

KZ55RYS01107897

22.04.2025 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 "Марал Ресорсез", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Толе би, дом № 101, 241040004836, КРАЙНЮК ЕЛЕНА ОЛЕГОВНА, 87710611494, aima_89@mai.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Марал Ресорсез» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3176-EL от 20.02.2025. Срок действия лицензии составляет 6 лет со дня ее выдачи. Площадь работ включает в себя 173 разведочных блока. Общая площадь участка – 41 865,3 Га. Целевое назначение планируемых работ заключается в выявлении проявления руд Au, Cu и Ag, определении целесообразности дальнейшего изучения территории. Работы необходимо провести с детальностью, позволяющей подготовить и провести на выявленных рудопоявлениях и месторождениях полезных ископаемых оценку ресурсов категории С2 и С1. Для проведения поисковых и поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые предусмотрено провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: проектирование, поисковые маршруты, геохимические методы поисков, геофизические работы, буровые работы, топографо-геодезические работы, опробование, пробоподготовка, лабораторные работы, камеральные работы. Проведение работ запланировано со II кв. 2025 г, включая подготовительный период - анализ и обобщение исторической информации, подготовка цифровой основы площади и др. Полевые работы начнутся после получения разрешительных документов. Длительность работ - по IV кв 2030 г. Работы в поле будут проводиться только в теплый период года. Полевые работы будут включать комплекс геологоразведочных работ: геологические маршруты; гидрохимическое опробование; аэромагнитная градиентная съемка; аэрогравиметрическая съемка в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ объем до 3900 п.км.; электромагнитная съемка АМТ (Аудио Магнитотеллурическая съемка); профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации); наземная магниторазведка; сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости; поисковое колонковое бурение будет проводиться на перспективных участках, выделенных по результатам картировочных, геофизических и геохимических исследований. Бурение будет сопровождаться комплексом ГИС – геофизических исследований скважин, включая каротаж кажущегося сопротивления (КС), вызванной поляризации (ВП), магнитной восприимчивости (КМВ) и инклинометрией. Согласно разъяснениям Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов №28-03-28/1700-И от 05.09.2023 г

. при разведке твердых полезных ископаемых отбор проб в незначительном объеме методом бурения не относится к перемещению плодородного слоя и извлечению горной массы. Разведка твердых полезных ископаемых, которая подразумевает бурение поисковых скважин, при которой не производится извлечение горной массы и перемещение почвы, не относится к п.2.3 раздела 2 Приложения 1 и п. 7.12 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК. В этой связи скрининг данной деятельности не требуется. При этом, в соответствие с письмом РГУ «Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» от 17.04.2025 №ЗТ-2025-01185650 участок лицензии №3176-EL от 20.02.2025 расположен на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала» и входит в земли государственного лесного фонда «Сарысуского КГУ по охране лесов и животного мира». Таким образом намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых на участке лицензии №3176-EL от 20.02.2025 попадает под виды деятельности, указанные в п. 10.31 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК – осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях. Согласно вышеуказанных разъяснений при определении категории объекта не может быть использован п. 7.12 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК. Намечаемая деятельность относится к III категории, как объект, на котором производится накопление 10 тонн и более неопасных отходов (период бурения скважин) – пп.3, п.2, раздел 3, Приложения 2 ЭК РК..

