

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ31RYS00975536

29.01.2025 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 "Au-79", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Проспект Республика, дом № 26/1, Нежилое помещение 1, 220640003516, ИМАДОВ МАГОМЕД АСХАБОВИЧ, 87014497675, polossina.ecology@gmail.com

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Au - 79» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-5б-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области. 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 2024 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. Проводимая деятельность в соответствии со вторым абзацем пункта 2 статьи 12 Экологического Кодекса относилась к IV категории. Однако согласно подпункту 10.31 (размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах) пункта 10 раздела 2 приложения 1 объект подлежала обязательному прохождению скрининга воздействий намечаемой деятельности. В связи с этим было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент Экологии по Жамбылской области» от 29.07.2024 г № KZ14VWF00197107 об отсутствии проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. По результатам обработки материалов геолого-поисковых работ проведенных в 2024 году были выявлены локальные перспективные аномалии на

редкоземельное оруденение с сопутствующим золотом. В связи с этим в настоящее время геологоразведочные работы Плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-5б-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области 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 2024 году План разведки проходил скрининг по 4 категории, так как работы проводились без извлечения горной массы. В связи с чем было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент Экологии по Жамбылской области» от 29.07.2024 г № KZ14VWF00197107 об отсутствии проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. По результатам обработки материалов геолого-поисковых работ проведенных в 2024 году были выявлены локальные перспективные аномалии на редкоземельное оруденение с сопутствующим золотом. В связи с этим в настоящее время геологоразведочные работы Плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-5б-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. От 10.12.2024 г № KZ63VWF00264998 получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности РГУ «Департамент Экологии по Жамбылской области» о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При выполнении Отчета были внесены корректировки, которые повлияли на увеличение выбросов. В связи с этим Заявление о намечаемой деятельности подано на повторное проведение скрининга..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении площадь работ входит в состав Сарысуского района Жамбылской области Республики Казахстан. Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2158-EL от 28.09.2023г. Площадь участка работ составляет 29,07 кв. км. Географические координаты: т. 1 (45° 21' 00"C; 70° 53' 00"В); т. 2 (45° 21' 00"C; 70° 57' 00"В); т. 3 (45° 20' 00"C; 70° 57' 00"В); т. 4 (45° 20' 00"C; 70° 54' 00"В); т. 5 (45° 16' 00"C; 70° 54' 00"В); т. 6 (45° 16' 00"C; 70° 57' 00"В); т. 7 (45° 15' 00"C; 70° 57' 00"В); т. 8 (45° 15' 00"C; 70° 53' 00"В); На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстоянии более 50 км от границы участка проведения работ. В связи со значительной удаленностью населенного пункта от границ участка работ, а также со спецификой работ и отсутствием источников выбросов загрязняющих веществ, разведочные работы не будут оказывать никакого воздействия на населенные пункты. Согласно письма №ЗТ-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входит в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпакадалинской государственной заповедной зоны республиканского значения. По указанным координатным точкам встречаются дикие птицы, занесенные в Красную книгу РК проходящей через миграцию: Дрофа, Беркут, сокол. Согласно письму от 20.03.2024 года №ЗТ-2024-03443509 КГУ «Жамбылская областная дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников» Управление культуры, архивов и документации акимата Жамбылской области» на территории участка отсутствуют объекты историко-культурного значения. В соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» необходимо проведение археологических разведочных работ по выявлению объектов историко-культурного наследия. В связи с этим ТОО «AU-79» был заключен договор № 0001 от 17 января 2024 года с ТОО «Инженерная археология» на проведение историко-культурной экспертизы. И согласно заключению историко-культурной экспертизы № 3 от 13.02.2024 года на данном участке разведки историко-культурные объекты отсутствуют. Согласно письму от 18.03.2024 года №ЗТ-2024-03435026 КГУ «Управление ветеринарии акимата Жамбылской области» на участке отсутствуют скотомогильники. 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 планом предусматривается проведение поисковых работ в пределах блоков L-42-106-(10в-5б-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25); L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии. Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ. - Горные работы (канавы) предусматриваются в 2025-2026 гг. Общий объем горной массы за 2025-2026 гг – 6257 м3. Канавы проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медно-редкоземельной минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Объем горных работ включает в себя объем выемки грунта и снятия ПРС. Выемка грунта 2025 г – 2974,5 м3/год, 2026 г – 2657 м3 /год. Общее количество канав – 79. Площадь канав – 2025 г – 1836 м2, 2026 г – 1640 м2. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,15 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2025 г – 303,5 м3, в 2026 г – 295 м3. 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 будет проводится в 2025-2027 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2025 г – 507 м3, в 2026 г – 897 м3, в 2027 г – 819 м3. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 342 м3: в 2025 году – 78 м3, в 2026 году – 138 м3, в 2027 году – 126 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 – 57. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Объем буровых работ составит: в 2025 г – 2171 п.м, в 2026 г. – 3910 п.м, в 2027 г – 3570 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода. - В 2025-2027 года проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации – 18 991,2 м2. Техническая рекультивация включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав, а также обратная засыпка грунта. Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно п.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По результатам обработки материалов геолого-поисковых работ проведенных в 2024 году были выявлены локальные перспективные аномалии на редкоземельное оруденение с сопутствующим золотом. В связи с этим в настоящее время геологоразведочные работы Плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-5б-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. 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. Горные работы. Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации),

