

KZ20RYS00517894

02.01.2024 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 "Asia Aurum", 050043, Республика Казахстан, г.Алматы, Микрорайон Мирас, дом № 157, Нежилое помещение 7б, 230240047842, РАКИШЕВ АСЕТ МАНАРБЕКОВИЧ, +77778903662, pand@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) Рассматриваемый объект (План разведки на лицензионной площади, ограниченной блоками М-44-138-(10а-5в-8), М-44-138-(10а-5в-7), М-44-138-(10а-5в-6), М-44-138-(10а-5в-3), М-44-138-(10а-5в-1), М-44-138-(10а-5а-23), М-44-138-(10а-5а-18) в области Абай на 2024-2026 гг (месторождение Айгыржал)), на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории. Объем перемещаемого грунта за весь период разведки составляет – 400 куб.м., что является не значительным и не требует выдачи разрешения на извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров. Месторождение Айгыржал находится в центральной части листа М-44-XXXIII. Известно с 1949г. Разведывалось в 1950-51гг. трестом «Каззолоторазведка». В 1951-53гг. производилась эксплуатация открытым способом. Все работы будут производиться в местах ранее проведенных исследований..

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 Месторождение Айгыржал административно расположено на территории Аягозского сельского района области Абай в 35км от административного центра г. Аягоз в сторону г. Усть-Каменогорск (находящегося в 243км), в 3.5 км на восток-юго-восток от станции Айгыржал. На территории лицензионной площади в его северо-западной части расположен населенный пункт Топар. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено лицензией на разведку твердых полезных ископаемых № 2181 от 19.10.2023 г. Географические координаты: 1. 80°29'59'' 48°14'59'' 2. 80°30'59'' 48°15'00'' 3. 80°30'59'' 48°13'59'' 4. 80°32'00'' 48°14'00'' 5. 80°31'59'' 48°17'00'' 6. 80°32'59'' 48°17'00'' 7. 80°32'59'' 48°13'00'' 8. 80°30'00'' 48°13'00'' Историческая справка: Геологическое изучение площади работ (листы М-44-XXVI, XXXII, XXXIII) и прилегающей к ней территории началось с середины XIX столетия. Геологическое обследование было направлено на выявление месторождений полезных ископаемых. В конце XIX начале XX в.в. были предприняты попытки дать общую характеристику геологии района и описать известные к тому времени источники минеральных ресурсов. Для этого была проведена мелкомасштабная геологическая съемка В.Д. Наливкиным (1958г.), В.Ф.Беспаловым (1949г.), Г.М.Гапеева и Синициным В.Н. (1948г.). Систематическое изучение Чингиз-Тарбагатайского региона с составлением и последующим изданием геологических карт масштаба 1:200 000 проводили Южно-Казахстанское геологическое управление и Центрально-Казахстанская комплексная экспедиция АН Каз. ССР в 1956-1964 г.г. В 60-х и 70-х годах XX столетия в рассматриваемом районе была проведена геологическая съемка масштаба 1:50 000 силами геологов Восточно-Казахстанского геологического управления. В начале этих работ использовались стратиграфические схемы и схемы корреляции магматических комплексов, разработанные при производстве съемок масштаба 1:200 000. В последствии по мере накопления фактического материала эти схемы были значительно откорректированы. В 1977-1985г.