

KZ19RYS01505469

12.12.2025 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 "Балхашметаллы", 050051, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Елебекова, дом № 10, 230940014227, БЕЦАЛ ДМИТРИЙ ДМИТРИЕВИЧ, +77079900711, info@Balhashmetaiiy.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 «Балхашметаллы» предусматривает проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке Аяк Караул в области Абай. Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3656-EL от 27 сентября 2025 года. Согласно Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность входит в перечень объектов, подлежащим скринингу воздействия (раздел 2, п. 2.3)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно площадь лицензии расположена на территории земель Оркенского и Тарлаулинского сельских округов Аягоского района области Абай. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 33 км на юго-восток село Копа Тарлаулинского сельского округа, на расстоянии 39 км на северо-восток село Тарлаулы, в 38 км на юго-восток село Актогай, 44 км на северо-запад село Оркен. Разведочные работы предусматривается проводить в пределах следующих географических координат: 1. 47°09'00" 79°13'00" 2. 47°11'00" 79°13'00" 3. 47°11'00" 79°15'00" 4.

47°09'00" 79°15'00" Население района крайне редкое. Проживают они в небольших поселках и по зимовкам. Занимаются, в основном, отгонно-пастбищным животноводством. Дороги в районе работ грунтовые. Рассмотрение альтернативных участков нецелесообразно в силу отсутствия правовых оснований на недропользование на других участках..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологоразведочные работы планируется провести на площади 9,35 км². Разведка твердых полезных ископаемых согласно Плану разведки включает в себя такие работы, как: 1. Подготовительный период (сбор и систематизация геологической информации, разработка 1 проекта) – 2025-2026 гг. 2. Топогеодезические работы, в т.ч. Тахеометрическая съемка площади участка м-ба 1:10 000 – 9,35 кв. км в 2028 г.; Выноска/привязка скважин: в 2026 г. – 20 замеров, в 2027 г. – 35 замеров, в 2028 г. – 40 замеров, в 2029 г. – 45 замеров, в 2030 г. – 10 замеров; Составление топокарты поверхности – 2 карты в 2028 году; 3. Геохимические работы, в т.ч. Геохимическая съемка по сети 200x100 – 9,35 кв. км в 2026 г.; 4. Наземные геофизические работы, в т.ч. Высокоразрешающая магниторазведка – 190 п.км в 2025 г.; Электротомография ВП – 20,4 п.км в 2025 г.; 5. Буровые работы в т.ч., Колонковое бурение поисковых скважин глубиной 200 м : в 2026 г. – 4000 п.м., в 2027 г. – 7000 п.м., в 2028 г. – 8000 п.м., 2029 г. – 9000 п.м., 2030 г. – 2000 п.м.; Геологическая документация керна (в т.ч. фотографирование): : в 2026 г. – 4000 п.м., в 2027 г. – 7000 п.м., в 2028 г. – 8000 п.м., 2029 г. – 9000 п.м., 2030 г. – 2000 п.м.; 6. Геофизические исследования скважин в т.ч., Комплекс ГИС (ГК, КС, ПС, ИК): : в 2026 г. – 4000 п.м., в 2027 г. – 7000 п.м., в 2028 г. – 8000 п.м., 2029 г. – 9000 п.м., 2030 г. – 2000 п.м.; 7. Гидрогеологические работы в т.ч., Замеры уровня воды и температуры в скважинах: в 2026 г. – 20 замеров, в 2027 г. – 35 замеров, в 2028 г. – 40 замеров, в 2029 г. – 45 замеров, в 2030 году – 10 замеров; Отбор проб воды из скважин и поверхностных источников – в 2029 году – 8 проб; 8

