и предполетные (подготовительные) работы - 1 отр./мес; - геологическое картирование (маршруты) – 510 п.км по сети 400х400м, 175 п.км детализационных (по сети 200х200м); - геохимическая съемка (сеть 200х200) - 170 кв. км.; - геофизические работы (аэромагнитная съемка (профили через 200 м) - 850 п.км; электроразведка (площадная) методом ВП-СГ - 20 кв.км.; профильная электротомография ВП - 15 п.км). - топографо-геодезические работы - выноска/привязка выработок - 40 канав, 50 колонковых скважин; - горные работы (проходка канав) - 8000 мЗ; - буровые работы - 5000 пог. м.; - скважинные геофизические исследования (гамма-каротаж - 5000 пог.м.; каротаж КС и ПС - 5000 пог.м.; инклинометрия - 5000 пог.м.). - опробование и обработка проб - 11 065 проб; - геоэкологические исследования - 10 проб; - гидрогеологические исследования - 12 проб воды; - инженерно-геологические исследования - 15 образцов-монолитов из керна скважин, 15 образцов из керна скважин, 15 проб для определения объемного веса; - минераграфические и петрографические исследования - 20 аншлифов, 20 шлифов; - химико-аналитические работы - 12 407 проб (пробирный анализ с атомно-эмиссионным окончанием на золото), 12 407 проб (мультиэлементный геохимический анализ методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой на 32 элемента); - технологические исследования проб - 1 лабораторно-технологическая проба; - камеральные работы..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период Проводится разработка проектной документации, сбор, обобщение и анализ имеющихся геологических, геофизических и гидрогеологических материалов по району рудопроявления, необходимых для проектирования геологоразведочных работ на лицензионной территории и использования их в дальнейшем при проведении полевых работ. Проводится предварительное дешифрирование космоснимков в пределах блоков М-43-118,119. Продолжительность подготовительного периода – 1 отр./мес. Геологическое картирование (маршруты) Одним из важных методов разведочных работ являются проходка специальных геологических маршрутов, с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. В процессе проведения маршрутов, помимо изучения геологического строения участка, также будет уделено внимание геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, и ее гидрогеологическим условиям. В процессе выполнения маршрутов ведется полевой дневник, составляется полевая геологическая карта. В необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы. Вся территория, на которой проектируется проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:25 000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. Общий объем геологических маршрутов по сети 400х400м - 510 п.км, детализационных (200х200м) - 175 п.км. Геохимические работы Геохимическая съемка проводится с целью выявления вторичных ореолов рассеивания цветных, редких и благородных металлов, и выделения перспективных площадей для постановки детальных работ. Работы позволят выявить перспективные поверхностные (почвенные) геохимические аномалии, указывающие на вероятность нахождения погребенного или глубинного рудного объекта. Геохимические работы также будут выполняться для заверки выявленных ореолов рудных элементов в процессе проходки маршрутов, фиксирующих зоны окварцевания, серицитизации, дробления, тектонические разломы и структуры, являющиеся благоприятными для локализации месторождений меди, золота и других металлов. Геохимические работы будут проведены с отбором проб по сети 200х200м по всей площади участка недр. Геоэкологические исследования Геоэкологические исследования определяются токсичностью химических элементов для окружающей среды, их геохимическими особенностями, определяющими способность к