г. группой геологов ВКГУ под руководством И.А.Ротараша проводились работы по составлению тектонической карты Восточного Казахстана масштаба 1:500 000. Геологическое доизучение масштаба 1:200000 площади проводила Чингизская геолого-съемочная партия ТОО «ГРК Топаз» (г. Усть-Каменогорск) в период 2010-2012г.г. Геологическое доизучение проведено по геологическому заданию МТД «Востказнедра» с целью обновления государственной геологической карты и легенды к ней, карты месторождений полезных ископаемых, карты прогноза полезных ископаемых и оценки прогнозных ресурсов площади по категории Р2, Р3. Геофизические исследования на рассматриваемой площади начаты в 50-х годах прошлого столетия. Первоначально они были направлены на решение задач, связанных с поисками железа, каменного угля, бокситов. Начиная с 1957 г. в помощь мелкомасштабному (для составления государственной геологической карты масштаба 1:200 000) и среднемасштабному (масштаба 1:50 000) геологическому картированию проводятся комплексные геолого-геофизические исследования, включающие гравиразведку, магниторазведку (аэро- и наземные варианты), геохимические поиски по вторичным ореолам рассеивания, электроразведку (ВЭЗ, ВЭЗ – ВП). В этот же период одновременно со среднемасштабным геологическим картированием увеличивается интенсивность и объемы геолого-поисковых работ масштаба 1:10 000-1:2000 на ограниченных площадях и отдельных рудных объектах в комплексе с такими геофизическими методами, как детальная магниторазведка, электроразведка (ВЭЗ, ВП, ЕП, МПП, СЭП, КП и др.), металлометрическое опробование рыхлых и коренных пород по густой сети. Месторождение Айгыржал находится в центральной части листа М-44-XXXIII. Известно с 1949г. Разведывалось в 1950-51гг. трестом «Каззолоторазведка». В 1951-53гг. производилась эксплуатация открытым способом..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемые виды и объемы геологоразведочных работ Геологические маршруты с отбором сборно-штуфных проб - 160 п.км. - 240 проб Топографо-геодезические работы: Топогеодезическая съемка масштаба 1:5000 - 16.1км² Топогеодезическая съемка масштаба 1:1000 - 33га Заложение пунктов съемочной сети - 10 пунктов Вынесение на местность проектных выработок и скважин, привязка выработок и скважин - 127 точек Разбивка литогеохимических профилей - 5 Горные работы: Механизированная проходка канав - 2400 м³ Механизированная проходка траншей - 400 м³ Ручная зачистка канав и траншей - 540 м³ Рекультивация - 3340 м³ Литогеохимические поиски - 5000 проб Магнитная съемка - 4000 набл. Буровые работы: Разведочное колонковое бурение - 4600 п.м. Поисковое бурение КГК - 3 000 п.м. Гидрогеологическое бурение - 150 п.м. Опробование: Бороздовое - 1150 проб Керновое из разведочных скважин - 3070 проб Керновое из поисковых скважин - 2000 проб Контрольные пробы - 560 проб Лабораторная технологическая проба - 4 пробы Отбор образцов на шлифы/аншлифы - 10 образцов Отбор проб воды - 6 проб Отбор