окварцевания, золото-медно-редкоземельной минерализации. Проведение горных работ планируется в три этапа. Первый этап- поисковые работы, проводятся для изучения и оценки выявленных рудных золотых, золото-редкоземельных и редкоземельных аномалий. 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. Глубина канавы по неизменным породам должна составлять не менее 0,5-0,7 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,15 м, 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 40-70x50-90x 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 ближайшего населенного пункта. Буровые работы планируется осуществлять тремя буровыми установками CDH-1600 . Все буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения. Для сохранности и последовательности положения, керн из колонковой скважины будет извлекаться после каждого рейса по отработанной технологии. Укладка керна производится из керноприемной трубы непосредственно в керновый ящик слева направо. Согласно стандартам JOOC 2012, KAZRC по применению классификации запасов месторождений цветных металлов, для изучения качества полезного ископаемого, оконтуривания рудных тел, все рудные интервалы в разведочных выработках должны быть опробованы. Опробование должно проводи.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в 2025-2027 гг. Организация работ – вахтовый метод. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим работы буровых бригад и на горно-разведочных работах – круглосуточный в две смены по 11 часов; 2025 году – 4 месяца, в 2026-2027 гг – 12 месяцев. После окончания работ будет проведена рекультивация в 2025-2027 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 Район работ расположен в Сарысуском районе Жамбылской облсти Республики Казахстан в пределах координат. Географические координаты: т. 1 (45° 21' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 2 (45° 21' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 3 (45° 20' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 4 (45° 20' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 5 (45° 16' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 6 (45° 16' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 7 (45° 15' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 8 (45° 15' 00"C; 70° 53' 00"B); Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2158-EL от 28.09.2023г. Площадь участка работ составляет 29,07 кв.км. На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстоянии более 50 км от границы участка проведения работ. Срок проведения работ с 2025-2027 гг – 3 года.;

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 участку работ не протекают реки, ближайший поверхностный источник р. Чу протекает на расстояние более 30 км от границы участка. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 года № 113 ширина водоохранной зоны реки Шу по каждому берегу принимается от уреза среднесуточного межени уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки и плюс 500 метров. Все работы будут проводиться за пределами водоохранной зоны 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, пересекаемых 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 является 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 2025 год – 4 месяца, в 2026-2027 года – 12 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел. Общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит: в 2025 год - 96 м³/год, в 2026 год- 288 м³/год и в 2027 год – 288 м³/год. В соответствии с «Сборником элементарных 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 при бурении скважин составит: 2025 г на 2171 п.м. -157,40 м³/год, 2026 год на 3910 п.м. – 283,48 м³/год; 2027 год на 3570 п.м. – 258,835 м³/год. Также техническая вода используется на пылеподавление, пылеподавление при ведении земляных работ (выемка грунта и снятие ПРС) на канавах и при подготовке скважин, пылеподавление при рекультивации. Норма расхода воды, необходимой для пылеподавления, принята в соответствии с Приложением 3 СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация» - 0,006 м³ на 1 м². Объем технической воды пылеподавление территории работ составит в 2025 г – 33,50 м³, в 2026 г – 47,69 м³, в 2027 г – 32,76 м³. Пылеподавление рекультивации – в 2025 г – 20,28 м³, в 2026 г – 49,10 м³, в 2027 г – 44,57 м³. Соответственно общий объем технической воды на буровые работы, промывку скважин и для пылеподавления территории при ведении работ составит: в 2025 год – 211,18 м³, в 2026 год – 380,27 м³, в 2027 год – 336,16 м³. Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не является 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. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Изучаемая территория административно расположена в Сарыуском