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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен в Сарысуском и Мойынкумском районах Жамбылской области Республики Казахстан. Участок находится в 271 км к северу от областного центра города Тараз и 233 км на СВ от районного центра г. Жанатас. Ближайшая жилая зона – село Уланбель, которое располагается на расстоянии 47 км в южном направлении от границ проектируемых работ. На расстоянии 44 км от границы участка лицензии протекает р. Шу. Обоснование выбора места. В Плате Разведки рассматриваются проведение геологоразведочных работ на участке лицензии №3176-EL от 20.02.2025 запланированные на основе ранее проводимых геологоразведочных работ в районе Чу-Сарысуйской депрессии. В районе Чу-Сарысуйской депрессии уже проводились поисково-разведочные работы на уран и сопутствующие элементы, а также на другие виды минерального сырья. Работы проводились с перерывами на протяжении более пятидесяти лет различными организациями. Поисковые работы на медь, полиметаллы и золото в последние десятилетия преимущественно проводились к северу от площади ГГК-200, а также в Большом и Малом Каратау, где выявлены многие перспективные рудопроявления и проявления минерализации. В контурах самой площади ощутимых положительных результатов не получено. При проведении государственных геологических съемок практически вся территория региона была покрыта шлиховой съемкой и геохимическим опробованием приповерхностных образований, керн скважин и горных выработок. В результате этих работ выявлены многочисленные рудопроявления и проявления минерализации. Результаты работ изложены в многочисленных производственных отчетах и неоднократно обобщены научно-тематическими исследованиями. Геологоразведочные работы на участке лицензии №3176-EL от 20.02.2025 будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождений меди, золота и серебра, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Кроме того, в случае обнаружения проявлений оруднения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке. Возможность выбора других мест. Геологоразведочные работы будут осуществляться на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3176-EL от 20.02.2025, выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Исходя из всего вышесказанного, возможность выбора проведения геологоразведочных работ в других местах не может быть рассмотрена. Селитебных территорий, санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений на территории проектируемых работ нет. Расположение участка лицензии на землях Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала» не является препятствием для

проведения работ по разведке твердых полезных ископаемых, т.к. данные работы являются ограниченной хозяйственной деятельностью по времени и площади. Непосредственно буровые работы будут проводиться на локальных участках размером 15*25 м, с полным восстановлением (рекультивацией) территории до первоначального состояния. Дополнительно будут предусмотрены мероприятия по сохранению животного и растительного мира. Ситуационная карта-схема расположения участка лицензии прилагается к данному заявлению. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планируемые работы по разведке твердых полезных ископаемых будут проводиться на участке лицензии № 3176-EL от 20.02.2025. Участок проектируемых расположен в Сарыуском и Мойынкумском районах Жамбылской области Республики Казахстан. Срок действия лицензии составляет 6 лет. Площадь включает 173 разведочных блоков. Основные виды и объёмы работ, планируемые к осуществлению на участке лицензии №3176-EL от 20.02.2025 за 6-ти летний период: 1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных – 0,8 отр/мес; 2. Геофизические исследования, в т.ч.: 2.1 Аэромагнитная съемка – 5200 пог.км; 2.2 Аэрогравиметрическая съемка – 5200 пог.км; 2.3 Наземная магнитная съемка – 300 пог.км; 2.4. Профильная электроразведка АМТ – 500 пог.км; 2.5. Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 5000 пог.км; 2.6. Наземная гравиразведка – 4500 пог.км; 2.7. Наземная сейсморазведка – 300 пог.км; 2.8. Профильная электроразведка ВП – 2000 точек; 2.9. Изучение физических свойств пород – 160 образцов; 2.10. Интерпретация геофизических данных – 1,5 отр/мес; 3. Буровые работы – 15000 пог.м; 4. Геофизические исследования скважин – 15000 пог.м; 5. Документация керна скважин - 15000 пог.м; 6. Геохимическое опробование, в т.ч: 6.1. Гидрохимическое опробование – 50 проб; 6.2. Опробование керна – 6000 проб; 7. Аналитические работы, в т.ч: 7.1. Пробоподготовка – 6600 проб; 7.2. ICP AES-MS – 6600 анализов; 7.3 ICP AES – 6600 анализов; 7.4 Атомно-абсорбционный анализ на медь – 1156 анализов; 7.5. Анализ проб воды – 50 анализов; 7.6. Анализ проб с высокими концентрациями элементов - 200 анализов; 7.7. Технологическое опробование – 1 проба; 8. Камеральные работы – 3,8 отр/мес. Работы в поле предусмотрено проводить в теплый период времени года. Для проживания персонала будет организован полевой лагерь. Участки для проведения буровых работ будут определяться по ходу проведения геофизических исследований. Буровые работы будут проводится современным буровым оборудованием с использованием безопасных буровых растворов. Работы, предусмотренные проектом, будут носить локальное и кратковременное воздействие, после чего нарушенные участки подлежат полному восстановлению (рекультивации) с приведением территории в первоначальное состояние. Загрязнение территорий отходами и сточными водами исключается: отходы будут переданы специализированным организациям для переработки, утилизации или захоронения; загрязненные сточные воды, сбор которых предусмотрен в специальные герметичные емкости, подлежат откачке и дальнейшему вывозу на ближайшие очистные сооружения. Продуктом проектируемых работ является отчет о геологическом изучении участка разведки, включающий в себя общие параметры вновь выявленных рудопроявлений (как по простиранию, так и на глубину), закономерности распределения промышленного оруденения по простиранию и падению, морфологию отдельных рудных тел, вещественный состав, а также, по возможности, технологические свойства руд. Проведение на выявленных рудопроявлениях и месторождениях полезных ископаемых оценку ресурсов категории С2 и С1. Обоснование целесообразности и очередности дальнейших работ..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Ниже приводится перечисление видов работ, предусмотренных на проекте. 1) Проектирование: - сбор и обобщение исторической геолого-геофизической информации; - составление и утверждение проектно-сметной документации (ПСД); 2) Подготовительные работы: - углубленный анализ и обобщение исторической геолого-геофизической информации; - подготовка цифровой основы площади; - векторизация исторических геолого-геофизической информации в программе «MapInfo»; - региональное площадное дешифрирование и мелкомасштабная индентификация спектральных аномалий; - создать цифровую геолого-геофизическую модель участка; - разработать набор минерагенических факторов и поисковых признаков меднорудных систем, определение приоритетных площадей для постановки рекогносцировочных работ; 3) Полевые работы: - геологические маршруты на площади не проектируются. - гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах отбор проб воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. Всего - 50 проб. - аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Всего 5200 п.км. - аэрогравиметрическая съемка в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения

гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины. Объем работ - 5200 п.км. - аэроэлектромагнитная съемка будет проводиться с применением time-domain электромагнитной съемки TDEM в модификациях HeliTEM или XCITE. Объем работ - 5000 п.км. - электромагнитная съемка АМТ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1Гц до 10000Гц. Всего 500 п.км. - профильная электроразведка ВП позволит определить проводимость пород и минералов. Метод позволяет определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Всего 2000 точек. - наземная магниторазведка - с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная информация используется для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ. - сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости. Объем работ – 300 п.км. - поисковое колонковое бурение проводится на перспективных участках, выделенных по результатам исследований, до глубины 500-1000 м современными буровыми станками, обеспечивающими выход керна не менее 90%. В качестве промывочной жидкости будет использоваться буровой раствор. По завершению бурения скважин будет выполняться рекультивация буровых площадок. Объем буровых работ за 6 лет – 15000 п.м Бурение будет сопровождаться комплексом ГИС – геофизических исследований скважин, включая каротаж кажущегося сопротивления (КС), вызванной поляризации (ВП), магнитной восприимчивости (КМВ) и инклинометрией. - аналитические исследования будут проводиться только в аккредитованных лабораториях; - пробоподготовка будет осуществляться по стандартной методике; 4) Камеральная обработка и обобщение данных. Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчетов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки строительства: строительных работ при проведении геологоразведочных работ осуществляться не будет. Сроки эксплуатации: II квартал 2025 г. (включая подготовительный период) – IV квартал 2030 г. Срок постутилизации объекта: III - IV квартал 2030 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 ТОО «Марал Ресорсез» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3176-EL от 20.02.2025. Срок действия лицензии составляет 6 лет – до 20.02.2030 г. Участок расположен в Сарыуском и Мойынкумском районах Жамбылской области РК. Площадь лицензии включает 173 разведочных блоков. Общая площадь участка – 41 865,3 Га. Целевое назначение участка – Лицензия № 3176-EL от 20.02.2025 года предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании»;