Опробование, в т.ч. Отбор геохимических проб (в т.ч. контрольных в объеме 5%) – в 2025 г. – 491 пробы общим весом 0,491 т; Распиловка керна: в 2026 г. – 4000 п.м., в 2027 г. – 7000 п.м., в 2028 г. – 8000 п.м., 2029 г. – 9000 п.м., 2030 г. – 2000 п.м.; Отбор керновых проб интервалом 1 м: в 2026 г. – 4000 проб (20 т), в 2027 г. – 7000 проб (35 т), в 2028 г. – 8000 проб (40 т), 2029 г. – 9000 проб (45 т), 2030 г. – 2000 проб (10 т); Полевые дубликаты керна: в 2026 г. – 133 проб (0,665 т), в 2027 г. – 233 проб (1,165 т), в 2028 г. – 267 проб (1,335 т), в 2029 г. – 300 проб (1,5 т), в 2030 г. – 67 проб (0,335 т); Физ-мех рудные зоны в 2029 г. – 20 монолитов (0,03 т); Физ-мех чехол в 2029 г. – 20 монолитов (0,03 т); Объемный вес в 2029 г. – 20 проб (0,03 т); Лабораторно-технологическая проба 1 проба (0,07 т) в 2029 году. 9. Камеральные работы в 2026-2031 годы и Составление отчета по результатам работ в 2031 году; 10. Лабораторные работы в аккредитованной лаборатории Республики Казахстан в 2026-2031 годы Всего предусматривается организация 150 буровых площадок, в т.ч. по годам : в 2026 г. – 20 скважин, в 2027 г. – 35 скважин, в 2028 г. – 40 скважин, в 2029 г. – 45 скважин, в 2030 г. – 10 скважин. Для электропитания буровых агрегатов предусматривается использование дизельных электростанций (ДЭС): - для бурения колонковых скважин ДЭС мощностью 225 кВт. Расход дизельного топлива составляет – 62 л/час (47,678 кг/час). Для обеспечения электроэнергией буровых площадок используются ДЭС расход топлива - 22 л/час (16,918 кг/час). Режим работы – 24 часа в сутки Для бурения колонковых скважин используются буровые агрегаты с количестве – 4 штук. Каждый буровой агрегат оборудован дизельной электростанцией для электроснабжения. Буровые работы предусматривается проводить круглогодично, 24 часа в сутки (с учетом пересменки). Для электроснабжения временного вахтового поселка используется дизельный генератор с расходом дизельного топлива 18 л/час (13,842 кг/час). Средняя списочная численность персонала предприятия – 64 чел. Во временном полевом лагере имеется столовая на 12 посадочных мест. По результатам проведенных работ будет составлен геологический отчет с подсчетом запасов по промышленным категориям в соответствии с действующими инструкциями, будет проведена геолого-экономическая оценка промышленной значимости.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период предусматривают сбор геологических отчетов необходимый для разработки Плана разведки. Анализ полученных материалов и подбор комплекса геологоразведочных работ на лицензионной территории. Топогеодезические работы. Полевые топографо-геодезические работы будут проводиться электронным навигатором GPS. Система координат WGS84, (зона UTM44). Геохимические работы предусматривается выявление основных ландшафтно-геохимических особенностей лицензионной площади. Определение возможности выявления оруденения при проведении поисковых геохимических работ по стандартным методикам. Составление карт ландшафтного районирования по условиям проведения литогеохимических поисков. В результате будут получены данные фоновых и аномальных содержания элементов по площади, будут выделены ассоциации элементов-индикаторов медного, молибденового и

