

KZ82RYS00509794

15.12.2023 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:

Частная компания Aurum One Ltd., Z05T6A4, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Сығанак, здание № 60/2, 201040900050, КАСЫМАНОВА ЛЕЙЛА ТОЛЕУОВНА, 87015599919, info@aurum-one.kz
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: 10 (десять) блоков – М-44-73-(10а-5а-16,21,22,23), М-44-73-(10а-5б-21), М-44-73-(10а-5в-2,3,4,5), М-44-73-(10а-5г-1), (Каражал), в области Абай 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. Основанием для составления Плана послужила Лицензия №1697-EL от «14» апреля 2022 года. С целью проведения геологоразведочных работ на участке недр 10 блоков для выявления и оценки промышленных скоплений редкометального и полиметаллического оруденения 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 10 блоков находится на территории административно подчиненной городу Семей, области Абай. Основанием выбора места осуществления намечаемой деятельности является Лицензия №1697-EL от «14» апреля 2022 года. Участок недр расположен в 165 км в юго-западном направлении от с. Кокетау, городская администрация г. Семей, в 120 км в южном, юго-западном направлении от г. Курчатова, области Абай. Географические координаты

угловых точек территории участка недр: Северная широта Восточная долгота 1) 49° 56' 59.94", 78° 00' 0.15"; 2) 49° 56' 59.99", 78° 00' 59.94"; 3) 49° 55' 59.99", 78° 01' 00.01"; 4) 49° 56' 00.00", 78° 03' 00.00"; 5) 49° 55' 00.00", 78° 03' 00.00"; 6) 49° 55' 00.01", 78° 05' 00.01"; 7) 49° 56' 00.01", 78° 05' 00.03"; 8) 49° 55' 59.98" 78°, 05' 59.97"; 9) 49° 54' 00.03", 78° 05' 59.90"; 10) 49° 54' 00.00", 78° 01' 00.00"; 11) 49° 55' 00.00", 78° 00' 59.98"; 12) 49° 55' 00.00", 78° 00' 00.00". Общая площадь участка составляет 22,18 кв.км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции - проектирование и предполовые (подготовительные) работы - 1 отр./мес; - геологическое картирование (маршруты) – 222 п.км с расстоянием между профилями 100 м; - построение геологической карты в масштабе 1:10000; - геохимическая съемка (по сети 100x25м) – 10 кв. км.; - геофизические работы (аэромагнитная съемка (профили через 200 м) – 111 п.км.; профильная электротомография ВП - 10 п.км). - топографо-геодезические работы - выноска/привязка пройденных скважин, канав, рудных проявлений выявленных при проведении маршрутов, составление топографической карты участков масштаба 1:10000; - горные работы (проходка канав) – 20 канав, средней длиной 100 м, общим объемом 3000 м³; - буровые работы - 5000 пог. м., 50 скважин; - скважинные геофизические исследования (гамма-каротаж - 5000 пог.м.; каротаж КС и ПС - 5000 пог.м.; инклинометрия - 5000 пог.м.). - геологическое сопровождение горных выработок – 2000 п.м. - геологическое сопровождение буровых работ - 5000 п.м. - опробование и обработка проб – 12622 пробы; в т.ч.: - отбор штучных проб – 222 проб, - отбор геохимических проб – 4000 проб, - отбор бороздовых проб – 2000 проб и 400 контрольных, - отбор керновых проб – 5000 проб и 1000 контрольных керновых проб, - геоэкологические исследования - 10 проб; - гидрогеологические исследования - 8 проб воды; - инженерно-геологические исследования - 10 образцов-монолитов из керна скважин, 10 образцов из керна скважин, 10 проб для определения объемного веса; - минераграфические и петрографические исследования - 20 аншлифов, 20 шлифов; - химико-аналитические работы - 15777 проб (многоэлементный анализ методом ICP-MS); - 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. Геологическое картирование (маршруты) Проходка специальных геологических маршрутов проводится с целью визуального обнаружения рудопроявлений и других поисковых признаков - зон гидротермального изменения пород, сложных рудоперспективных геолого-структурных узлов и иных потенциально рудоносных участков. Вся территория, на которой проектируется проведение разведочных работ должна быть обеспечена топографическими картами масштаба 1:10000. И аэрофотоснимками масштаба 1:2 000. Эти материалы и будут картографической основой при производстве маршрутов. Общий объем геологических маршрутов с расстоянием между профилями 100 м - 222 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. Расстояние между маршрутами для масштаба 1:10000 равно 100 м соответственно, между точками отбора проб 25 м. Для расчета общего количества отобранных проб, примем 400 проб на 1 км². 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. Всего при геоэкологических исследованиях будет проанализировано 8 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 20 канав, средней длиной 100 м. Общая длина канав составит: 20 кан. x 100 м = 2000 п.м. Объем работ по проходке горных выработок составит: общ. длина канав x сечение канав (1м x 1,5м), итого 3000 м³. Перед проходкой канав почвенно-растительный слой срезается, складывается отдельно и используется при рекультивации выработок. Перед проведением документации и опробования, канавы зачищаются вручную. По окончании выполнения

проектных объемов горных выработок, получения результатов опробования канав и получения от заказчика разрешения на выполнение работ по ликвидации горных выработок, горные выработки засыпаются основной массой грунта, почвенно-растительный слой укладывается сверху. Бурение колонковых скважин. Проектом планируется бурение скважин по сети 100х100 м (1-я очередь), в зависимости от ширины и конфигурации рудопоявлений со сгущением сети до 100-50х50 м на участках с выявленной рудной минерализацией (2-я очередь). Колонковые скважины будут буриться с полным отбором керна. Средняя глубина 100 м. Общий объем бурения – 5000 п.м, количество скважин - 50. Проектные особенности геологического разреза конкретной скважины будут указаны в ГТН с номером этой скважины. После монтажа буровой установки производится установка зумпфов. 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 скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения работ: Начало работ – второй квартал 2024 г. Окончание работ – второй квартал 2027 г..