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 При проведении геологоразведочных работ предусмотрено использование 2-х категорий воды: питьевая вода – для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала; техническая вода – для приготовления бурового раствора. Источником питьевой воды предусмотрена привозная покупная бутилированная вода, которая будет приобретаться в магазинах ближайших населенных пунктах. Возможна оптовая закупка питьевой бутилированной воды в г. Тараз. Доставка воды на площадку будет осуществляться автотранспортом в индивидуальной пластиковой таре. Источником технического водоснабжения будет являться привозная покупная вода, поставщиком которой являются специализированные пункты продажи технической воды в областном центре – г. Тараз. Покупка воды будет осуществляться на договорных условиях либо по разовым заявкам. Доставка технической воды

на участок лицензии будет производиться автоцистерной для воды. Альтернативным вариантом источника технического водоснабжения является ближайший водный объект – р. Шу. В случае возникновения необходимости забора воды из реки на технические нужды – предприятие обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из реки Шу на технические нужды в «Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов». На территории лицензии отсутствуют водные объекты. Ближайшим поверхностным водным объектом является р.Шу. Кратчайшее расстояние от границ лицензии до реки Шу составляет 44 км. По данным «Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов, на участке расположения лицензионной территории, в радиусе 1000 м водных объектов нет. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е лицензионная территория находится вне водоохранных зон и полос. В настоящее время акиматом Жамбылской области ведутся работы по установлению водоохранных зон и полос на р. Шу. Так как работы по установлению водоохранных зон и полос на р. Шу уже осуществляются, дополнительных действий в данном направлении не требуется. Учитывая значительную удаленность участка лицензии от водного объекта, а также размеры проектируемых водоохранных зон и полос р. Шу, следует, что проектируемая деятельность будет производиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов района. Таким образом, рассмотрение запретов и ограничений в пределах водоохранных зон и полос водного объекта в рамках данной работы не производится, т.к. проектируемая деятельность не затрагивает их территорию.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Учитывая, что источником питьевой и технической воды рассматривается покупная вода, намечаемая деятельность не предполагает общего, специального или обособленного водопользования. Если возникнет необходимость в использовании альтернативного источника технической воды – воды из р. Шу, предприятие обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование на забор воды из р. Шу на технические нужды в «Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов». Забор воды из реки для использования на технические нужды предприятия будет относиться к специальному водопользованию, качество воды – не питьевая.;

объемов потребления воды Согласно Плану твердых полезных ископаемых, при проведении геологоразведочных работ предусмотрено использование 2-х категорий воды: - питьевая вода – для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала. Учитывая численность персонала, привлекаемого к работам, и период проведения работ, объем водопотребления питьевой воды составит: 2025 г. – 70,65 м3, 2026 – 2030 гг. – 140,54 м3. - техническая вода – для приготовления бурового раствора на буровых площадках. Учитывая объемы бурения и показатели среднего расхода воды при колонковом бурении, объем потребления технической воды составит: 2025-2030 – 600 м3/год, ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд персонала – питье, приготовление пищи, мытье рук, уборка бытовых помещений и т.д. Техническая вода используется для приготовления бурового раствора, который будет использоваться в качестве промывочной жидкости в ходе проведения буровых работ. Эти растворы обеспечивают устойчивость стенок скважины и уменьшают разрушение и размывание керна. Для сокращения объемов потребления технической воды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками (зумпфами). Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Для этого, перед началом работ предусмотрена организация 2-х зумпфов на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения. Скважины будут буриться последовательно, поэтому остатки бурового раствора после завершения работ по бурению одной скважины будут откачиваться и использоваться для бурения следующей скважины.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Марал Ресорсез» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3176-EL от 20.02.2025. Срок действия лицензии составляет 6 лет – до 20.02.2030 г. Участок расположен в Сарысуском и Мойынкумском районах Жамбылской области РК. Площадь лицензии включает 173 разведочных блоков. Общая площадь участка – 41 865,3 Га. Намечаемая деятельность – проведение работ по разведке твердых полезных ископаемых, не предусматривает добычу и использование полезных ископаемых.;

