

KZ54RYS00560835

27.02.2024 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 "Forum Global Group", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, Район "Байконур", Проспект Республика, дом № 26/1, Нежилое помещение 1, 190840002854, ИМАДОВ МАГОМЕД АСХАБОВИЧ, +77014497675, o-gilgenberg@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) ТОО «Forum Global Group» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-52-(106-5a-20,25); L-43-52-(106-56-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области Республики Казахстан. Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твёрдых полезных ископаемых Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 2.3., п.2, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится к разведке твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых. На основании Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан раздел 2, п.7.12., намечаемая деятельность относится ко 2 категории..

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 2023 году Планом Разведки работы были предусмотрены с целью предварительной оценки лицензионной площади, без проведения полевых работ с нарушением плодородного слоя. В случае получения отрицательной оценки Лицензионная площадь подлежала возврату. По результатам обработки материалов геолого-поисковых работ проведенных в 2023 году было получен Мотивированный отказ на определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент Экологии по Карагандинской области» от 25.10.2023 г № KZ 79VWF00113778, так как работы проводились без перемещения почв и ведения земляных работ. Общая площадь обследованной территории составляет 28,15 кв.км. Путем анализа всех полученных полевых материалов (2023г), как вновь собранных авторами, так и в результате обобщения ранее проведенных исследований на этой территории выделено три участка (Грейзерновый, Рутиловое, Кускудук) требующие постановки дополнительных поисковых и поисково-разведочных работ I-ой, II-ой и III-ей очереди. При этом площади двух участков Грейзенное (молибден, медь) и Коскудук скарновый (железо, золото, цинк)

являются несомненно перспективными и рекомендуются для поисков I-ой и II-ой очереди. На рудопроявлении Рутиловое аномалии подтверждены не были, однако, объем проведенных работ для окончательной оценки и отбраковки рудопроявления явно недостаточен. Для оценки выявленных рудоносных площадей, Компанией ТОО «Forum Global Group» принято решение о проведении на данных участках разведочных работ с целью получения качественных и количественных характеристик. В связи с этим выполняется ДОПОЛНЕНИЕ К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-52-(106-5a-20,25); L-43-52-(106-5b-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области Республики Казахстан, так как геологоразведочные работы будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.;