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 22,18 кв.км. Основанием для составления Плана послужила Лицензия № 1697-EL от «14» апреля 2022 года. План разведки разрабатывается на период 2024-2027 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. Согласно письму Комитета по водным ресурсам №ЗТ-2022-01921353 от 23.06.2022 г.: в черте площади указанных координат участка находятся р. Сарыозек и Карабулак. Водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования на указанных водных объектах местными исполнительными органами области в соответствии с действующими законодательствами РК не установлены (ст.116 Водный кодекс РК). Все предусмотренные проектом работы будут проводиться на расстоянии более 500 м от водных объектов, т.е. за пределами минимальной ширины водоохранных зон для малых рек, во избежание воздействия на водные источники.;

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

объемов потребления воды Вода на хоз-питьевые нужды – 187 м3/год; 0,85 м3/сут; вода на производственные нужды – 226,56 м3/год; 1,025 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 22,18 кв.км. План разведки разрабатывается на период 2024-2027 гг. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1697-EL от «14» апреля 2022 года. Срок лицензии 6 лет со дня ее выдачи. Географические координаты угловых точек части территории участка недр: Северная широта Восточная долгота 1) 49° 56' 59.94", 78° 00' 0.15"; 2) 49° 56' 59.99", 78° 00' 59.94"; 3) 49° 55' 59.99", 78° 01' 00.01"; 4) 49° 56' 00.00", 78° 03' 00.00"; 5) 49° 55' 00.00", 78° 03' 00.00"; 6) 49° 55' 00.01", 78° 05' 00.01"; 7) 49° 56' 00.01", 78° 05' 00.03"; 8) 49° 55' 59.98" 78°, 05' 59.97"; 9) 49° 54' 00.03", 78° 05' 59.90"; 10) 49° 54' 00.00", 78° 01' 00.00"; 11) 49° 55' 00.00", 78° 00' 59.98"; 12) 49° 55' 00.00", 78° 00' 00.00".;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района скудная, представлена степными и полупустынными видами (преобладает ковыль, полынь). В долинах травянистый покров более разнообразен, отмечаются заросли кустарников, лесных массивов нет. Согласно письму Комитета лесного хозяйства и животного мира № ЗТ-2022-01921191 от 07.07.2022 г. участок не входит в ареалы распространения видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана. 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 Согласно письму Комитета лесного хозяйства и животного мира № ЗТ-2022-01921191 от 07.07.2022 г. Участок относится к ареалам обитания животных, занесённых в Красную книгу Казахстана (архар). 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 фирмы «Boart Longyear». Перевозка буровых агрегатов осуществляется автомобилями Урал-375, на заранее подготовленную точку. Засыпка горных выработок будет произведена бульдозером Т130 или аналогичным. Проходка канав производится механическим способом экскаватором VOLVO-EC360BLC (максимальная глубина копания – 6,7 м; вместимость ковша - 1,9 м³, цикл экскавации – 20 сек.), либо аналогичным. Расход топлива (ДТ) – 124 тонны/год.;

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 – 11,65 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1,96875 тонн/год, азот (II) оксид (3 класс опасности) - 2,559375 тонн/год, углерод (сажа) (3 класс опасности) - 0,328125 тонн/год, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,65625 тонн/год, углерод оксид (4 класс опасности) - 1,640625 тонн/год, проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0,07875 тонн/год, формальдегид (2 класс опасности) - 0,07875 тонн/год, алканы C 12-19 (4 класс опасности) - 0,7875 тонн/год, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 3,5525 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. Производственные сточные воды не образуются. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 37,3 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, Неопасные отходы: твердо-бытовые отходы – 2,25 тонн/год, буровой шлам – 33,8 тонн/год. Ветошь образуется в результате протирки оборудования и автотранспорта. Буровой шлам образуется при улавливании шламовой трубой при колонковом бурении. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. 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. Получение экологического разрешения на воздействие в Управлении природных ресурсов и регулировании природопользования области Абай (2 категория согласно Экологическому кодексу РК)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Согласно данным РГУ «Департамент экологии по ВКО» по области действует 788 предприятий, осуществляющих эмиссии в окружающую среду. Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 130,6 тысяч тонн, из которых по объектам 1 категории – 77,1 тысяч тонн, по остальным категориям – 53,5 тысяч тонн. Фоновые исследования на участке намечаемой деятельности не проводятся, в виду отсутствия фоновых постов. Также в процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. 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..

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: атмосферный воздух, водные объекты, почвы, недра и т.д. 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 №1697-EL от «14» апреля 2022 года. Других альтернатив и вариантов достижения цели намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Касыманова Лейла Толеуовна

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