районе Жамбылском области Республики Казахстан в пределах координат. Географические координаты: т. 1 (45° 21' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 2 (45° 21' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 3 (45° 20' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 4 (45° 20' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 5 (45° 16' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 6 (45° 16' 00"C; 70° 57' 00"B); т. 7 (45° 15' 00" С; 70° 57' 00"B); т. 8 (45° 15' 00"C; 70° 53' 00"B); Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2158-EL от 28.09.2023г. Площадь участка работ составляет 29,07 кв.км. На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстояние более 50 км от границы участка проведения работ.;

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 В целом, растительный покров рассматриваемого района очень разрежен и на повышенных участках образован преимущественно полынью. Широко распространены боялычники, биюргунники и терескен. Сопутствующими видами в биюргунниках являются ежовник, ферула, тас-биюргун, солянки, некоторые однолетники. На песчаных буграх обычна карагана, засоленные участки покрыты кокпеком, сарсазаном. С серо-бурыми почвами также связаны участки полынных. В боялычниках встречаются ковыль, на щебнистых осыпях - кермеки. Район проведения работ полупустынный и сельскохозяйственные угодья в пределах лицензированной площади отсутствуют. Согласно письма №ЗТ-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входят в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпақдалинской государственной заповедной зоны республиканского значения. В соответствии со статьей 72 п.6 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 «на территории государственных заповедных зон разрешаются геологическое изучение, разведка полезных ископаемых по согласованию с уполномоченным органом с учетом специальных экологических требований, установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан» Для оценки возможного ущерба, нанесенного животному миру разработан «Проект «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и по компенсации наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, при проведении разведочных работ...» РГП на ПВХ «Институт зоологии» КН МНВО РК Лаборатория биоценологии и охотоведения. Согласно данного Отчета по Зоологии в районе проведения геологоразведочных работ, участки представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных не выявлены, соответственно разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается, а также Миграционные коридоры птиц в районе разработки месторождения достаточно широкие и птицы будут иметь возможность использования соседних с планируемым для проведения работ участков, и поскольку места концентрации диких животных не выявлены, то разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается. При проведении геологоразведочных мероприятий будут учтены и соблюдены все мероприятия, указанные в Проекте по Зоологии. Методика ведения работ исключает вырубку деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. 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 засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Также будет проведен биологический этап рекультивации с посевом трав рекультивирующей территории, с согласованием с Акиматом пос.Жайлауколь. 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 состоит из типичных представителей пустынной и полупустынной фауны. Из представителей насекомых встречаются: богомол, кузнечики, из саранчовых характерны перелетная, или азиатская саранча, из сверчков обычен степной чернотел, встречается медведка обыкновенная. Млекопитающие представлены не менее чем 40 видами, объединенными в 14 семейств и 6 отрядов. Территория заселена в основном грызунами. Для рассматриваемой территории характерны волк, корсак, лисица, степной хорек, барсук, кабан, суслики, полевки, тушканчики, тарбаганчик, заяц-толай, заяц-русак, степнаяпищуха, монгольская пищуха, пустынный кожан, поздний кожан, двухцветный кожан, усатая ночница, кожановидный нетопырь, рыжая вечерница. На исследуемой территории встречаются различные птицы, земноводные и пресмыкающиеся. Из земноводных наиболее широко распространена зеленая жаба. Согласно письма №ЗТ-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входят в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпақдалинской государственной заповедной зоны республиканского значения. По указанным координатным точкам встречаются дикие птицы, занесенные в Красную книгу РК проходящей через миграцию: Дрофа, Беркут, сокол. В соответствии со статьей 72 п.6 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 «на территории государственных заповедных зон разрешаются геологическое изучение, разведка полезных ископаемых по согласованию с уполномоченным органом с учетом специальных экологических требований, установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан» Для оценки возможного ущерба, нанесенного животному миру разработан «Проект «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и по компенсации наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, при проведении разведочных работ...» РГП на ПВХ «Институт зоологии» КН МНВО РК Лаборатория биоценологии и охотоведения. Согласно данного Отчета по Зоологии в районе проведения геологоразведочных работ, участки представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных не выявлены, соответственно разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается, а также Миграционные коридоры птиц в районе разработки месторождения достаточно широкие и птицы будут иметь возможность использования соседних с планируемыми для проведения работ участков, и поскольку места концентрации диких животных не выявлены, то разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается. При проведении геологоразведочных мероприятий будут учтены и соблюдены все мероприятия, указанные в Проекте по Зоологии. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами площадок ведения работ В соответствии со 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 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 загр;