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 результате обобщения ранее проведенных исследований на этой территории выделено три участка (Грейзерновский, Рутиловое, Кускудук) требующие постановки дополнительных поисковых и поисково-разведочных работ I-ой, II-ой и III-ей очереди. При этом площади двух участков Грейзерновое (молибден, медь) и Коскудук скарновый (железо, золото, цинк) являются несомненно перспективными и рекомендуются для поисков I-ой и II-ой очереди. На рудопроявлении Рутиловое аномалии подтверждены не были, однако, объем проведенных работ для окончательной оценки и отбраковки рудопроявления явно недостаточен. Для оценки выявленных рудоносных площадей, Компанией ТОО «Forum Global Group» принято решение о проведении на данных участках разведочных работ с целью получения качественных и количественных характеристик. В связи с этим выполняется ДОПОЛНЕНИЕ К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-52-(106-5a-20,25); L-43-52-(106-5b-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) в Карагандинской области Республики Казахстан, так как геологоразведочные работы будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Лицензионная площадь является частью Балхашской континентальной впадины и имеет общее понижение на юг и юго-восток. Перепад высот по долинам составляет 268 м (610 м на севере района, 342-уровень озера Балхаш). Наибольшую высотную отметку имеет гора Шешенькара – 675,8 м. На фоне мелкосопочника и денудационной равнины резко выделяется гора Таргыл (на Ю-В от пос. Гульшад) с высотной отметкой 555,4 м. Превышение над уровнем озера Балхаш - 213,4 м. Кроме Торгыла на нижней площади отмечается еще несколько относительно высоких сопков: Ирек (429,4м.). Сокуркой (429,0м), Шокша (479,7), Джуан-Тобе (504,4м) на юге района и Шабигон (625,3м), Карашоки (526,7м), Акшоки (537,0 м) на севере. Площадь участка составляет 28,15 км². На участке исследования отсутствуют населенные пункты и водные объекты. Соответственно работы будут проводиться за пределами населенных пунктов. Ближайший населенный пункт, с. Тасарал, расположен на расстоянии 32 км от границы участка проведения работ. Ближайший водный объект, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Промышленные предприятия в пределах исследованной площади отсутствуют. Согласно письму №ЗТ-2023- 01866529 от 06.10.2023 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты участков расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Согласно письму от 03.10.2023 №ЗТ-2023-01866475 ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области» на территории участка отсутствуют объекты историко-культурного значения. Согласно письму от 03.10.2023 №ЗТ-2023-01866443 КГУ на ПХВ «Актогайская районная ветеринарная станция» Управления ветеринарии Карагандинской области на участке отсутствуют скотомогильники. Основанием проведения работ является на разведку ТПИ № № 2075-EL от 21.07.2023г. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-42-106-(10в-5а-5,10,15,20); L-42-106-(10в-5б-1,2,6,7,11,12,16,17) в Жамбылской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Основными геологическими задачами является определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения плана разведки с разбивкой по годам для оценки полиметаллической минерализации в основном золото на лицензионном участке. Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ. - Горные работы (канавы) предусматриваются в 2024-2026 гг. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Общий объем горных работ на 3 участках составит – 12648,6 м³, также возможна необходимость дополнительного объема горной массы в 2027 году – 6000 м³. Объем снимаемого ПРС: в 2024 г – 133,3 м³, в 2025 г – 709,9 м³, в 2026 г – 400 м³. Общий объем горных работ: 2024 г – 1515,3 м³/год, 2025 г – 10290,1 м³/год, 2026 г – 5600 м³/год. Общее количество канав на трех участках – 47. Площадь канав: участок Грейзерный – 2689,2 м², участок Коскудук северный – 2866,8 м², Рутиловый участок - 2876,4 м². Общая площадь - 8432,4 м². При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы и при рекультивации (2025-2027 гг) будет возвращен обратно. Остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ. - Буровые работы будут проводиться в 2024-2026 гг. Перед началом буровых работ будет проводиться снятие ПРС, мощностью 15см, который по окончании работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации в 2025-2027 году. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 330 м³ (в 2024 году – 48 м³, в 2025 году – 138 м³, в 2026 году – 144 м³). Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка). Полиэтиленовая пленка не является отходом, так как является производственным инвентарем компании. Общее количество пробуренных скважин по 3 участкам: в 2024 год – 8 ед., в 2025 год – 23 ед., в 2026 год – 24 ед. Общий объем снятого ПРС по 3 участкам: в 2024 г – 312 м³, в 2025 г – 897 м³, в 2026 г – 936 м³. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Boart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 55. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Общий объем буровых работ по 3 участкам составит: в 2024 г – 1970 п.м, в 2025 г. – 2224 п.м, в 2026 г – 4865 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час. Бурение про.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В результате обобщения ранее проведенных исследований на этой территории выделено три участка (участок Грейзерный, участок Рутиловое, участок Коскудук) требующие постановки дополнительных поисковых и поисково-разведочных работ I-ой, II-ой и III-ей очереди. При этом площади двух участков Грейзерное (молибден, медь) и Коскудук скарновый (железо, золото, цинк) являются несомненно перспективными и рекомендуются для поисков I-ой и II-ой очереди. На рудопроявлении Рутиловое аномалии подтверждены не были, однако, объем проведенных работ для окончательной оценки и отбраковки рудопроявления явно недостаточен. Для оценки выявленных рудоносных площадей, Компанией ТОО «Forum Global Group» принято решение о проведении на данных участках разведочных работ с целью получения качественных и количественных характеристик. Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-42-106-(10в-5а-5,10,15,20); L-42-106-(10в-5б-1,2,6,7,11,12,16,17) в Жамбылской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Поставленная задача будет решаться с использованием следующих геолого-