золоторудного оруденения. Работы будут проведены с отбором проб по вторичным ореолам рассеяния (ВОР) по сети 200x100м по всей площади лицензионного участка недр. Высокоразрешающая магниторазведка. Работы планируется проводить магнитометрами на эффекте Оверхаузера GSM-19W с использованием пешего перемещения вдоль исследуемых линий по предварительно разбитой сети профилей через 50 метров с автоматической записью данных в память прибора и дальнейшим вводом их в компьютер. Период измерений магнитного поля при рядовой съёмке составляет 1 сек. Для обеспечения записи и введения поправки вариаций полного вектора индукции магнитного поля предусмотрена магнитовариационная базовая станция. Предварительная обработка полевых материалов может быть осуществлена с помощью программы «Geosoft Oasis Montaj» (либо аналогичной). Электротомография ВП. Поисковые задачи решаются с помощью площадной съёмки с измерением векторов кажущегося удельного сопротивления и кажущейся поляризуемости при двух взаимно перпендикулярных направлениях поляризующего тока – тензорная съёмка методом ВП (ТС-ВП-СГ) (СГ -установка срединный градиент). После обработки материалов площадной тензорной съёмки проводится электрофотография (ЭТ-ВП) с целью детализации, выявленных площадных аномалий поляризуемости на глубину (до 500 м). Методика тензорной съёмки ВП подразумевает измерения векторов первичного и вторичного (ВП) векторов электрического поля при двух взаимно перпендикулярных положениях токовых линиях АВ. Буровые работы. Скважины будут заложены с учетом результатов геохимических и геофизических работ, геологической ситуации и результатов работ предыдущих лет. Бурение планируется проводить передвижными буровыми установками, оснащенными станками типа LF-90 с подвижным вращателем и буровым снарядом фирмы «Boart Longyear». Общий объем запланированного колонкового бурения - 30 000 п.м, общее количество скважин - 150. После монтажа буровой установки производится установка зумпфов. В целях минимизации вредного воздействия на почву, поверхностные и подземные воды, при бурении скважин будут использоваться передвижные металлические зумпфы (градирки). Зумпф состоит из двух частей. Одна часть предназначена для осаждения частиц шлама из промывочной жидкости. Другая часть для закачки чистого раствора. При бурении скважин в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода и глинистый раствор. Расход воды на бурение 1 п.м. составит 0,1 м3. При проведении буровых работ предусматривается предварительно снятие плодородного слоя почвы (ПСП) с территории буровых площадок мощностью до 0,2 м. Работы будут проводиться механизированным способом. Размер буровой площадки 64 м2. Общий объем снимаемого ПСП составит – 1920 м3, в т.ч. в 2026 г. – 256 м3, в 2027 г. – 448 м3, в 2028 г. – 512 м3, в 2029 г. – 576 м3, в 2030 г. – 128 м3. Снятый ПСП будет храниться до завершения работ для последующей рекультивации. Во избежание пыления склад будет накрываться полиэтиленовой пленкой. После завершения буровых работ и отбора проб буровая площадка рекультивируется. Геологическая документация керна (в т.ч. фотографирование): Весь ход процесса бурения с.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении 6 лет 2026-2031 годы (продолжительность сезона – 365 дней). По завершении полевых работ будет проведена ликвидация последствий ГРП и рекультивация земель. Демонтаж оборудования (бурового станка), рекультивация нарушенных земель будет производиться постоянно по завершению каждого из этапов работ. Планом разведки не предусматривается строительство зданий и сооружений..

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 лицензионная площадь располагается на территории Оркенского и Тарлаулинского сельских округов Аягоского района области Абай. Земли используются землевладельцами для ведения крестьянских хозяйств . Территория лицензии располагается на землях сельско-хозяйственного назначения. Площадь участка составляет 9,35 км2. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 2026-2031 гг. Предприятием оформлен публичный сервитут №359 от 30 октября 2025 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 хозяйственно-питьевое и бытовое водоснабжение будет обеспечиваться привозной водой. Для технологических нужд предусматривается использование приобретенной воды у сторонних лиц, имеющих узаконенные источники водоснабжения, либо будет в установленном порядке оформлено Разрешение на специальное водопользование на забор воды из поверхностных водных источников в соответствии со статьей 45 Водного кодекса. Согласно информации, предоставленной Филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай в границах данного участка водоохранные зоны и полосы не установлены. В то же время, по результатам анализа пространственных данных, установлено, что указанный участок находится на расстоянии около 500 метров от русла реки Баканас. Для реки Баканас не установлены водоохранные зона и полоса. При этом, согласно Водного кодекса в пределах водоохранной полосы (35 м) запрещена деятельность, в пределах водоохранной зоны (500 м) по согласованию с уполномоченным государственным органом. Предприятие предусматривает проводить работы строго за пределами рекомендованных водоохранной полосы и зоны реки Баканас. (гарантийное письмо прилагается);

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

объемов потребления воды - по хозяйственно-питьевому направлению объем потребления воды составит – 3,319 м³/сут, 1211,435 м³/год; -по технологическому использованию, исходя из расхода воды 0,1 м³/п.м. и объемов бурения, расход воды технического качества составит – 3200 м³, в т.ч. в 2026 г. – 400 куб.м, в 2027 г. – 700 куб.м, в 2028 г. – 800 куб.м, 2029 г. – 900 куб.м, 2030 г. – 200 куб.м.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид недропользования: разведка твердых полезных ископаемых Право недропользования - лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3656-EL от 27 сентября 2025 года Сроки недропользования – 6 лет, 2026-2031 годы Географические координаты: 1. 47°09'00" 79°13'00" 2. 47°11'00" 79°13'00" 3. 47°11'00" 79°15'00" 4. 47°09'00" 79°15'00";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Непосредственно район лицензионной площади представляет собой увалистую равнину и отличается скудным растительным покровом. Почвы светлокаштановые. В районе работ растут боялыш, кокиек, полынь, сарсазан, биюргун и другие. Площадь лицензии располагается за пределами ГЛПР «Семей Орманы» и государственного лесного фонда. На лицензионной площади отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Предварительно, перед проведением работ предусмотрено снятие, сохранение почвенно-растительного слоя с последующей рекультивацией нарушенных земель. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги.;

