

«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
МИНИСТЕРСТВА 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 «Казахстан Фортескью»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади Лицензии 2732-EL от 3 октября 2024 года»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казахстан Фортескью», Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, проспект Достык, дом № 140.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади Лицензии 2732-EL от 3 октября 2024 года.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 01.04.2025 года № KZ87VWF00320826;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади Лицензии 2732-EL от 3 октября 2024 года»;
3. Протокол общественных слушаний от 16.05.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «Казахстан Фортескью» предусматривает разведку на участке недр состоящий из 200 блоков по лицензии №2732-EL от 03.10.2024 г.

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение геофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы.



По административному делению площадь участка недр Лицензии 2732-EL расположена в Сарысуском районе Жамбылской области, на примерном отдалении в 210 километров на ССЗ от города Тараз. Административным центром Сарысуского района является город Жанатас. Ближайшая жилая зона с. Шыганак по отношению к лицензии располагается в 17,17 км к северу.

Площадь лицензии полностью расположена в пустыне Мойынкум, состоящей из низких песчаных дюн со скудной травянистой и кустарниковой растительностью. Площадь Лицензионной территории составляет 490,516 км².

В районе работ исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности отсутствуют.

Климат района исследования резко континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры суровой зимой, жарким летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков. Безморозный период в воздухе устанавливается во второй половине апреля и длится 5-6 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (января) равна – 4,9°C. Средняя многолетняя температура самого жаркого месяца (июля) равна +36,4°C. Среднегодовая температура воздуха составляет +9,9°C. Средняя месячная многолетняя максимальная температура воздуха +16,8°C, минимальная – 3,3°C.

Лицензия 2732-EL частично расположена на территории Жайлаукольского и Тогузкентского лесничеств, относящихся к Сарысускому учреждению по охране лесов и животного мира.

Площадь лицензии на Жайлаукольском лесничестве составляет – 410,82 км², а на Тогузкентском – 45,87 км².

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала».

Работы на участке предусматривается проводить в соответствии с Планом разведки в 2025-2026 годы.

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 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 годы 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, 490,516 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.

Камеральные исследования и сбор исторических данных. 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 Геологической службы США), данные, полученные через базы данных S&P Global.

Рекогносцировочные полевые выезды. Эта работа 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. Основными результатами будут интерпретации, сетки, 2D и 3D инверсионные модели, представленные в различных форматах файлов (ecw, geotiff и т.д.).

Наземная гравитационная съемка. 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. 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.

Полевой лагерь. Планом разведки не предусматривается организация полевого лагеря на участке.

Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируется провести в течении 2 полевых сезонов с 2025 по 2026 гг.

Намечаемая деятельность: Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади Лицензии 2732-EL от 3 октября 2024 года 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.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер: выполнение работ, согласно технологического регламента.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 2 полевых сезонов с 2025 по 2026 гг.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, погребение зданий и сооружений не рассматривается.

Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.



Стационарно на участке автотранспорт работать не будет.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК.

Водопотребление и водоотведение

Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Для технологических нужд вода не требуется.

Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается.

Так как, для питьевых нужд используется бутилированная вода, а для производственных нужд вода не требуется согласно статье 66 Водного кодекса разрешение на спецводопользование не требуется.

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: 0,625 м³/сут (максимум) и 228,125 м³/год.

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

Предусмотрено 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.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Планируемые работы не затрагивают участки, приуроченные к поверхностным водным объектам — рекам, ручьям, озёрам или временным водотокам. В пределах маршрутов не пересекаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

При соблюдении правил проведения геологоразведочных работ намечаемая деятельность не окажет отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды района.

Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Не допущение сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- Содержание территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно санитарно-эпидемиологическим нормам и охраны окружающей среды - постоянно;
- Исключение загрязнения подземных и поверхностных вод техногенными стоками (утечки масла и дизтоплива от транспортной техники). Для этого своевременно будет



проводиться технический осмотр, чтобы содержать транспортную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций.

- Проведение постоянных наблюдений за автотранспортом и техникой;

- Применение оптимальных технологических решений, не оказывающие негативного влияния на окружающую природную среду, и исключают возможные аварийные ситуации;

- Заправку спецтехники производить на станциях АЗС;

- Проведение ремонтных работ техники и оборудования только в ремонтном участке.

Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения водных объектов района.

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности не образуются отходы.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

В рамках реализации намечаемой деятельности по проведению геологоразведочных работ на участке недропользования по лицензии № 2733-EL отходы производства и потребления не образуются. Характер проводимых мероприятий исключает возникновение как производственных, так и бытовых отходов в процессе выполнения полевых и камеральных работ.

Полевые работы проводятся в формате кратковременных выездов с возвращением персонала в населённые пункты, где осуществляется всё санитарно-бытовое обслуживание. В связи с этим не создаётся условий для накопления твёрдых бытовых отходов (ТБО), пищевых остатков, использованных санитарных материалов и аналогичных компонентов, связанных с постоянным пребыванием человека на объекте. Вся тара и упаковка от питьевой бутилированной воды утилизируется централизованно за пределами участка.