геофизических методов: - топогеодезические работы; - горные работы; - буровые работы; - изучение гидрогеологических условий; - геофизические работы; - лабораторно-аналитические работы, горно-технические и технологические исследования. Выбросы загрязняющих веществ будут от проведения горных и буровых работ. А также от проведения рекультивации. Горные работы. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, для вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (скарны, грейзены), окварцевания, молибдено-медной и золотожелезистой минерализации. Поисковые канавы будут в крест простирания рудовмещающих структур с целью изучения пространственного положения уже выявленных рудных зон, их внутреннего строения, сплошности и изменчивости оруденения по простиранию. Все канавы будут пройдены по проектным разведочным линиям в зонах минерализации гидротермально измененных пород. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются следующим сечением: ширина канавы 1,2 м. Проектная, средняя, глубина канав 1,5 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 10 см, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai HX 300SL. Пробы из канав будут отбираться небольшими прямоугольными фигурами размером 40-70х50-90х 20-25 см на зачищенном полотне канавы в пределах контуров рудных тел. Буровые работы. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Boart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112 мм до входа в относительно плотные породы с последующей обсадкой трубами d-108мм. После обсадки, бурение производится алмазными коронками d-96 мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 400-600 об/мин, количество промывочной жидкости 30-40 л/мин. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться из ближайшего населенного пункта. Буровые работы планируется осуществлять.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в 2024-2027 гг. Организация работ – вахтовый метод. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим работы буровых бригад круглосуточный в две смены по 11 часов и на горно-разведочных работах – 8 часов в день. После окончания работ будет проведена рекультивация - в 2025-2026 году. Режим работы в 2024 году- 2 месяца, в 2025-2027 гг – 8 месяцев (с марта по октябрь). Работы начнутся после получения экологического разрешения..

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. Правом недропользования на проведение геологоразведочных работ в пределах блоков L-43-52-(106-5a-20,25); L-43-52-(106-5б-16,17,18,19,20,21,22, 23,24,25) в Карагандинской области является ТОО «Forum Global Group» на основании Лицензии № 2075-EL от 21.07.2023г. Общая площадь обследованной территории составляет 28,15 кв.км. Геологоразведочные работы проводятся в пределах лицензионной территории. Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Географические координаты: т.1(46° 35' 00"C;73° 44' 00"B);т.2(46° 37' 00"C;73° 44' 00" B);т.3(46° 37' 00"C;73° 50' 00" B);т.4(46° 35' 00"C;73° 50' 00" B);;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также

техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. Намечаемой деятельностью не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. По территории участка Лицензии отсутствуют поверхностные водные источники. Ближайший водных источник, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Соответственно все работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями: тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин, что позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемый буримыми геологоразведочными скважинами; - заполнение ствола скважины густым буровым раствором после завершения бурения; - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – непитьевое (техническое).;

объемов потребления воды Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта . Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м3/сут (СП РК 4.01-101-2012). Режим работы 2024 году – 2 месяца, а в 2025-2027 гг – 8 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел. Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2024 году – 48 м3/год, в 2025- 2027 гг- 192 м3/год. В соответствии с «Сборником элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», раздел 4, расход воды на бурение скважин диаметром до 125 мм при промывке буровым раствором составляет 7,25 м3 на 100 п.м. бурения или 0,0725 м3 на 1 п.м. Соответственно объем водопотребления на технологические нужды составит: 2024 г на 1970 п. м. -142,83 м3/год, 2025 год на 2224 п.м. – 161,24 м3/год; 2026 год на 4865 п.м. – 352,1 м3/год. Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые, бытовые нужды объекта, а также на Техническое водоснабжение: промывка скважин, пылеподавление. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Административно изучаемая территория расположена в Актогайском районе Карагандинской области. Правом недропользования на проведение геологоразведочных работ в пределах блоков L-43-52-(106-5а-20,25); L-43-52-(106-5б-16,17,18,19,20,21,22, 23,24,25) в Карагандинской области является ТОО «Forum Global Group» на основании Лицензии № 2075-EL от 21.07.2023г. Общая площадь обследованной территории составляет 28,15 кв.км. Геологоразведочные работы проводятся в пределах лицензионной территории. Географические координаты: т.1(46° 35' 00"С;73° 44' 00"В);т.2(46° 37' 00 "С;73° 44' 00" В);т.3(46° 37' 00"С;73° 50' 00" В);т.4(46° 35' 00"С;73° 50' 00" В);;

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 района типично ксерофильно-пустынная. На побережье озера распространены заросли