образцов на физ-мех исследования - 10 образцов Геологическое сопровождение работ: Геологоразведочное сопровождение горных работ - 1640 п.м. Геологическое сопровождение буровых работ - 7750 п.м. Распиловка керна - 4600 п.м. Аналитические исследования - 12440 анализов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектирование и подготовительный период Проектирование и подготовительный период предусматривают: - сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ, необходимых для обоснования и подготовки проекта поисковых работ; - сбор и анализ всех имеющихся фондовых и архивных материалов по району работ; - составление Плана разведочных работ, согласование и утверждение проектной документации в контролирующих органах; - подготовка к полевым работам, включая приобретение необходимых материалов и оборудования. Геологические рекогносцировочные маршруты Геологические маршруты будут выполняться с целью детального изучения поверхности на участках проходки проектных горных выработок (канал, скважин). Будут уточняться на местности точки заложения выработок, проследиваться зоны рудной минерализации и другие геолого-структурные особенности с задачей детальной увязки разрезов по скважинам с поверхностью и разрезов по разведочным профилям по простиранию. При проведении маршрутов будут отбираться сборно-штучные геохимические пробы. Объектом, подлежащим документации (описанию, зарисовки), являются как сам маршрут, так и отдельные его пункты, называемые точками наблюдения (ТН). Точки наблюдения «привязаны» к характерным чертам местности и друг к другу, путем указания расстояния между ними и азимута следования маршрута. Литогеохимические поисковые работы. Для оценки перспектив изучаемых площадей и участков с выделением проявлений минерального сырья, заслуживающих дальнейшей оценки Планом разведки предусмотрено проведение литохимических поисков по вторичным ореолам рассеяния (30% лицензионной площади) на перекрытых четвертичными отложениями площадях, что составит ~5 км². Полевая магниторазведка. Для выявления общих закономерностей аномального магнитного поля геологических структур и уточнения их границ, выявления новых рудных объектов, увязки магнитометрических карт предшественников Планом разведки предусмотрено проведение площадной магнитной съемки по системе параллельных профилей, где густота сети следующая: расстояние между профилями 200 м, расстояние между пунктами наблюдения 20 м, на 1 км² приходится 250 наблюдений, всего на лицензионную площадь потребуется 16 км² x 500 = 4000 наблюдений. Топографо-геодезические работы Лицензионная площадь будет покрыта топогеодезической съемкой с целью построения плана участка масштаба 1:5000 (его цифровой модели). Объем топосъемки составит 16.1 км². Для выполнения съемочных работ необходимо заложение 10 пунктов съемочных сетей, закрепленных постоянными знаками для долговременного периода их сохранности. Горные работы Проходка каналов до глубины 5 м осуществляется механизировано с помощью колесного экскаватора «САТ-374» с выполнением требований безопасности к проходке. Заложение каналов должно производиться согласно планируемой разведочной сети. Канавы закладываются вкрест простирания рудной зоны, с выходом в неизменные вмещающие породы на 20 м (в среднем длина канавы 40 м). Общая длина рудных тел предположительно составит 3300 м. Согласно принятой на участке (80 x 80 м) разведочной сети будет намечено 40 разведочных профилей (40 канав), при средней глубине механической углубки 1,5 м при ширине канавы 1.0 м. Объем канав составит 40 м x 40 профилей x 1.5 м x 1 м = 2400 м³. Все разведочные выработки после проходки и зачистки должны быть задокументированы по типовым формам и опробованы. Результаты опробования выносятся на первичную документацию, сверяются с геологическим описанием, а также дополняют Базу Данных. Буровые работы. Буровые работы условно можно разделить на разведочное бурение, поисковое и гидрогеологическое. Разведочное бурение. Типовой разрез: Вмещающие отложения - порфиритизированные алевриты, амфиболитизированные песчаники. VIII категория по буримости. Рудный горизонт - кварц белый, пористый, местами лимонитизированный. XI категория по буримости. Проектная глубина скважин - 90-200 м. Конструкция скважин. От 0 м до 5 м предусматривается установка кондуктора диаметром 118 мм (бурение диа).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Проектируемые виды и объемы геологоразведочных работ Геологические маршруты с отбором сборно-штучных проб – 2024-2026 гг Топографо-геодезические работы: Топогеодезическая съемка масштаба 1:5000 – 2024-2026 гг Топогеодезическая съемка масштаба 1:1000 – 2024-2026 гг Заложение пунктов съемочной сети – 2024-2026 гг Вынесение на местность проектных выработок и скважин, привязка выработок и скважин – 2024-2026 гг Разбивка литогеохимических профилей – 2024-2026 гг Горные работы: Механизированная проходка канав – 2024-2026 гг Механизированная проходка траншеи – 2024-2026 гг Ручная зачистка канав и траншеи – 2024-2026 гг Рекультивация – 2024-2026 гг Литогеохимические поиски – 2024-2026 гг Магнитная съемка – 2024-