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 Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предусматривает использования и уничтожения растительных ресурсов. Растительность пустынь изрежена и продуцирует небольшое количество органического вещества, под действием высоких температур быстро минерализуемого, что приводит к формированию низкогумусированных почв. Растительность в рассматриваемом районе скудная, полупустынная и пустынная, представлена кустарниками, полукустарниками, травами. Травяной покров разреженный, зеленый весной и выгорающий к началу лета. Размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку кустарников. По окончании буровых работ, снятый при подготовке площадок, почвенный слой подлежит восстановлению с последующим самозаростанием. Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, а также незначительную глубину нарушения почвенного слоя можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду вегетации. Кратковременный период выполнения буровых работ на каждой буровой площадке гарантирует сохранение корнеобитаемого слоя почвы с корневой системой, мицелием растений, что дает гарантии прорастания нарушенных культур в следующем вегетационном периоде. Таким образом, воздействие на растительный покров в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным, окружающая среда полностью самовосстанавливается. Так как вырубка зеленых насаждений исключается, следовательно, высадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает использования животного мира.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает использования животного мира.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает использования животного мира.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает использования животного мира.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности требуется использование дополнительных ресурсов: дизельного топлива Обеспечение электрической и тепловой энергией буровых площадок и площадки полевого лагеря будет осуществляться при помощи дизельных генераторов, работающих за счет сжигания дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания. Источником приобретения являются ближайшие заправочные станции. Количество дизельного топлива, необходимого для выработки электрической и тепловой энергии, составит 2025 г. – 161,56 тонн, 2026-2030 гг. – 164,10. Срок использования – теплый период в 2025-2030 гг. во время проведения полевых работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы по разведке твердых полезных ископаемых будут носить временный характер, в связи с этим рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается..

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 ходе осуществления намечаемой деятельности по разведке твердых полезных ископаемых, в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества при следующих операциях: выемочно-планировочных работы с грунтом, буровые работы, эксплуатация дизельных генераторов, заправка топливом

оборудования. Ввиду того, что объем работ по годам отличается, выбросы – разные. Максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ, выделяемых источниками в период с 2025 г. по 2030 гг.: Углерод оксид (Кл. оп. – 4, CAS 630-08-0, Пороговое значение в РВПЗ – 500000 кг/год) – 4,2882 т/год; Оксид азота (Кл. оп. – 3; CAS 10102-43-9; в РВПЗ не включен) – 0,8554 т/год; Азота диоксид (Кл. оп. – 2, CAS 10102-44-0, Пороговое значение в РВПЗ – 100000 кг/год) – 5,2643 т/год; Предельные углеводороды (C12-C19) (Кл. оп. – 4, CAS – не присвоен; в РВПЗ не включен) – 1,9859 т/год; Углерод черный (Сажа) (Кл. оп. – 3, CAS 1333-86-4, в РВПЗ не включен) – 0,3336 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (Кл. оп. – 3, CAS-7446-09-5, Пороговое значение в РВПЗ – 150 000 кг/год) – 0,8180 т/год; Формальдегид (Кл. оп. – 2; CAS 67-64-1; в РВПЗ не включен) – 0,0826 т/год; Бенз(а)пирен (Кл. оп. – 1; CAS 50-32-8; в РВПЗ не включен) – 0,000009 т/год; Сероводород (Кл. оп. – 2; CAS 7783-06-4; в РВПЗ не включен) – 0,0000015 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (Шамот, Цемент и др.) (Кл. оп. – 3, CAS не присвоен, в РВПЗ не включен) – 0,1696 т/год. Валовый годовой выброс: 2025 г. – 13,5606 т/год; 2026-2027 гг. – 13,79765 т/год; 2028-2029 – 13,79763 т/год; 2030 гг. – 0,47490 т/год..