Работы выполняются без вскрытия, перемещения или механического нарушения почв, без использования тяжёлой техники и без прокладки временных дорог. Все маршруты выбираются с учётом существующих дорог и просёлочных путей, а перемещение сотрудников осуществляется пешком или на малогабаритном транспорте, не оказывающем давления на почву.

В целях соблюдения принципов экологической предосторожности и минимизации предусматриваются следующие мероприятия: запрет на выброс или оставление мусора в пределах маршрутов работ; возврат всей упаковки от питьевой воды и личных принадлежностей персонала в пункты временного размещения для централизованной утилизации; запрет на проведение любых земляных работ (копание, углубление, срезка растительного слоя) без предварительного согласования; соблюдение маршрутов, исключающих передвижение по заболоченным или эрозионно-опасным участкам; обязательное наличие у сотрудников герметичных контейнеров для сбора индивидуального мусора в случае необходимости; при выявлении загрязнённого участка или следов нарушения — его локализация, рекультивация и подача уведомления в органы экологического контроля. Воздействие на почвенный покров, земельные ресурсы и недра отсутствует.



Намечаемая деятельность по геологоразведке на участке недропользования по лицензии № 2732-EL не сопровождается физическим воздействием на окружающую среду, превышающим допустимые природоохранные уровни. Выполнение работ не требует применения источников шума, вибрации, электромагнитного излучения, радиации или иных физических факторов, оказывающих влияние на здоровье человека, животный мир, климатические и метеорологические условия. Работы проводятся исключительно в исследовательском режиме, преимущественно с использованием бесконтактных методов, таких как воздушная магнитная съёмка и наземная гравиметрия. Эти методы относятся к категории маломощных пассивных исследований и не формируют электромагнитных, вибрационных или акустических полей, способных повлиять на природные системы. Используемое оборудование, в том числе переносные или на дронах, функционирует в пределах допустимых пределов фона, и не создает ионизирующего или СВЧ-излучения.

В процессе выполнения работ: шумовое воздействие на окружающую среду отсутствует; вибрационное воздействие отсутствует; электромагнитное и радиационное воздействие отсутствует; инфразвуковое, ультразвуковое и тепловое воздействие отсутствует; воздействие на климатические условия, микроклимат и метеофакторы отсутствует.

Мероприятия по охране среды от возможного физического воздействия: работа осуществляется только в светлое время суток — исключается использование осветительных мачт, прожекторов и иных источников светового загрязнения; исключено применение генераторов, компрессоров и другой шумогенерирующей техники; в случае использования беспилотников — соблюдение высоты полета не ниже 50 м от поверхности земли, исключающее шумовой дискомфорт животным; маршруты работ разрабатываются с учётом минимизации пересечений с местами гнездования птиц и сезонных перемещений животных; при выявлении проявлений дестабилизации фауны (массовый уход, беспокойное поведение, появление редких или охраняемых видов) — немедленная приостановка работ и информирование местных природоохранных органов.

Предприятием предусматривается соблюдение требований статей 331, 336 и 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Площадь лицензии полностью расположена в пустыне Мойынкум, состоящей из низких песчаных дюн со скудной травянистой и кустарниковой растительностью.

Фауна региона представлена устойчивыми к пустынным условиям видами, имеющими физиологические и поведенческие адаптации к жизни при высоких температурах, засухе и ограниченности кормовой базы. Из краснокнижных видов животных и птиц обитают джейран, дрофа, беркут, сокол.

Участки в пределах зоологического заказника и лесного фонда с высокой концентрацией объектов животного мира должны быть исключены из активной разведки или включены в зону строгого режима.

Любые работы допускаются только после получения положительного заключения уполномоченного органа по охране животного мира.

Предприятием предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат.



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.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Существенное воздействие на растительный и животный мир не предусматривается.

Общее воздействие намечаемой деятельности при условии выполнения мероприятий на животный мир оценивается как допустимое.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В период проведения геологоразведочных работ на территории проектирования не произойдут изменения растительного и почвенного покрова. Ландшафт не потеряет свои естественные свойства, ввиду того, что проектом предусмотрено передвижение автотранспорта по существующим дорогам.

ТОО «Казахстан Фортескью» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физическое и ТОО «Казахстан Фортескью» предусматривает приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

Экологические условия:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, согласно пункта 1 статьи 238 Экологического кодекса (далее – Кодекс).

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии, согласно статьи 329 Экологического кодекса.

3. Оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. При этом учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

4. Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

5. В соответствии с пунктами 27, 32 раздела 2 приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942 предусмотреть соблюдение правил пожарной безопасности.

6. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за



сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади Лицензии 2732-EL от 3 октября 2024 года» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на площади Лицензии 2732-EL от 3 октября 2024 года» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 22.05.2025 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 22.05.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.05.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: районная газета «Sarysy» №31 (8893) от 23.04.2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 23.04.2025 по 25.04.2025 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности natalya.bobyleva@fortescue.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 12.06.2025 года, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Сарыуский район, Камкалинский с.о., с.Шыганак, ул. Сарыарқа 8.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



