

«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 "Казakhstan Фортескью"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану разведки на участке недр состоящий из 196 блоков по лицензии №2857-EL от 24.09.2024 года в Сарыусуком и Таласском районе Жамбылской области, план разведки.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ54RYS00985113 от 05.02.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение геофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы. Целевым назначением работ является: Разведка и поиски минерализованных участков по лицензии №2857-EL от 24.09.2024 г. Срок использования согласно лицензии 6 лет с даты выдачи (2024-2030 гг.). Участок лицензии располагается на территории Сарыусуского и Таласского районов Жамбылской области. Административными центрами Сарыусуского и Таласского районов являются города Жанатас и Каратау. Целевое назначение земель: пастбища и для ведения лесохозяйственного производства. Лицензия расположена на территории Бетпақдалинского государственного природного заказника местного значения, являющейся особо охраняемой природной территорией и землями государственного лесного фонда Жайлаукольского, Тогускенского и Болтирикского лесничества Сарыусуского КГУ по охране лесов и животного мира, подведомственного управлению природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области. Площадь лицензии полностью расположена в пустыне Мойынқум. Площадь лицензионной территории составляет 481.39 км². Лицензия включает в себя 196 блоков L-42-129-(10б-5б-20), L-42-129-(10б-5б-24), L-42-129-(10б-5б-25), L-42-129-(10б-5г-3), L-42-129-(10б-5г-4), L-42-129-(10б-5г-5), L-42-129-(10в-5в-1), L-42-129-(10в-5в-2), L-42-129-(10в-5в-3), L-42-129-(10в-5в-4), L-42-129-(10в-5в-5), L-42-129-(10в-5г-1), L-42-129-(10в-5г-2), L-42-129-(10в-5г-3), L-42-129-(10в-5г-4), L-42-129-(10б-5г-7), L-42-129-(10б-5г-8), L-42-129-(10б-5г-9), L-42-129-(10б-5г-10), L-42-129-(10в-5в-6), L-42-129-(10в-5в-7), L-42-129-(10в-5в-8), L-42-129-