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. При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется установка герметичной емкости. На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на очистные сооружения централизованной канализации г. Тараз. С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения, по мере завершения буровых работ предусмотрено производить тампонирующее устье скважин. Буровой шлам с остатками бурового раствора на договорной основе будет передаваться специализированной сторонней организации. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов района..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период проведения намечаемых работ, планируются к образованию следующие виды отходов: 1) Смешанные твердые бытовые отходы: 2025 г – 0,3025 т/г, 2026-2030 гг – 0,6016 т/г. Образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 2) Буровой шлам – 2025-2029 гг. – 720 т/год. Образуется в результате проведения буровых работ, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 3) Отработанное моторное масло: 2025-2029 гг. – 0,112752 т/год. Образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 4) Отработанные промасленные фильтры: 2025-2029 гг. – 0,0312 т/год. Образуются при обслуживании буровых станков, опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 5) Промасленная ветошь: 2025-2030 гг. – 0,152 т/год. Образуются в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин. Опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 6) Отходы полиэтилена: 2025-2029 гг. – 0,346104 т/год. Образуется при гидроизоляции зумпфов и укрытии складов грунта, не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. 7) Отходы медпункта: 2025-2030 гг – 0,0016 т/год. Образуется в результате оказания медицинской помощи рабочему персоналу. Не опасный отход, не превышает пороговое значение переноса. Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2025 г. – 720,947 т/год, 2026-2029 гг. – 721,246 т/год, 2030 гг. – 0,756 т/год. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним спец. предприятиям для утилизации или переработки на договорных условиях. Время хранения отходов на территории площадки – не более 6 месяцев..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) Экологическое разрешение на воздействие, выдаваемое Министерством экологии и природных ресурсов РК или его структурными подразделениями; 2) В случае возникновения необходимости в использовании

поверхностных вод реки Шу на нужды бурения обязательно оформление Разрешения на специальное водопользование на забор воды из реки Шу на технические нужды, выдаваемое уполномоченным органом в области охраны водного фонда (РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов»)..

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) Атмосферный воздух. В районе расположения участка рассматриваемой лицензии, отсутствуют посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет», в связи с этим значения существующих фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не известны. Ближайшая жилая зона – село Уланбель, которое располагается на расстоянии 47 км в южном направлении от границ проектируемых работ. Поселки Камкалы, Жайлауколь и др. удалены еще на большее расстояние. Численность населения данных сел не более 10000 человек. В соответствии с таблицей 9.15. «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/куб.м) для городов с разной численностью населения» РД 52.04.186-89 «Контроль за загрязнением атмосферы», часть 2, СССР МУ 1991 г. фоновые значения для городов с численностью населения менее 10 тыс. чел. равны 0. Принимая во внимание, что в районе расположения территории лицензии №3176-EL от 20.02.2025 отсутствуют какие-либо технологические и производственные объекты, а также крупные населенные пункты и оживленные трассы, можно сделать вывод, что качество атмосферного воздуха соответствует природному, фоновому качеству и находится в удовлетворительном состоянии. Ввиду отсутствия на территории лицензии объектов, осуществляющих эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, необходимость проведения полевых исследований атмосферного воздуха отсутствует. Почвы. Природные ландшафты – пустынные и полупустынные, почвенно-географическая зона – пустынная с бурыми и серобурыми почвами. Сухость климата, безводные территории и непригодность почв ограничивают развитие земледелия. По своим природно-климатическим условиям преобладающая часть территории относится к малопродуктивным пастбищным угодьям. Принимая во внимание, что в районе расположения территории лицензии отсутствуют какие-либо технологические и производственные объекты, а также крупные населенные пункты и оживленные трассы, можно сделать вывод, что качество почвенного покрова рассматриваемой территории соответствует природному, фоновому качеству и находится в удовлетворительном состоянии. На территории лицензии не обнаружены объекты, осуществляющие эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, а также полигоны отходов, необходимость дополнительного проведения полевых исследований почвенного покрова отсутствует. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть рассматриваемого района развита слабо. Основной водной артерией района расположения участка лицензии является р. Шу, протекающая на расстоянии 44 км от границы участка лицензии. Учитывая значительную удаленность участка лицензии от водного объекта, намечаемая деятельность не затронет водный объект и его водоохранные зоны и полосы, воздействие полностью исключается. Других постоянных водотоков в районе расположения участка лицензии нет. Необходимость в проведении полевых исследований качества воды реки отсутствует. В долинах рек Шу и Сарысу, в Бетпакдале были созданы животноводческие колхозы и совхозы. Обеспечение этих хозяйств водой потребовало проведения гидрогеологических исследований, направленных на поиски и разведку подземных вод. Для целей водоснабжения и обводнения Чулак-Курганской партией Казахского гидрогеологического управления (Н. И. Литавр, И. С. Плотникова и др.) пробурены сотни гидрогеологических скважин, вскрывающих артезианские воды в палеозойских, меловых, палеогеновых и неоген-четвертичных отложениях. По данным отчетов в Шу-Сарысуиской депрессии распространены рассольные воды. Данные воды не пригодны ни для питья, ни для земледелия..