2026 гг. Буровые работы: Разведочное колонковое бурение – 2024-2026 гг. Поисковое бурение КГК – 2024-2026 гг. Гидрогеологическое бурение – 2024-2026 гг. Опробование: Бороздовое – 2024-2026 гг. Керновое из разведочных скважин – 2024-2026 гг. Керновое из поисковых скважин – 2024-2026 гг. Контрольные пробы – 2024-2026 гг. Лабораторная технологическая проба – 2024-2026 гг. Отбор образцов на шлифы/аншлифы – 2024-2026 гг. Отбор проб воды – 2024-2026 гг. Отбор образцов на физ-мех исследования – 2024-2026 гг. Геологическое сопровождение работ: Геологоразведочное сопровождение горных работ – 2024-2026 гг. Геологическое сопровождение буровых работ – 2024-2026 гг. Распиловка керна – 2024-2026 гг. Аналитические исследования – 2024-2026 гг.

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. Площадь лицензионного участка составляет 16,1 кв. км. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке месторождение Айгыржал. Лицензия на разведку №2181 от 19.10.2023 г. Целевое назначение – разведка ТПИ. Срок использования согласно лицензии 2024 – 2026 гг.;

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. По информации филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по области Абай – сообщает, что в Аягузском районе области Абай граница водоохранных зон и полос не установлена (ответ прилагается). Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.;

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. Ориентировочное водопотребление на каждый год проведения полевых работ: Хозяйственно бытовые – 0,08 м3/сут.; 11,95 м3/год. Питьевые – 0,02 м3/сут.; 3,46 м3/год; Технические нужды – 0,23 м3/сут.; 32,56 м3/год;

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). Площадь лицензионного участка составляет 2,3 кв. км. Срок права недропользования согласно Лицензии на разведку №2181 от 19.10.2023 г. Географические координаты: 1. 80°29'59'' 48°14'59'' 2. 80°30'59'' 48°15'00'' 3. 80°30'59'' 48°13'59'' 4. 80°32'00'' 48°14'00'' 5. 80°31'59'' 48°17'00'' 6. 80°32'59'' 48°17'00'' 7. 80°32'59'' 48°13'00'' 8. 80°30'00'' 48°13'00'';

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. Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. По информации РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» участок работ не входит в особо охраняемую природную территорию Аягоского лесничества Тау. По информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» в соответствии с представленными координатами угловых точек и согласно письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/2263 от 22.11.2023г.) испрашиваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1409 от 21.11.2023г.) проектируемый участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих

копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. По информации РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» участок работ не входит в особо охраняемую природную территорию Аягоского лесничества Тау Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром . Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять собственными силами на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Проживание – аренда частного дома в ближайшем населенном пункте. Источник приобретения – собственные средства По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ, тампонаж скважин 2024-2026 гг. Срок использования 2024 – 2026 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.;

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 на каждый год полевых работ - 2.9237 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.1312 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.02132 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0107143 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.046 тонн/год;

Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.18 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.0000002 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.002 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.0537143 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 2,47879 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. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). При бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется оборотное водоснабжение. Для проживания работников будет арендоваться жилье в ближайшем селе..

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 5,2891 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 – не образуются. Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, промасленная ветошь. Промасленная ветошь – 0,0191 тонн/год; ТБО – 4,77 тонн/год; Лом черных металлов – 0,5 тонн/год. Промасленная ветошь. При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 03 – Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к неопасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Лом черных металлов. В результате проведения буровых работ и дальнейшего тампонажа скважин образуется отход в виде лома черных металлов, который классифицируется как 12 01 13 Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. 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

РГУ «Департамент экологии по области Абай» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай (экологическое разрешение на воздействие); Получены предварительные ответы: 1. РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы»; 2. РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай»; 3. ГУ «Управление ветеринарии области Абай»; 4. Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по области Абай касательно водоохраных зон и полос; 5. ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай". Ответы прилагаются к настоящему ЗНД..

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) В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен в основном землями сельскохозяйственного назначения. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр». Перед включением в данный фонд, участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры, скотомогильники и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований. Тем не менее «Планом разведки» предусмотрены полевые геологические маршруты, во время которых проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт. В процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении 3 – х полевых сезонов 2023-2025 гг. (максимальная продолжительность сезона – 6 мес, с мая по ноябрь). Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены горные работы – буровые работы, копка канав. На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 2.9237 тонн/год. Превышений над ПДК в жилой зоне согласно проведенному расчету рассеивания на программном комплексе ЭРА не прогнозируется. Населенные пункты находятся на значительном удалении от участка работ. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.0582 ПДК на ЖС; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.0715 ПДК на ЖС; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0799 ПДК на ЖС; Сера диоксид (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.0374 ПДК на ЖС; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.022 ПДК на ЖС; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.05 ПДК на ЖС; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.0023 ПДК на ЖС; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0.0406 ПДК на ЖС. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Сброс не предусмотрен. На площадках бурения используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. При проведении геологоразведочных работ производится нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок. Незагрязненная измельченная порода, образуемая в результате подъема буровых снарядов по окончании работ, используется при рекультивации буровых площадок. По завершении разведочных работ территория буровых площадок будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние

животного и растительного мира. Размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев при их наличии. Как показал опыт проведения буровых работ, восстановление растительности происходит за короткий период, в течение 2-3 лет нарушенный участок полностью зарастает травами и кустарниками. Таким образом, воздействие на растительность в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным. Влияние, оказываемое на р.