(10В-5В-9), L-42-129-(10В-5В-10), L-42-129-(10В-5Г-6), L-42-129-(10В-5Г-7), L-42-129-(10В-5Г-8), L-42-129-(10В-5Г-9), L-42-129-(106-5Г-11), L-42-129-(106-5Г-12), L-42-129-(106-5Г-13), L-42-129-(106-5Г-14), L-42-129-(106-5Г-15), L-42-129-(10В-5В-11), L-42-129-(10В-5В-12), L-42-129-(10В-5В-13), L-42-129-(10В-5В-14), L-42-129-(10В-5В-15), L-42-129-(10В-5Г-11), L-42-129-(10В-5Г-12), L-42-129-(10В-5Г-13), L-42-129-(10В-5Г-14), L-42-129-(106-5В-20), L-42-129-(106-5Г-16), L-42-129-(106-5Г-17). Координаты угловых точек: 1. 44° 37' 00" 70° 19' 00"; 2. 44° 37' 00" 70° 20' 00"; 3. 44° 35' 00" 70° 20' 00"; 4. 44° 35' 00" 70° 29' 00"; 5. 44° 32' 00" 70° 29' 00"; 6. 44° 32' 00" 70° 28' 00"; 7. 44° 31' 00" 70° 28' 00"; 8. 44° 31' 00" 70° 27' 00"; 9. 44° 29' 00" 70° 27' 00"; 10. 44° 29' 00" 70° 26' 00"; 11. 44° 27' 00" 70° 26' 00"; 12. 44° 27' 00" 70° 25' 00" 13. 44° 26' 00" 70° 25' 00" 14. 44° 26' 00" 70° 24' 00" 15. 44° 25' 00" 70° 24' 00" 16. 44° 25' 00" 70° 19' 00" 17. 44° 23' 00" 70° 19' 00" 18. 44° 23' 00" 70° 20' 00" 19. 44° 21' 00" 70° 20' 00" 20. 44° 21' 00" 70° 10' 00" 21. 44° 22' 00" 70° 10' 00" 22. 44° 22' 00" 70° 08' 00" 23. 44° 23' 00" 70° 08' 00" 24. 44° 23' 00" 70° 07' 00" 25. 44° 26' 00" 70° 07' 00" 26. 44° 26' 00" 70° 08' 00" 27. 44° 27' 00" 70° 08' 00" 28. 44° 27' 00" 70° 10' 00" 29. 44° 28' 00" 70° 10' 00" 30. 44° 28' 00" 70° 11' 00" 31. 44° 29' 00" 70° 11' 00" 32. 44° 29' 00" 70° 12' 00" 33. 44° 30' 00" 70° 12' 00" 34. 44° 30' 00" 70° 13' 00" 35. 44° 31' 00" 70° 13' 00" 36. 44° 31' 00" 70° 14' 00" 37. 44° 32' 00" 70° 14' 00" 38. 44° 32' 00" 70° 15' 00" 39. 44° 33' 00" 70° 15' 00" 40. 44° 33' 00" 70° 16' 00" 41. 44° 34' 00" 70° 16' 00" 42. 44° 34' 00" 70° 17' 00" 43. 44° 35' 00" 70° 17' 00" 44. 44° 35' 00" 70° 18' 00" 45. 44° 36' 00" 70° 18' 00" 46. 44° 36' 00" 70° 19' 00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: 1. Продолжение сбора отчетов и камеральных исследований, направленных на формирование более глубокого понимания минеральных систем осадочного типа в бассейне Чу-Сарысу и получение дополнительных данных советского периода, где они доступны, для более точной оценки и определения целей. 2. Воздушная магнитная съемка, которая будет проведена в 2025-2026 году с шагом линий 200 метров для более точного определения структурной сложности и целей на участке. 3. Наземная гравиметрическая съемка, которая будет проведена в 2025-2026 году для определения структурных целей, бассейна и стратиграфической толщины. 4. Рекогносцировочные визиты для определения маршрутов доступа, выявления участков, требующих особой осторожности, и оценки почвенного покрова. По возможности могут быть взяты ограниченные пробы почвы (вручную) или обнаженной породы. 5. Детальная оценка данных, полученных в 2025 и 2026 годах с целью выявления благоприятных целевых участков для медной минерализации. 6. Подготовка отчетов о результатах разведки и, при необходимости, постановка дополнительных целей. Указанные работы будут проводиться на всей площади лицензии 481.39 км². В результате работ будет дана оценка данных для выявления благоприятных перспективных участков для медной минерализации. Планом разведки не предусматривается проведение буровых работ, а также работ нарушающих плодородный слой почвы.

В первый год реализации программы разведки будет проведен анализ и обобщение всех имеющихся данных по лицензионной территории. Будет изучено более 50 фондовых отчетов и общедоступных источников, включая данные SRTM, ASTER, GDEM, спутниковые снимки (Bing Maps, Google, Earth Professional и ETM+) и различные базы данных ГИС (Металлогеническая карта, Геологические и минеральные данные). Рекогносцировочные полевые выезды включает в себя определение доступа к месту проведения работ и выявление проблем с логистикой, для планирования будущих работ. Геохимическая съемка там, где это возможно, образцы породы будут взяты вручную в размере примерно 5 - 10 сантиметров. При необходимости может быть использован небольшой геологический молоток. Образцы будут сохранены для определения минералов и классификации пород специалистами-геологами и, при необходимости, могут быть отправлены на лабораторный анализ составляющих элементов или физических характеристик. По возможности, пробы грунта можно взять с