миграции при разработке месторождения, сложностью геоэкологических условий месторождений и стадией разведочных работ. С целью определения степени загрязненности почвы, поверхностных водостоков подземных вод и атмосферы предусмотрен отбор геоэкологических проб. Всего при геоэкологических исследованиях будет проанализировано 12 проб воды (СХА, ПХА, радионуклиды - α , β), а также отобрано 10 геоэкологических проб. Горные работы Горные выработки являются средством детального изучения условий залегания, морфологии, внутреннего строения рудных тел, их сплошности, вещественного состава руд, путем опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золотомедной минерализации. Планом разведки предусматривается проходка 40 канав, средней длиной 100 м. Общая длина канав составит: 40 кан. $\times$ 100 м = 4000 п.м. Объем работ по проходке горных выработок составит: общ. длина канав $\times$ сечение канав (1м $\times$ 2,0м), итого 8000 м³. Перед проходкой канав почвенно-растительный слой срезается, складывается отдельно и используется при рекультивации выработок. Перед проведением документации и опробования, канавы зачищаются вручную. Опробование канав будет осуществляться бороздовым способом по стенкам либо полотну, сечение борозды – 10х5 см, средняя длина секции – 2 м. По окончании выполнения проектных объемов горных выработок, получения результатов опробования канав и получения от заказчика разрешения на выполнение раб.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения геологоразведочных работ: Начало работ – третий квартал 2023 г. Окончание работ – второй квартал 2028 г. Вид намечаемой деятельности не предполагает постутилизацию объекта..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Общая площадь участка составляет 170,00 кв.км, площадь части территории участка недр в пределах Карагандинской области составляет 28,40 кв.км. Основанием для составления Плана послужила Лицензия №1970-EL от 07 марта 2023 года. План разведки разрабатывается на период 2023-2028 гг. Целевое назначение – геологоразведочные работы.;

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 Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Ближайшие водные объекты (пересыхающие водотоки) находятся на расстоянии не менее 12 км от ведения работ. Водоохранные зоны и полосы на них не установлены, ввиду того, что водотоки непостоянные и в теплое время года пересыхают. Необходимости в установлении ВОП и ВОЗ для временных водотоков не имеется.;

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

объемов потребления воды Вода на хоз-питьевые нужды – 394,2 м³/год; 1,08 м³/сут; вода на производственные нужды – 127,06 м³/год; 0,88 м³/сут.;

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

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 170,00 кв.км, площадь части территории участка недр в пределах Карагандинской области составляет 28,40 кв.км. План разведки разрабатывается на период 2023-2028 гг. Географические координаты угловых точек части территории участка недр в пределах Карагандинской области. Северная широта Восточная долгота

1	48° 47' 57.77"	76° 55' 00.02"	2	48° 48' 14.14"	76° 55' 44.09"	3	48° 49' 08.64"	76° 59' 34.78"	4	48° 49' 44.44"	77° 05' 00.11"	5	48° 49' 00"	77° 05' 00"	6	48° 49' 00"	77° 01' 00"	7	48° 47' 00"	77° 01' 00"	8	48° 4'
---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	---	--------

' 00" 76° 55' 00";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность скудная, представлена разнотравьем, покрывающим несплошным покровом долины и склоны сопки. В широких долинах и на пологих склонах сопки - распространены полынь, типчак, реже ковыль; в увлажненных участках - ирис сибирский, таволга (водолистная осока вилуйская). В скалистых расщелинах и в верховьях долин произрастают красный и черный шиповник, степная акация, карагач, дикая клубника; встречаются низкорослые березовые и осиновые колки и заросли кустарников. Значительные площади равнинных долин распаханы и засеяны сельскохозяйственными культурами. Намечаемая деятельность пользование растительными ресурсами не предусматривает.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир крайне беден и становится все беднее с каждым годом. В основном, это птицы и грызуны. Почти нацело исчезли водившиеся ранее архары, элики (встречаются единицы), зайцы, лисы; кое-где попадаются волки, сурки, утки. В больших количествах встречаются суслики, тушканчики, корсаки, совы, ястребы, много диких голубей, особенно на заброшенных зимовках. На посевах часто можно встретить степных куропаток. Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает .;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность пользование животным миром не предусматривает.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Учитывая значительную удаленность полевого лагеря от линий электропередач, в качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Бурение будет осуществляться буровыми агрегатами LF-90s, Boyles C-6 или аналогичными и буровым комплексом. Источник приобретения - фирма «Boart Longyear» США (представитель в РК в г. Алматы). Перевозка буровых агрегатов осуществляется автомобилями Урал-375 (источник – Россия), на заранее подготовленную точку. Засыпка горных выработок будет произведена бульдозером T130 (источник – Россия) или аналогичным. Проходка канав производится механическим способом экскаватором VOLVO-EC360BLC (источник – Швеция) (максимальная глубина копания – 6,7 м; вместимость ковша - 1,9 м³, цикл экскавации – 20 сек.), либо аналогичным. Срок использования всего оборудования – весь период ведения геологоразведочных работ (2023-2028 гг.).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 7,8359 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1,575 тонн/год, Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 2,0475 тонн/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0,2625 тонн/год, Сера диоксид (3 класс опасности) - 0,525 тонн/год, Углерод оксид (4 класс опасности) - 1,3125 тонн/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,063 тонн/год, Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0,063 тонн/год, Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0,63 тонн/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 1,3574 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей,

данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м³. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 4,87 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь – 1,27 тонн (образуется в результате протирания оборудования ветошью). Неопасные отходы: черные металлы – 0,6 тонн (образуется в результате использования труб при креплении ствола колонковых скважин), твердо-бытовые отходы – 3,0 тонн (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Карагандинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие); Уполномоченный государственный орган в области охраны растительного и животного мира по Карагандинской области (письмо-согласование). Согласование проведения работ в КЛиОХ в случае проведения работ, в границах ООПТ; Согласование проведения работ в БВИ в случае проведения работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов ..

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) Современное состояние воздушной среды характеризуется следующими факторами: - наличие загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух и их концентраций; - наличие источников химического загрязнения; - уровень электромагнитного излучения; - уровень шумового воздействия; - радиационный фон. Согласно данным ГУ «Департамента Экологии по Карагандинской области» в Карагандинской области действует 332 предприятия, осуществляющих эмиссию в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 585 тысяч тонн. Основными источниками загрязнения являются предприятия ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау» и ХМЗ АО «ТЭМК», автомобильный транспорт, полигоны твердо-бытовых отходов, теплоэлектроцентраль, литейно-механический завод, предприятие железнодорожного

транспорта, автотранспортные предприятия. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Караганда за апрель 2023 года По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=9,0 (высокий уровень) и НП=100% (очень высокий уровень) в районе поста №8 по взвешенным частицам РМ 2,5. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы РМ-2,5 – 9,0 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-10 – 4,8 ПДКм.р., взвешенные частицы (пыль) – 4,2 ПДКм.р., оксид углерода – 1,5 ПДКм.р., озон – 1,7 ПДКм.р., сероводород – 5,6 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались: взвешенные частицы РМ-2,5 – 4,6 ПДКс.с., взвешенные частицы РМ-10 – 2,9 ПДКс.с., взвешенные частицы (пыль) – 1,2 ПДКс.с., фенол – 1,3 ПДКс.с., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Фоновые исследования на участке намечаемой деятельности не проводятся, в виду отсутствия фоновых постов. Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ..

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 Работы по геологоразведке носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. По окончании бурения скважины проектом предусматривается проведение ликвидационного тампонажа скважин для изоляции водоносных пластов и интервалов полезного ископаемого, в дальнейшем подлежащих разработке, от поступления в них воды по скважине и трещинам, при извлечении обсадных труб и ликвидации скважины. Таким образом, возможное негативное воздействие на недра и почвенный покров в результате проведения геологоразведочных работ в течении периода 2023-2028 гг, будет полностью устранено после завершения работ. Воздействие будет оказываться незначительное. Масштаб воздействия – локальный..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: - производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; - контроль расхода водопотребления; - запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; - организовать места сбора и временного хранения отходов; - обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; - исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; -сохранение растительного слоя почвы; -рекультивация участков после окончания всех производственных работ; - сохранение растительных сообществ. - предупреждение возникновения пожаров; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; - сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Основанием для осуществления намечаемой деятельности послужила Лицензия №1970-EL от 07 марта 2023 года. Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кульбаев Канат Алдабергенович

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

