

KZ52RYS01731079

15.05.2026 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 "Аи-79", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Проспект Республика, дом № 26/1, Нежилое помещение 1, 220640003516, ИМАДОВ МАГОМЕД АСХАБОВИЧ, 87759319896, 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) Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II 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 26.07.2024 г № KZ38VWF00196481 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. В связи с этим в настоящее время 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 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 26.07.2024 г № KZ38VWF00196481 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. В связи с этим в настоящее время геологоразведочные работы будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых. При выполнении дополнения к Плану разведки 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 для проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2478-EL от 09.02.2024г. Площадь участка работ составляет 26,06 кв. км. Географические координаты: т. 1 (45° 24' 00"C; 70° 49' 00"В); т. 2 (45° 24' 00"C; 70° 53' 00"В); т. 3 (45° 23' 00"C; 70° 53' 00"В); т. 4 (45° 23' 00"C; 70° 54' 00"В); т. 5 (45° 22' 00"C; 70° 54' 00"В); т. 6 (45° 22' 00"C; 70° 56' 00"В); т. 7 (45° 21' 00"C; 70° 56' 00"В); т. 8 (45° 21' 00"C; 70° 53' 00"В); т. 9 (45° 22' 00"C; 70° 53' 00"В); т. 10 (45° 22' 00"C; 70° 50' 00"В); т. 11 (45° 23' 00"C; 70° 50' 00"В); т. 12 (45° 23' 00"C; 70° 49' 00"В). На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Район изучения расположен в юго-западном Прибалхашье и включает: Жалаир-Найманскую зону, Чуйское поднятие, восточную часть Чу-Сарысуйской впадины. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстоянии более 60 км от границы участка проведения работ. В связи со значительной удаленностью населенного пункта от границ участка работ, а также со спецификой работ разведочные работы не будут оказывать никакого воздействия на населенные пункты. Согласно письма №ЗТ-2026-00769873 от 11.03.2026 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 Бетпақдалинской государственной заповедной зоны республиканского значения. 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 Основанием проведения работ является на разведку ТПИ № 2478-EL от 09.02.2024г. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются. Настоящим дополнением предусматривается проведение разведочных работ в пределах блоков L-42-94-(10д-5г-10); L-42-94-(10е-5в-6,7,8,11,12,13,14,19,20); L-42-94-(10е-5г-16) 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 2026 г. Общий объем горной массы за 2026 г. – 5000 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 2026 г – 5000 м3/год. Общее количество канав – 20. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 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 полиэтиленовой пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2026 г – 100 м3. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержания 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 2026-2028 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2026 г – 16,7 м3, в 2027 г – 16,7 м3, в 2028 г – 16,6 м3. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной

близости от места бурения общим объемом 18 м<sup>3</sup>: в 2026 году – 6 м<sup>3</sup>, в 2027 году – 6 м<sup>3</sup>, в 2028 году – 6 м<sup>3</sup>. 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 – 20. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Объем буровых работ составит: в 2026 г – 1000 п.м, в 2027 г. – 1000 п.м, в 2028 г – 1000 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности 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 2029 году будет проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации – 1520 м<sup>2</sup>. 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 при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой глинистым раствором до уровня башмака обсадных труб. Буровая площадка очищается от технического и бытового мусора, а поверхность участка приводится в исходное состояние (рекультивируется). Биологическая рекультивация проводится путем посева трав на рекультивирующей территории, по согласованию с акиматом села Жайлауколь. Все рекультивационные и ликвидационные работы планируется проводить силами и техникой ТОО «Forum Geology». Строительство бытовых и служебных помещений не предусматривается. На участке работ организован полевой лагерь. Для обустройства полевого лагеря имеются: дома-вагоны из расчета размещения 8 человек в одном жилом доме-вагоне, один вагон предусмотрен для кухни-столовой и вагон-камеральное помещение. Всего – 6 домов-вагонов. Душевые кабинки и биотуалеты расположены в каждом жилом вагоне. Электроснабжение, теплоснабжение предусматривается автономное с использованием дизельных электростанций ДЭС и БЭС. Общий расход Дизельного топлива на ДЭС в 2026 г – 6 т/год, в 2027 г – 11,3 т/год, в 2028 г – 10,3 т/год, в 2029 г – 24 т/год. Расход бензина на БЭС – в 2026-2029 гг. составит 0,9 т/год. На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах. План разведки на участке предусматривает проведение геологоразведочных работ на полезные ископаемых с целью разведки и оценки с подсчетом запасов по категориям С1+С2 и оценкой прогнозных ресурсов Р1 для объектов площади, имеющих коммерческую значимость. С целью решения указанных выше геологических задач планируются выполнение следующих основных геологоразведочных работ: 1. Полевые работы, включая: - топо-маркшейдерские работы; - геологические маршруты; - буровые работы; - горные работы; - геофизические работы; - геохимические работы; - гидрогеологические работы; - инженерногеологические работы; - геолого-экологические работы 2. Опробование: - опробование по скважинам; - гидрогеологическое опробование; - экологические опробование 3. Лабораторные работы и технологические исследования. 4. Текущие камеральные работы. 5. Составление отчета с подсчетом запасов С1+С2 и оценкой прогнозных ресурсов Р1 для объектов площади, имеющих коммерческую значимость..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения работ: 2026 -2029 г. Согласно Приложению к приказу от 30 марта 2020 года № 167 Правила оказания государственной услуги " Выдача решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений)", после завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована. Будут проведены работы по постутилизации объектов. Все капитальные строения будут снесены и демонтированы, материал не пригодный для дальнейшего использования будет утилизирован в специализированных организациях. Конструкции и материалы пригодные для повторного пользования будут храниться на складе или проданы..