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 Атмосферный воздух. В процессе реализации намечаемой деятельности будет осуществляться выброс загрязняющих веществ в атмосферу. Учитывая незначительные объемы выбросов, а также кратковременность, локальность и не постоянность планируемых работ нарушение гигиенических

нормативов атмосферного воздуха не ожидается. На территории лицензии нет селитебных территорий, все села расположены за границами рассматриваемого участка. Водные ресурсы. Бурение геологоразведочных скважин будет производиться с использованием буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что позволит исключить загрязнение либо изменение химического состава подземных вод. Также, стоит отметить, что современные методы бурения позволяют предотвратить перекрестное загрязнение вод. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности исключается. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря и буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичной емкостью. Откачка и вывоз стоков будет производиться по мере необходимости на договорной основе с ассенизационной службой. Проведение геологоразведочных работ и размещение полевого лагеря будет осуществляться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Дополнительно предусмотрены мероприятия для охраны земель и водных ресурсов и представлены в числе мероприятий, отраженных в п.16 настоящего заявления. Соблюдение проектных решений и предусмотренных мероприятий сведет к минимуму степень негативного воздействия проектируемых работ на водные ресурсы и не повлечет ухудшение качества и гидрологического состояния (загрязнение, засорение, истощение) водных ресурсов рассматриваемого района. Почвенные и земельные ресурсы. Нарушенный почвенный слой в ходе организации буровых площадок и зумпфов подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Соблюдение проектных решений исключает негативное воздействие проектируемой деятельности на почвенные и земельные ресурсы. Растительный и животный мир. Участки проведения работ локальные и подлежат полному восстановлению после окончания планируемой деятельности; по продолжительности работы относятся к кратковременным. На территории лицензии не предусмотрено проведение строительных работ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу – незначительны и кратковременны. Также не предусмотрена вырубка и уничтожение деревьев и кустарников. При проведении работ максимально будут использоваться существующие дороги и площадки. Нарушенный почвенно-растительный слой подлежит полному восстановлению по мере завершения буровых работ. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения. Однако проведение проектируемых работ не предусматривает изъятие земель в постоянное пользование, все необходимое оборудование и жилые вагончики являются мобильными и будут устанавливаться на непродолжительный срок, после чего предусмотрено полное освобождение территории. Физические факторы (шум, свет) и физическое присутствие также является непродолжительным. Таким образом, планируемая деятельность может привести к временному незначительному перемещению наземных животных на сопредельные территории с последующим восстановлением привычных мест обитания. Мероприятия, позволяющие сохранить среду обитания и условия размножения объектов животного мира представлены в числе мероприятий, отраженных в п.16 настоящего заявления. Проведение проектируемых работ не отразится на количественном и видовом составе растительности района, и не повлияет на численность поголовья животных, площадь их обитания сохранится. Положительное воздействие проектируемых работ не оценивается с точки зрения воздействия на окружающую среду, данные работы окажут положительный эффект для дальнейшего развития экономики.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта – удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, качества водных ресурсов, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничное воздействие исключается. В рамках подготовки настоящего заявления выполнен расчет максимальных приземных концентраций на период проведения работ. Расчеты максимальных приземных концентраций произведены в масштабе 1:19000, для расчетного прямоугольника со сторонами $X = 4600$ м; $Y = 4600$ м и шагом сетки 200 м, представлены в Приложении. Трансграничное воздействие исключается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия предусмотрен ряд мер, основные из которых приведены ниже: - использование современных технологий и оборудования, в частности современные методы бурения позволяют исключить перекрестного загрязнения подземных вод;

