

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Марал Ресорсез»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 гг. (План разведки ТПИ, схема расположения участка разведки).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ90RYS01345014 от 09.09.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок расположен в Меркенском районе, Жамбылской области Республики Казахстан. Участок находится в 162 км к востоку от областного центра Жамбылской области города Тараз и 21 км на ЮВ от с. Мерке. Ближайшие населенные пункты: с. Гранитогорск в 1,6 км, с. Кызылсай в 1,5 км, с. Тескетоган в 2,7 км, с. Акканаяр в 2,8 км. Ближайшие зоны отдыха располагаются в 2 км к западу от лицензии.

Целью намечаемой деятельности является выявление проявления руд Au, Cu и Ag, современными методами разведки, определение целесообразности дальнейшего изучения территории. Основанием проведения разведки является Лицензия на разведку №3380-EL от 19 июня 2025 года.

Разведочные работы предусматривается проводить в пределах следующих географических координат: 1. 42° 47' 00" 73° 15' 00" 2. 42° 47' 00" 73° 17' 00" 3. 42° 45' 00" 73° 17' 00" 4. 42° 45' 00" 73° 19' 00" 5. 42° 47' 00" 73° 19' 00" 6. 42° 47' 00" 73° 25' 00" 7. 42° 46' 00" 73° 25' 00" 8. 42° 46' 00" 73° 26' 00" 9. 42° 44' 00" 73° 26' 00" 10. 42° 44' 00" 73° 27' 00" 11. 42° 43' 00" 73° 27' 00" 12. 42° 43' 00" 73° 28' 00" 13. 42° 42' 00" 73° 28' 00" 14. 42° 42' 00" 73° 17' 00" 15. 42° 43' 00" 73° 17' 00" 16. 42° 43' 00" 73° 16' 00" 17. 42° 44' 00" 73° 16' 00" 18. 42° 44' 00" 73° 15' 00".

Климат района резко-континентальный с продолжительным жарким, засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температур.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь лицензионной территории составляет 12 630,577 Га. Работы на участке предусматривается проводить в соответствии с Планом разведки. Планом разведки



предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: 1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных, 2. Геофизические исследования, в т.ч: Аэромагнитная съемка – 1500 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 1500 п.км, Наземная магнитная съемка – 200 п.км, Профильная электроразведка АМТ – 200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 п.км, Наземная гравиразведка – 1000 точек, Наземная сейсморазведка – 50 п.км, Профильная электроразведка ВП – 500 точек, Изучение физических свойств пород – 50 образцов, Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес 3. Геохимическое опробование, в т.ч: Геохимическое опробование – 5000 проб, Гидрохимическое опробование – 50 проб, 4. Аналитические работы, в т.ч: Пробоподготовка – 5000 проб, ICP AES-MS – 5000 анализов, Анализ проб воды – 20 анализов, 5. Камеральные работы В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработка рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ. Планом разведки не предусматривается проведение буровых работ, а также работ нарушающих плодородный слой почвы.

Подготовительный период к полевым работам включает в себя рекогносцировку площади, изучение проекта, опубликованных и фондовых материалов, ознакомление с каменным материалом, составление и уточнение ранее существовавших геологических карт и схем, подготовку топоосновы и заготовку макетов графических материалов (карт, разрезов, планов).

Гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах будут отобраны пробы воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. Общий объем опробования составит 50 проб воды. Отобранные образцы воды будут проанализированы на содержание аномальных концентраций: Металлов (основных рудных и редких элементов), Катионов (Ca^2 , Mg^2 , Na, K и др.). Аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в т.ч. перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Учитывая равнинный рельеф лицензионной территории, планируется использование: Легкомоторных самолетов Cessna 208 В, беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Съемка будет проводиться по серии параллельных маршрутов меридионального простирания с расстоянием между линиями 200 м и с редкой сетью широтных увязочных маршрутов через 2000 м. Аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений. Объем аэрогравиметрических работ составит до 1100 п.км. Аэроэлектромагнитная съемка широко применяется в современной практике геологоразведочных работ. В рамках данного исследования планируется применение импульсной электромагнитной съемки (TDEM – Time-Domain Electromagnetic Survey), которая позволяет фиксировать изменение электромагнитного отклика пород во времени, обеспечивая высокую глубинность исследований. Съемка будет проводиться с использованием модификаций HeliTEM или XCITE, выбор конкретной технологии будет определяться возможностями подрядных организаций. Работы будут выполняться с применением вертолета. Электромагнитная съемка АМТ (Аудио Магнитотеллурическая съемка), применение этого вида работ 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 (аудио диапазон). Для проведения исследований будет использоваться сеть наблюдательных станций, регистрирующих вариации естественного электромагнитного поля Земли. Профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации). Электромагнитные исследования позволяют определить проводимость пород и минералов.



Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутилизация зданий и сооружений не рассматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении разведки твердых полезных ископаемых будут проводиться работы не оказывающие отрицательное воздействие на атмосферный воздух. Источники выбросов загрязняющих веществ при намечаемой деятельности отсутствуют.

Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой, объем потребления воды питьевого качества: 225,125 м³/год.

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта. Отведение хозяйственно-бытовых вод будет производиться в септик арендованного дома. При необходимости будет установлен биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения.

Согласно письму РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» на территории лицензии протекает река Аспара, т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе. Необходимость установления дополнительных водоохраных полосы и зоны отсутствует.

При разведочных работах не образуются отходы производства и потребления.

Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира указанные координаты находятся за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркенское лесное хозяйство». Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка.

Работы будут проводиться без нарушения почвенно-растительного покрова. Влияние, на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ не производится. Перед проведением работ предприятие предусматривает согласовать работы с лесовладельцем в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК.

Район расположения лицензии является местом обитания обширного биоразнообразия птиц и мелких млекопитающих. Также встречаются зайцы, кабаны, архары и т.д. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос. Существенное воздействие на водные ресурсы не предусматривается. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. При



проведении геологоразведочных работ нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы отсутствует. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. Воздействие на растительность в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости. Существенное воздействие не предусматривается. В целом, планируемая деятельность относится к категории временных, локализованных, кратковременных и незначительных воздействий на окружающую среду, при условии соблюдения всех регламентов и природоохранных норм. Негативные воздействия: имеют низкую степень значимости; являются обратимыми; не приводят к долгосрочным изменениям среды.

Предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – сохранение растительного слоя почвы; – сохранение растительных сообществ. – предупреждение возникновения пожаров; – воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; – сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593.

Намечаемая деятельность: План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 гг. согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 2) *(на особо охраняемых природных территориях или их охранных зонах)*; подпункта 4) *(в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации))*; пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду



учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (esportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

3. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

4. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

5. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

6. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

7. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 233, подпункта 1) пункта 8 статьи 238, 395 Кодекса.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

9. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

10. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

11. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

13. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по



недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

14. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно пункта 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

15. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

16. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается: 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ; 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

17. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