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 области Республики Казахстан. Площадь участка работ составляет 26,06 кв.км. Географические координаты: т. 1 (45° 24' 00"C; 70° 49' 00"B); т. 2 (45° 24' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 3 (45° 23' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 4 (45° 23' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 5 (45° 22' 00" С; 70° 54' 00"B); т. 6 (45° 22' 00"C; 70° 56' 00"B); т. 7 (45° 21' 00"C; 70° 56' 00"B); т. 8 (45° 21' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 9 (45° 22' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 10 (45° 22' 00"C; 70° 50' 00"B); т. 11 (45° 23' 00"C; 70° 50' 00"B); т. 12 (45° 23' 00"C; 70° 49' 00"B). Основанием для проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2478-ЕЛ от 09.02.2024г. Геологоразведочные работы будут проводиться в пределах лицензионной территории. На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстоянии более 60 км от границы участка проведения работ. Срок проведения работ с 2026-2029 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 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 расстоянии 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 среднесреднего межennale уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки и плюс 500 метров. Все работы будут проводится за пределами водоохранных 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 и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов будут применяться для ликвидационного тампонажа заливкой глинистым раствором до уровня башмака обсадных труб.;

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

объемов потребления воды 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 в 2026-2029 гг – 8 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ – 32 чел. Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2026- 2029 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 м<sup>3</sup> на 100 п.м. бурения или 0,0725 м<sup>3</sup> на 1 п.м. Соответственно объем водопотребления на технологические нужды составит: 2026 г на 1000 п. м. -72,5000 м<sup>3</sup>/год, 2027 год на 1000 п. м. -72,5000 м<sup>3</sup>/год, 2028 год на 1000 п. м. -72,5000 м<sup>3</sup>/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 предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой глинистым раствором до уровня башмака обсадных труб.; 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. Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Административно изучаемая территория расположена в Сарыуском районе Жамбылской области Республики Казахстан. Площадь участка работ составляет 26,06 кв.км. Географические координаты: т. 1 (45° 24' 00"C; 70° 49' 00"B); т. 2 (45° 24' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 3 (45° 23' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 4(45° 23' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 5 (45° 22' 00"C; 70° 54' 00"B); т. 6 (45° 22' 00"C; 70° 56' 00"B); т. 7 (45° 21' 00"C; 70° 56' 00"B); т. 8 (45° 21' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 9 (45° 22' 00"C; 70° 53' 00"B); т. 10 (45° 22' 00"C; 70° 50' 00"B); т. 11 (45° 23' 00"C; 70° 50' 00"B); т. 12 (45° 23' 00"C; 70° 49' 00"B). Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2478-EL от 09.02.2024г.;

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 вырубке 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-бурими 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-2026-00769873 от 11.03.2026 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 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 – 2029 году. 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, степная пищуха, 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-2026-00769873 от 11.03.2026 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 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. 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 в 2029 г. 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 загрязнение. ;

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 Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов 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) В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выбросов, из них 5 организованный 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 2026 г – 2,1593 т/год, в 2027 г – 3,1848 т/год, в 2028 г – 3,1848 т/год, в 2029 г – 2,9899 т/год. От установленных источников в период 2026-2029 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 % SiO<sub>2</sub> (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 2026 год – 0,8127 тонн/год, в 2027-2029 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: 2026 год – 0,8000 т/год; 2027-2029 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: 2026 год – 0,0127 т/год; 2027-2029

года – 0,0508 т/год. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений До начала ведения разведочных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие для объектов 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 расстоянии 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 негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости..

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 процессе извлечения горной массы будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; -Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение

технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные пути достижения намечаемой деятельности. По результатам проведения геодезических работ в районе выработки бурения скважин и их анализа установить наличие полезных ископаемых невозможно. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Имадов Магомед Асхабович

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