камыша и чия. Пески Сарыкум покрыты ковылем и полынью. Согласно письма №ЗТ-2023- 01866529 от 06.10.2023 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты участков расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. .. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено. При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых на выделенной лицензируемой территории вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено. При геологическом изучении недр будут использоваться существующие дороги и площадки. После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2025-2027 гг. Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания проходки канав будет обратная засыпка грунта, а также после буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по снятию, хранению и восстановлению почвенного слоя, а также по защите грунтов от проливов нефтепродуктов, за счет использования поддонов под механизмами, позволяют минимизировать степень воздействия намечаемой деятельности на растительный мир, земельные ресурсы и предотвратить их загрязнение. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир немногочислен, но довольно разнообразен и представлен грызунами (мыши, суслики, тушканчики, ласки), пресмыкающимися (змеи, ящерицы) и птицами (коршуны, копчики, дикие голуби, дрофы). Согласно письма №ЗТ-2023- 01866529 от 06.10.2023 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты участков расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами площадок ведения работ После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2025-2027 гг. Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания проходки канав будет обратная засыпка грунта, а также после буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по снятию, хранению и восстановлению почвенного слоя, а также по защите грунтов от проливов нефтепродуктов, за счет использования поддонов под механизмами, позволяют минимизировать степень воздействия намечаемой деятельности на растительный мир, земельные ресурсы и предотвратить их загрязнение. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться. После завершения деятельности среда обитания животных, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не претерпят изменений.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных

решений не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Используемые ресурсы – дизельное топливо и бензин, которые применяются для работы ДЭС и БЭС № ДЭС и ББЭС применяется для электроснабжения и теплоснабжения полевого лагеря, в количестве 2 единиц, а также БЭС, в количестве 2 единицы. № Время работы ДЭС в 2024 году - 1140 ч, в 2025-2027 гг - 5760 часов. Объем дизельного топлива : в 2024 году - 6,2004 т/год, в 2025-2027 гг – 24,8026 т/год. Время работы в 2025-2027 года - 3 часа в сутки 8 месяцев - 720 часов в год. Объем бензина составит – 0,9 тонн/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют. Добыча природных ресурсов Планом разведки не предусматривается..

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) ланом разведки на твердые полезные ископаемые на участке, в пределах площади участка Лицензии, предусматриваются 11 источников выбросов, из них 5 организованных и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Источник 0001 - Дизельгенератор буровых установок Источник 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря Источник 0003 - Бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря Источник 0004 - Заправка дизельным топливом Источник 0005 - Заправка бензином Источник 6001 - Снятие ПСП с площади канав Источник 6002 – Эскавация горной массы Источник 6003 – Снятие ПСП на буровых площадках Источник 6004 – Буровые работы Источник 6005 – Рекультивация. Нанесение ПСП Источник 6006 – Рекультивация. Обратная засыпка горной массы Предполагаемые выбросы составят (без ДВС): в 2024 г – 1,4101 г/сек, 1,4597 т/год, в 2025 г – 3,9508 г/сек, 6,1236 т/год, в 2026 г – 3,9508 г/сек, 6,4421 т/год, в 2027 г – 2,5857 г/сек, 5,3529 т/год. В ходе проведения проектируемых работ по разведке твердых полезных ископаемых, предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, работающих за счет сжигания топлива в двигателях внутреннего сгорания. Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 6 статьи 28 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Однако для Расчета рассеивания, был произведен расчет выбросов от ДВС, для определения влияния геологоразведочных работ на атмосферный воздух (ист.6007). Предполагаемые выбросы составят (с ДВС): в 2024 г – 3,1651 г/сек, 1,4597 т/год, в 2025 г – 5,7058 г/сек, 6,1236 т/год, в 2026 г – 5,7058 г/сек, 6,4421 т/год, в 2027 г – 3,8142 г/сек, 5,3529 т/год. От установленных источников в период 2024-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу 18 наименований: Свинец и его неорганические соединения (1 кл.) - 0,0015 г/сек, 0,0012 т/год; Азота диоксид (2 кл.) - 0,9920 г/сек, 6,3025 т/год; Азота оксид (3 кл.) - 0,0736 г/сек, 0,9496 т/год; Сажа (3 кл.) - 0,0323 г/сек, 0,3676 т/год; Серы диоксид (3 кл.) - 0,0816 г/сек, 0,9215 т/год; Сероводород (2 кл.) - 0,00001 г/сек, 0,00001 т/год; Углерода оксид (4 кл.) - 3,6051 г/сек, 7,2487 т/год; Углеводороды предельные C1-C6 (-кл.) - 0,5307 г/сек, 0,0015 т/год; Углеводороды предельные C6-C10 (-кл.) - 0,1962 г/сек, 0,0006 т/год; Углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.) - 0,0001 г/сек, 0,0001 т/год; Бензол (2 кл.) - 0,0180 г/сек, 0,0001 т/год; Ксилол (3 кл.) - 0,0024 г/сек, 0,00001 т/год; Толуол (3кл.) - 0,0171 г/сек, 0,0001 т/год; Этилбензол (3 кл.) - 0,0006 г/сек, 0,000001 т/год; Бенз(а)пирен (1 кл.) - 0,000002 г/сек, 0,00001 т/год; Формальдегид (2 кл.) - 0,0072 г/сек, 0,0365 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 (4кл.) - 0,3901 г/сек, 2,3625 т/год; Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (3 кл.) - 5,9490 г/сек, 1,1888 т/год; На период осуществления геологоразведочных работ, из 18 выбрасываемых веществ, 5 веществ входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются : Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Свинец и его неорганические соединения. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: -