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

объемов пользования животным миром Водится волк, лисица, заяц, корсак, барсук, хорёк, сурок, из птиц — куропатка, гусь, утка и другие. Территория месторождения не входит в ареал распространения сайги. По данным РГКП «ПО Охотзоопром» территория лицензии не является местом обитания диких животных занесенных в Красную книгу РК. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Лицензионная площадь административно располагается на землях Аягозского района области Абай. Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организация круглогодичных полевых работ производится собственными силами и на основе договоров с подрядчиками. Источник приобретения – собственные средства Для питания буровых станков и дизельных электростанций будет использоваться дизельное топливо. Дизельное топливо будет приобретаться у специализированных организаций по Договору. Плотность дизельного топлива 0,769 т/м³. Сроки использования – 2026-2031 годы. Расход дизельного топлива составит в 2026 г. – 380 т/год, в 2027 г. – 573 т/год, в 2028 г. – 638 т/год, 2029 г. – 687 т/год, 2030 г. – 250 т/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью в ходе намечаемой деятельности возможно использование для технических нужд воды из поверхностных водных источников, при наличии Разрешения на специальное водопользование. Речные воды являются возобновляемыми, но в условиях климатических колебаний и антропогенной нагрузки возможны временные дефициты и ухудшение качества водных ресурсов. Предприятие обязуется рационально использовать ресурсы, контролировать объемы водопотребления и соблюдать природоохранные нормативы для предотвращения их истощения..

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) Основными источниками загрязнения при проведении геологоразведочных работ на участке Аяк-Караул будут: земляные работы, в т.ч. подготовка/рекультивация буровой площадки при поисковом бурении, буровые работы, работа дизельных генераторов для электроснабжения бурового станка и вахтового поселка, топливозаправщик. На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит в 2026 г. – 47,440 т/год, в 2027 г. – 71,771 т/год, в 2028 г. – 79,885 т/год, 2029 г. – 86,061 т/год, 2030 г. – 30,638 т/год, в том числе: 2026 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 11,415 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 14,838 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 9,512 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 4,56834 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,00001 т/год, углерод (3 класс опасности) – 1,903 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,456 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,456 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 3,804 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,488 т/год 2027 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 17,242 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 22,413 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 14,367 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 6,89921 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,00001 т/год, углерод (3 класс опасности) – 2,873 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,689 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,689 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 5,747 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,852 т/год 2028 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 19,183 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 24,938 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 15,986 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 7,6765 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,00001 т/год, углерод (3 класс опасности) – 3,197 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,768 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,768 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 6,394 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,974 т/год 2029 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 20,66 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 26,857 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 17,216 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 8,26672 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,00001 т/год, углерод (3 класс опасности) – 3,444 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,826 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,826 т/год, сера

диоксид (3 класс опасности) – 6,886 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 1,079 т/год 2030 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 7,53 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 9,789 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 6,275 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 3,01376 т/год; сероводород (2 класс опасности) – 0,000005 т/год, углерод (3 класс опасности) – 1,256 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности) – 0,01 т/год, формальдегид (2 класс опасности) – 0,01 т/год, сера диоксид (3 класс опасности) – 2,51 т/год. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70% (3 класс) – 0,244 т/год В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения ук.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории лагеря используются биотуалеты, и септик объемом 8 м³ для столовой. Септик герметичный и заводского исполнения из пластика. По мере необходимости содержимое септика будет откачиваться АС-машиной и передаваться на очистные сооружения по договору. Объем водоотведения по хозяйственно-питьевому направлению равен объему водопотребления. Вода, используемая для бурения скважин относится к безвозвратному потреблению. .