помощью совка, чтобы получить около 2 кг материала из горизонта Б, обычно ниже 30 см от поверхности. В каждой точке геолог записывает номер образца, координаты, описание местоположения, наклон и направление наклона, глубину, цвет, наличие обломков и их описание. Пробы будут отбираться только в тех местах, где находятся обнажения или остаточные почвы. Ожидается, что на проекте они будут присутствовать в очень небольших объемах или могут отсутствовать вообще. На данном этапе точная оценка количества проб невозможна, они будут определены во время первых полевых визитов на проект. Воздушная геофизическая съемка (магнитометрия и гамма-спектрометрия). На протяжении всего проекта будет проводиться крупномасштабная аэромагнитная съемка с шагом между профилями 200 м. Аэромагнитная съемка используется для картирования распределения минерала магнетита (и, в меньшей степени, гематита и пирротина) в недрах, что позволяет специалистам интерпретировать тип породы, структуру, метаморфизм и накопление минералов. Данные будут интерпретироваться вручную, а также подвергаться 3D-моделированию. Радиометрия использует спектрометрические приборы для измерения гамма-излучения изотопов урана, тория и калия в неглубоких недрах (30 см). Эти исследования полезны для картирования реголита, литологии, осадочных образований и изменений растительности. Оба метода могут быть проведены одновременно с помощью дрона, самолета или вертолета. Наземные гравитационные исследования, выполняемые по сети 400 м x 400 м, используются для картирования изменения плотности в подстилающей горной массе. Съемки проводятся с помощью гравиметра и высокоточного дифференциального GPS и обрабатываются для определения плотности материала между земной поверхностью и эталонным эллипсоидом. Съемки облегчают интерпретацию литологии, структуры и толщины бассейна, а также толщины покрова, что необходимо для определения участков ловушек для накопления меди. Геологическое моделирование будет проводиться с использованием программного обеспечения Leapfrog 3D. Цель моделирования – объединить все имеющиеся геологические данные в единый инструмент визуализации и выявить потенциально минерализованные литологии, структуры и направления до определения целей, которые будут предложены для бурения. Планом разведки не предусматривается организация полевого лагеря на участке. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 2 полевых сезонов с 2025 по 2026 гг. Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: 1. Продолжение сбора отчетов и камеральных исследований, направленных на формирование более глубокого понимания минеральных систем осадочного типа в бассейне Чу-Сарысу и получение дополнительных данных советского периода, где они доступны, для более точной оценки и определения целей. 2. Воздушная магнитная съемка, которая будет проведена с шагом линий 200 метров для более точного определения структурной сложности и целей на участке. 3. Наземная гравиметрическая съемка, которая будет проведена для определения структурных целей, бассейна и стратиграфической толщины. 4. Рекогносцировочные визиты для определения маршрутов доступа, выявления участков, требующих особой осторожности, и оценки почвенного покрова. По возможности могут быть взяты ограниченные пробы почвы (вручную) или обнаженной породы. 5. Детальная оценка данных, полученных в 2025 и 2026 годах с целью выявления благоприятных целевых участков для медной минерализации. 6. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

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. Для технологических нужд вода не требуется. Объемов потребления воды питьевого



качества 229,408 м3/год. На Лицензионной территории реки и водоемы отсутствуют. Необходимость установления дополнительных водоохраных полосы и зоны отсутствует.

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. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

При разведочных работах не образуются отходы производства и потребления.

На лицензионной площади произрастают растения, занесенные в Красную книгу РК: Копеечник прутьевидный, Тюльпан Борщова. Лицензия 2857-EL частично расположена на территории трех лесничеств: Жайлукольского, Тогускенского и Болтирикского. 1. Жайлукольское лесничество относится к Сарыусускому учреждению по охране лесов и животного мира. Квартала на территории Жайлукольском лесничестве: 34 (частично), 35 (частично), 44 (частично), 45 (частично), 46, 47 (частично), 51 (частично), 52 (частично) 54 (частично). Площадь лицензии на Жайлукольском лесничестве составляет – 319,66 км2. 2. Тогускенское лесничество относится к Сарыусускому учреждению по охране лесов и животного мира. Квартала на территории Тогускенского лесничества: 4, 5 (частично), 9 (частично), 10 (частично), 11 (частично), 12 (частично). Площадь лицензии на Тогускенском лесничестве составляет – 149,31 км2. 3. Болтирикское лесничество относится к Сарыусускому учреждению по охране лесов и животного мира. Квартала на территории Болтирикского лесничества: 1 (частично), 2 (частично). Площадь лицензии на Болтирикском лесничестве составляет – 12,41 км2. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.

На лицензионной площади расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала» Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Дрофа красотка, Джейран, Серый варан. 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. На территории лицензии отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: по плану разведки на участке недр состоящий из 196 блоков по лицензии №2857-EL от 24.09.2024 года в Сарыусуском и Таласском районе Жамбылской области относится к объекту II категории согласно пункта 7,12 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: 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);* подпункта 8) *(является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды),* пункта 25 и подпункта 2) *(на особо охраняемых природных территориях или их охранных зонах)* 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» (ecportal.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). А также, в соответствии с требованиями статьями 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо



соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

12. Учитывая, что намечаемая деятельность планируется на территории Бетпақдалинской заповедной зоны значения и землями государственного лесного фонда Жайлаукольского, Тогускенского и Болтирикского лесничества выполнить оценку воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды, обеспечить неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

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 пунктов.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович