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.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение и теплоснабжение предусматривает от использования ДЭС, в количестве 2 единиц, а также БЭС, в количестве 2 единицы;

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) В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выбросов, из них 5 организованных и 7 неорганизованных. 0001 - Дизельгенератор на буровых установках 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря 0003 - Бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря 0004 – Заправка дизельным топливом 0005 – Заправка бензином 6001 - Снятие ПРС с площади канав 6002 – Экскавация горной массы 6003 – Снятие ПРС на буровых площадках 6004 – Бурение скважин 6005 – Рекультивация. Обратное нанесение ПРС 6006 – Рекультивация. Обратная засыпка горной массы 6007 – Сжигание топлива от ДВС транспорта 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. За выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников собственником техники будут осуществляться платежи в установленном законом порядке - по объемам фактически сожженного топлива. Предполагаемый объем нормативов выбросов составит: в 2025 г – 2,1593 т/год, в 2026 г – 3,1848 т/год, в 2027 г – 2,9899 т/год От установленных источников в период 2025-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу 18 наименований: Свинец и его неорганические соединения (1 кл.), Азота диоксид (2 кл.), Азота оксид (3 кл.), Сажа (3 кл.), Серы диоксид (3 кл.), Сероводород (2 кл.), Углерода оксид (4 кл.), Углеводороды предельные C1-C6 (-кл.), Углеводороды предельные C6-C10 (-кл.), Углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.), Бензол (2 кл.), Ксилол (3 кл.), Толуол (3 кл.), Этилбензол (3 кл.), Бенз(а)пирен (1 кл.), Формальдегид (2 кл.), Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (3 кл.) 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 работы не распространяются..

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 участку работ не протекают реки, ближайший поверхностный источник р. Чу протекает на расстояние более 30 км от границы участка..

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. Общий объем отходов за 2025 год – 0,8127 тонн/год, в 2026-2027 года – 2,4508 тонн/год. - СКО. Образование отходов. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов согласно Классификатору отходов РК: Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Отход относится к группе 20 Классификатора отходов «Коммунальные отходы (отходы домохозяйств и сходные отходы торговых и промышленных предприятий, а также учреждений), включая собираемые отдельно фракции» - смешанные коммунальные отходы. Сортировка (с обезвреживанием). Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, металл, стекло, пищевые отходы, остальные отходы. Паспортизация. Паспортизация отхода производится при изменении технологии производства, а также получении дополнительной информации, повышающей полноту и достоверность данных о свойствах отхода. Упаковка (и маркировка). Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода. Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при $t \leq 0$, не реже 1 раза в сутки при $t > 0$ передаются специализированной организации на основании заключенного договора. Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения на территории полевого лагеря, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Объем СКО: 2025 год – 0,8000 т/год; 2026-2027 года – 2,4 т/год. - Промасленная ветошь. 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, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Морфологический 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 относится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (< 2 т/г), код отхода 15 02 02*. Объем Промасленной ветоши: 2025 год – 0,0127 т/год; 2026-2027 года – 0,0508 т/год. Согласно «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 дея.

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 участку работ не протекают реки, ближайший поверхностный источник р. Чу протекает

на расстояние более 30 км от границы участка. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 года №113 ширина водоохранной зоны реки Шу по каждому берегу принимается от уреза среднемноголетнего меженного уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки и плюс 500 метров. 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. 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 процессов и мест расположения объекта) для территории, планируемой для осуществления 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)