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 При геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: Ежегодный объем образования опасных видов отходов в период 2026-2030 гг. составит 0,30246 т/год. Объем образования неопасных отходов по годам: 2026 г. – 15,1564 т, 2027 г. – 19,9564 т, 2028 г. – 21,5564 т, 2029 г. – 23,1564 т, 2030 г. – 11,9564 т, в том числе: 1) Смешанные коммунальные отходы (ТБО) в количестве 4,8 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 2) Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники (Медицинские отходы) в количестве 0,0064 т/год образуются образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек, №18 01 04 3) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь) в количестве 0,216 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02* 4) Отходы, не указанные иначе (Буровой шлам) в количестве: 2026 год – 4,8 т, 2027 год – 8,4 т, 2028 год – 9,6 т, 2029 год – 10,8 т, 2030 год – 2,4 т. Образуется при бурении скважин, №01 05 99 5) Отходы от резки и распилки камня, за исключением упомянутых в 01 04 07 (песок от распила керна) в количестве: 2026 год – 1,6 т, 2027 год – 2,8 т, 2028 год – 3,2 т, 2029 год – 3,6 т, 2030 год – 0,8 т. Образуется при распиле керновых проб, №01 04 13 6) Другие батареи и аккумуляторы (литиевые батарейки) в количестве 0,01 т/год. Образуются по истечении срока годности батареек в пультах управления кондиционерами, компьютерных мышек и др. №16 06 05 7) Черные металлы (Лом черных металлов), в количестве 2,9 т/год, образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб, а также при использовании бурового инструмента, №16 01 17. 8) Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла) в количестве 0,08646 т/год, образуются при эксплуатации автотранспорта, спецтехники и оборудования, №13 02 06* 9) Отработанные шины, в количестве 1,04 т/год. Образуются в результате износа при эксплуатации автотранспорта, №16 01 03 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по области Абай (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия и экологическое разрешение на воздействие) (в случае необходимости).

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) Атмосфера. Участок работ расположен на территории Аягоского района области Абай Республики Казахстан. Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 1 полугодие 2025 года (Министерство экологии и природных ресурсов РГП «Казгидромет» Департамент экологического мониторинга) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвенного покрова и радиологический мониторинг в районе намечаемой деятельности не проводятся. В связи с чем информация о характеристиках современного состояния воздушной среды района расположения объекта намечаемой деятельности отсутствует. Климат области резко континентальный, сухой. Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. В Северо-Восточном Прибалхашье горнорудная промышленность представлена медным рудником Саяк, расположенным в 150 км к западу от лицензионной площади. Актогайская группа месторождений, расположенная в 65 км к юго-востоку от границы площади. Помимо меднорудных объектов, в регионе отрабатываются и ряд мелких месторождений золота (Туз, Таскора, и др.). В районе расположения лицензии отсутствуют другие промышленные предприятия, а также отсутствуют крупные населенные пункты. Экологический фон района определяется рельефом местности, розой ветров, наличием водных источников. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Балхаш в 320 км от Лицензионной площади. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть в районе работ представлена речными долинами рек Аягос и Баканас. Летом реки часто пересыхают, вода сохраняется лишь в небольших плесах. Свободный водоток в низовьях имеет только река Аягос. Река Баканас теряется в прибрежных покровных отложениях Балхашской озерной котловины. Во время таяния снегов появляются временные водотоки. На самой лицензионной площади, как и на сопредельных с нею территориях, какие-либо водотоки и источники поверхностных вод отсутствуют. Русло реки Баканас, пересыхающее в летнее время, проходит в 500 м восточнее лицензионной площади. Южная граница площади находится в 40 км к северу от северо-восточной оконечности озера Балхаш. Вода в озере соленая, непригодная для хозяйственно-питьевого использования. Источниками водоснабжения для местного населения являются подземные воды аллювиальных отложений речных долин рек Аягос и Баканас, а также сами воды в среднем и верхнем их течениях. Источником технического водоснабжения для полевого лагеря во время геологоразведочных работ, может служить советская гидрогеологическая скважина глубиной 12 м и дебетом 50 л/с, расположенная в 5 км западнее лицензионной площади. Растительность. Непосредственно район лицензионной площади представляет собой увалистую равнину и отличается скудным растительным покровом. Почвы светлокаштановые. В районе работ растут боялыш, кокиек, полынь, сарсазан, биюргун и другие. Площадь лицензии располагается за пределами ГЛПР «Семей Орманы» и государственного лесного фонда. На лицензионной площади отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Животный мир Водится волк, лисица, заяц, корсак, барсук, хорёк, сурок, из птиц — куропатка, гусь, утка и другие. Территория месторождения не входит в ареал распространения сайги. По данным РГКП «ПО Охотзоопром» территория лицензии не является местом обитания диких животных занесенных в Красную книгу РК. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. На лицензионной площади отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно. На площади отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и др. Ввиду вышеизложенного отсутствует необходимость в проведении фоновых полевых исследований. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. При проведении геологоразведочных работ возможны следующие негативные воздействия на окружающую среду: - непреднамеренное загрязнение почвы и вод при проливах бурового раствора, ГСМ и несанкционированном размещении отходов; - шумовое воздействие от работы бурового оборудования и техники; - нарушение почвенно-растительного покрова на площадках бурения и временных подъездных путях; - выбросы в атмосферу от дизельной техники; образование отходов (буровой шлам, ГСМ, бытовые отходы), требующих надлежащей утилизации. Характер воздействия - технический, физический и химический. Ожидаемые масштабы - локальные, ограниченные площадью буровой установки и прилегающей зоной (до 100 м). Вероятность - средняя при соблюдении нормативов. Продолжительность - краткосрочная. Частота - эпизодическая, связанная с активной фазой работ. Большинство воздействий имеют высокую обратимость при последующей рекультивации. К положительным воздействиям относится получение геологической информации о недрах, развитие инженерной и транспортной инфраструктуры, а также временное создание рабочих мест для местного населения. Предварительная оценка существенности — воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное или умеренное, не приводящее к долгосрочным экологическим последствиям при условии соблюдения природоохранных требований и технических регламентов. Разделом «Охрана окружающей среды» будут предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов. При проведении работ предприятие предусматривает в части охраны водных ресурсов руководствоваться требованиями Водного и Экологического кодексов РК, в том числе: 1) в целях охраны водных объектов от засорения не допускается также засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного и снежного покрова водных объектов. 2) охрана водных объектов осуществляется от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). При соблюдении требований Водного кодекса Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района будет допустимым. В местах возможного нарушения земель (буровые работы), будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода проведения работ будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Изъятие земель проектом не предусматривается. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается. С целью сохранения биоразнообразия района расположения лицензии, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