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. Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Бурение разведочных скважин. Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Непосредственно горные работы (бурение) занимают короткий промежуток времени от 1 года до 4 лет и только в теплый период года, при этом нет необходимости отвода земли под карьер, отвалы и прочую инфраструктуру. Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д. Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение геологоразведочных работ целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку твердых полезных ископаемых согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

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 минимальным негативным воздействием на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирики). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении буровой раствор используется повторно, т.е. применяется обратное

водоснабжение. Циркуляционная система буровой установки включает в себя комплекс элементов, связанных с движением, распределением, обработкой, отводом и хранением жидкости, необходимой в процессе бурения скважин. В число функций, выполняемых при помощи различных компонент циркуляционной системы буровой установки, входит: Приготовление бурового раствора в соответствии с требуемыми параметрами для конкретных условий бурения, а также изменение его физико-механических свойств. Очистка отработанного бурового раствора от шлама, выбуренных частей породы и различных примесей с целью его повторного использования. Хранение запаса бурового раствора производится в специальных емкостях и резервуарах. Условно можно разделить комплекс наземных элементов циркуляционной системы на две функциональные части. Одна из них отвечает за очистку и обработку раствора, а вторая – за нагнетание и регулицию его подачи в скважину. Для выполнения всех этих функций требуется следующий набор основного оборудования: Система очистных устройств, которая включает вибросито, песко- и илоотделители, центрифугу и дегазатор. Применение многоступенчатой системы очистки позволяет провести тщательную подготовку отработанного бурового раствора для повторного использования. Рабочие и запасные емкости обеспечивают место для хранения раствора. Такие емкости часто снабжаются перемешивателями механического или гидравлического типа. Трубопроводы, по которым циркулирует раствор, и средства их соединения. Резервуары для хранения реагентов для обработки и изменения свойств применяемых жидкостей. Буровые насосы для нагнетания и контроля подачи жидкости. В ее состав также входят желоба, доливные емкости и ряд других компонент. Кроме того, весь комплекс снабжается специальными тентами, в которых могут быть предусмотрены дополнительное утепление и система отопления. Применение циркуляционных систем при бурении для обеспечения многократной циркуляции раствора по замкнутой системе между насосным оборудованием и скважиной позволяет снизить расходы и улучшить экономические показатели. При бурении скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться вода и глинистый раствор. Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении разведочных работ территория буровых площадок будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Весь оставшийся от деятельности буровой бригады мусор будет утилизирован. Рекультивация Общие сведения По завершении поисково-геологоразведочных работ территория, затронутая при производстве бурением, передвижением автоспецтранспорта будет рекультивирована, почвенный слой будет восстановлен. Обоснование вида рекультивации Направление рекультивации нарушенных земель определяется почвенно-климатическими условиями района проведения геологоразведочных работ с учетом перспективного развития и интенсивностью развития в нем сельского хозяйства. Нарушаемые земли в малой степени используются под пастбища. Рекультивацию нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и биологической рекультивации. Технический этап рекультивации Требования к техническому этапу рекультивации При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: ГОСТа 17.5.101-83. «Охрана природы, рекультивация земель. Термины и определения» [14]; Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых земельных работах; Требования к рекультивации земель по направлению исполнения. Технический этап рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать следующим требованиям: ПСП и ППС необхо.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом по результатам которой выдана лицензия №2181 от 19.10.2023 г. Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется..

- 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):
РАКИШЕВ АСЕТ МАНАРБЕКОВИЧ

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