- в качестве промывочной жидкости предусмотрено использование буровых растворов на основе технической воды и экологически чистых реагентов, не влияющих на экологическую среду; - по мере завершения работ устье скважин тампонируется; - исключен сброс сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности; - во избежание нарушения хозяйственного режима использования береговых линий поверхностных водных объектов района, все проектируемые работы будут производиться за пределами водоохранных полос и зон; - предусмотрена гидроизоляция временных зумпфов и организация оборотного водоснабжения на площадке бурения; - по мере завершения буровых работ предусмотрен сбор и вывоз буровых шламов с площадки, с последующей передачей их специализированным организациям; - по мере завершения буровых работ предусмотрена обратная засыпка зумпфов с восстановлением почвенно-растительного слоя на нарушенных участках; - предусмотрен контроль за уровнем хозяйственных сточных вод в накопительных емкостях для организации своевременной откачки и вывоза стоков с территории объекта; - перед началом ведения работ вся буровая и спец. техника будет оборудована поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ с целью предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды нефтепродуктами; - заправка стационарной техники (буровые станки, дизельные электростанции) будет производиться автозаправщиком с соблюдением всех необходимых мер, препятствующих проливам нефтепродуктов (в том числе использование поддонов); - предусмотрена организация сбора образующихся отходов в специальные герметичные емкости, с последующим вывозом и передачей их специализированным организациям; - при проведении геологоразведочных работ предусмотрено максимально использовать существующие полевые дороги; - организация полевого лагеря, либо буровой площадки будет производиться на территории свободной от древесно-кустарниковой растительности; - для снижения случаев травмирования птиц о механические препятствия высоких конструкций предусмотрена организация освещения буровой площадки, в целях снижения риска воздействия освещения следует использовать лампы зелено-голубого спектра; - для исключения гибели диких животных на грунтовых дорогах необходимо соблюдать скоростной режим и сократить передвижение транспорта в темное время суток, на грунтовых дорогах скорость транспорта обычно не превышает 40 км/ч; - для снижения негативного воздействия шумового загрязнения предусмотрено использование современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам РК, а также исключение работы на холостом ходу транспортных средств и техники; - предусмотреть ограждение участков буровых работ (зумпфов) для исключения падений диких животных; - поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; - после завершения полевых работ восстановить территорию до первоначального состояния: засыпка зумпфов с восстановлением почвенного и растительного слоя, демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии); - геологоразведочные работы производить в строгом соответствии с проектными решениями. Работы по разведке твердых полезных ископаемых носят кратковременный, локальный характер. При выполнении работ в строгом соответствии с проектными решениями, оказываемое воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как незначительное, при котором окружающая среда полностью самовосстанавливается..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Геологоразведочные работы на участке лицензии №3176-EL от 20.02.2025 будут ориентированы на выявление и оконтуривание участков и рудопроявлений, перспективных на открытие крупных месторождений Au, Cu и Ag, с потенциальными запасами руды достаточными для проведения долговременной рентабельной отработки. Кроме того, в случае обнаружения проявлений оруденения других типов и полезных ископаемых, они также могут быть изучены с целью выявления рудных объектов, пригодных к отработке. Территория проведения геологоразведочных работ определена с учетом поставленных целей и имеющихся исторических изысканий, на данную территорию получена лицензия на разведку твердых полезных ископаемых. Поэтому альтернативные варианты расположения проектируемой деятельности не рассматриваются, ввиду не целесообразности. Планом разведки рассмотрен широкий спектр современных методов исследований, применяемых при разведке твердых полезных ископаемых, в том числе изучение исторических материалов, геофизические исследования (аэромагнитная, радиометрическая съемка, геофизическая профилировка, электрогеофизика, электромагнитная съемка, гравиразведка), бурение скважин. Доступных альтернатив для подробного изучения геологических условий участка, без проведения буровых геологоразведочных работ не найдено..

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):

Крайнюк Елена Олеговна

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