Пороговое значение мощности для геологоразведочных работ не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на геологоразведочные раб.

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 Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. По территории участка Лицензии отсутствуют поверхностные водные источники. Ближайший водных источник, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Соответственно работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. .

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 Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь. При проведении разведочных работ будут образовываться следующие виды отходов: - Смешанные бытовые отходы. - Промасленная ветошь Смешанные коммунальные отходы Смешанные коммунальные отходы (СКО) будут образовываться в результате непроизводственной деятельности персонала. Время работы в 2024 году -2 мес, в 2025-2027 гг – 8 месяцев. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел. Морфологический состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Респуб- лики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. В ТБО содержится: бумага, картон – 40%, древесина – 30% , тряпье – 7%, стеклотбой – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12 %. Согласно ст. 321 ЭК РК пищевые отходы , стеклотбой, отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и т.п., макулатура и отходы бумаги подлежат раздельному сбору, накоплению и хранению, с последующей их сдачей предприятиям, осуществляющим переработку, утилизацию данных видов отходов по Договору заключенному с ними. После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0° С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, но не более 6 месяцев, передается сторонней специализированной организации по договору Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6.08.2021 г. № 314 , данный отход относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), код отхода 20 03 01. Объем СКО: 2024 г. – 0,4000 т/год; 2025-2027 гг – 1,6000 т/год. Ветошь промасленная. Образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами. По мере образования промасленная ветошь временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается специализированной сторонней организации по договору. Морфологический состав отхода был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Респуб- лики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п. Состав отхода (%): ткань, текстиль – 60, масло минеральное – 17, механические примеси – 8, вода – 15. Токсичным компонентом является – масло (углеводороды). Согласно Классификатору отходов, утвержденному Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314, промасленная ветошь отно- сится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), код отхода 15 02 02. Объем образования промасленной ветоши: 2024 г. – 0,0127 т/год; 2025-2027 гг – 0,0508 т/год. «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 вид деятельности – «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Операторы, не осуществляющие виды деятельности, изложенные в Приложении 1 к

настоящим Правилам, информацию в Регистр выбросов и переноса загрязнителей отчетность за предыдущий календарный год не представляют..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключений государственной экологической экспертизы, осуществляемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды для объекта II категории..

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). По территории участка Лицензии отсутствуют поверхностные водные источники. Ближайший водный источник, озеро Балхаш, находится на расстоянии более 24 км от границ участка Лицензии. Соответственно все работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Справка РГП «Казгидромет». Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует.

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. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – локальное воздействие, (площадь воздействия до 1 км², воздействие на удалении от линейного объекта до 100 м); по временному масштабу – на отдельных участках работ среднее воздействие (до 9 месяцев), по интенсивности – слабое воздействие (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается). Значимость воздействия оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытывается, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. После завершения каждого этапа работ, в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель – 2025-2027 гг. Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также обратная засыпка канав, засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования. Работы по рекультивации земель направлены на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды, что положительно отразится на окружающей среде. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: буровые работы, выемка горной массы, рекультивация и т.д. Для снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду - выбросов пыли и газа в атмосферный воздух предусмотрено пылеподавление: Буровые станки оснащены средствами пылеподавления. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документально обосновать следующие альтернативные варианты) намечаемой деятельности отсутствуют. Без отбора проб при проходке горных выработок и бурении скважин и их анализа установить наличие полезных ископаемых невозможно..

- 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):

Имадов М. А.

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