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. Для минимизации отрицательного влияния геологоразведочных работ на окружающую среду предусматривается реализация комплекса организационно-технических и природоохранных мероприятий: 1. Охрана земельных ресурсов: • проведение работ преимущественно по существующим технологическим дорогам, с минимальным нарушением почвенно-растительного покрова; • складирование снятого плодородного слоя почвы в отдельные склады с последующим использованием при рекультивации; • исключение загрязнения

почвы нефтепродуктами и химическими реагентами за счёт оборудования мест хранения и заправки специальными поддонами и сорбирующими материалами. 2. Охрана водных ресурсов: • рациональное использование воды для технологических и хозяйственно-бытовых нужд; • предотвращение сброса загрязнённых сточных вод в водоёмы и водотоки; • регулярный контроль качества воды, используемой из скважины. 3. Охрана атмосферного воздуха: • применение исправной техники и бурового оборудования, своевременное техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания; • ограничение пылеобразования при движении автотранспорта путём увлажнения дорог в сухой период. 4. Охрана растительного и животного мира: • недопущение уничтожения деревьев и кустарников; • организация временных площадок для техники в пределах выделенной территории; • ограничение шумовых и вибрационных воздействий в периоды активности животных. 5. Обращение с отходами: • сбор, хранение и вывоз отходов бурения, ГСМ, твёрдых бытовых отходов на полигоны; • исключение захоронения и сжигания отходов на месте работ. 6. Рекультивация земель: • проведение технической и биологической рекультивации после завершения работ — выравнивание рельефа, восстановление почвенного слоя, посев местных трав для предотвращения эрозии. 7. Организационные меры: • проведение инструктажей по охране окружающей среды с персоналом; • ведение журналов учёта отходов. Выполнение указанных мер позволит предупредить, снизить или устранить негативное воздействие на окружающую среду, обеспечить сохранность природных ресурсов и восстановление нарушенных территорий после завершения геологоразведочных работ..

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 участки недропользования не рассматривались, поскольку на указанный участок получена Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых. Местоположение объекта определено геологическими особенностями месторождения. Технические и технологические решения выбраны с учётом оптимального сочетания производственной эффективности и минимального воздействия на окружающую среду. Применяется современное оборудование, обеспечивающее снижение уровня шума, пылеобразования и водопотребления, а также исключающее загрязнение почвы и водных объектов. Таким образом, выбранный вариант осуществления деятельности является единственно возможным и экологически обоснованным..

- 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):

Бецал Д. Д.

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



