



ТОО «Индастриал Майнинг Компани»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ24RYS01229996 27.06.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проведение геологоразведочных работ без применения взрывных, вскрышных и прочих разрушительных методов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта): Начало реализации проекта: III квартал 2025 года Завершение основного этапа буровых работ: II квартал 2026 года Период камеральной обработки данных и составления отчета: II–IV квартал 2026 года Постутилизационный этап: не предусмотрен, так как объект не требует строительства капитальных сооружений, а вся деятельность носит временный, сезонный характер с последующим полным восстановлением природной среды на местах бурения. Проект не предполагает строительство или эксплуатацию стационарных объектов. По завершении геологоразведочных работ территория будет приведена в исходное состояние (демонтаж оборудования, вывоз отходов, рекультивация устьев скважин при необходимости).

Работы будут проводиться на участке недр, расположенном в Айтекебийском районе Актюбинской области, в пределах следующих географических координат (WGS 84): 1) 49°43'59.88"С, 60°19'34.98"В 2) 49°43'22.47"С, 60°20'2.50"В 3) 49°43'4.09"С, 60°20'57.72"В 4) 49°43'58.81"С, 60°20'57.37"В Участок расположен в пределах лицензионной площади по лицензии №3055-EL от 24.12.2024 г., выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Территория удалена от жилых зон, особо охраняемых природных территорий и объектов промышленного либо сельскохозяйственного назначения. Расстояние до ближайшего населённого пункта — села Киақты — составляет 13 км по прямой.

Площадь планируемой зоны работ по бурению скважин составляет ориентировочно 0,5–1,0 га суммарно.

Краткое описание намечаемой деятельности

В рамках проекта планируется проведение геологоразведочных работ по изучению железорудного проявления (магнетитовые линзы) на основании лицензии №3055-EL от 24.12.2024 г., выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан сроком на 6 лет. Основные технические характеристики: Буровые работы: - 1 опорная скважина (О-1) глубиной до 80 м. - 7 разведочных скважин (Р-2 – Р-8) глубиной до подошвы рудного тела, не превышающей глубину опорной скважины (макс. 80 м). - 2 дополнительные опорные скважины (О-2 и О-3) на соседних линзах, аналогичной глубины. Геофизические исследования: - Аэромагнитная съёмка методом БПЛА с использованием портативного магнетометра. - Возможное выполнение каротажа в стволах скважин (по необходимости). Объём работ: Общий объём бурения — ориентировочно до 650 погонных метров. Работы ведутся без применения взрывов, без вскрышных и зачистных выработок.



канал и шурфов. Продукция: В рамках геологоразведочного этапа не предусматривается извлечение товарной продукции или полезного ископаемого в промышленных объемах. Будут получены геологические данные: керновый материал, результаты геофизических и геохимических анализов. Работы носят временный, исследовательский характер, с незначительным физическим воздействием на земельный участок.

Для реализации геологоразведочных работ по выявлению железорудных (магнетитовых) тел предусматриваются следующие технические и технологические решения: Бурение: Все скважины бурятся методом колонкового бурения с полным извлечением керна. Применяются буровые установки малой и средней мощности, не требующие стационарной инфраструктуры. Работы осуществляются мобильными буровыми установками с минимальным нарушением почвенного покрова. Опробование: Проводится первичное геологическое документирование и опробование керна с последующей отправкой образцов на лабораторный анализ (XRF/ICP). На месте не предусмотрены промышленные переработки или мойка проб. Геофизика: Аэромагнитная съёмка будет осуществляться с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА) с установленным магнетометром. Этот метод является бесконтактным, экологически безопасным и применяется на высоте 20–50 м от поверхности. Инфраструктура: Постоянные дороги, здания или другие капитальные сооружения не возводятся. Передвижение осуществляется по существующим полевым путям. Энергоснабжение обеспечивается за счёт генераторов или аккумуляторов. Водоснабжение: Вода для технических нужд (бурение) привозная. Санитарно-бытовое водоснабжение осуществляется централизованно в местах размещения персонала за пределами участка. Отходы: Все производственные и бытовые отходы (ТБО) вывозятся на лицензированные полигоны согласно договору со специализированной организацией. Вся деятельность организована с учётом принципов минимизации воздействия на окружающую среду и проводится без применения взрывных работ, шурфов и каналов.

Ближайший водоём — озеро Кыналыколь, располагается на расстоянии более 1,3 км по прямой линии от предполагаемых точек бурения. Основная часть территории представляет собой сухую степь, где регулярно проводятся сенокосные работы, что свидетельствует об отсутствии постоянного водного режима. Дополнительно приложено официальное письмо от РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов», подтверждающее отсутствие утверждённой водоохранной зоны и отсутствие воздействия на водные объекты. Таким образом, установление дополнительных водоохранных зон не требуется, а действующее расстояние до водоёма и характер местности не препятствуют проведению запланированных геологоразведочных работ.

Для реализации намечаемой деятельности водопользование не осуществляется в смысле забора воды из природных водных объектов. Вся необходимая вода будет привозной, используемой в бытовых и технических целях. Вид водопользования — общее (без забора воды из природных источников, не требует получения разрешения). Качество необходимой воды — непитьевая, предназначенная для хозяйственно-бытовых нужд персонала (уборка, техническое обслуживание оборудования и т. д.). Специальное и обособленное водопользование не планируется. Водные объекты, включая озеро Кыналыколь, в рамках проекта не используются и не затрагиваются.

Предполагаемый объём потребления воды составляет: до 5 м³ в месяц, или не более 30–40 м³ на весь период бурового этапа геологоразведочных работ.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», географические координаты граничит с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Актюбинской области.

Вместе с тем, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать границы государственного лесного фонда с КГУ «Карабутакское учреждение по охране лесов и животного мира» насчет возможных изменений, произошедших с момента последнего лесохозяйства.

На данной территории обитают животные и птицы занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, такие как: сова, стрепет, степной орел. Кроме того, обитают дикие животные: лиса, корсак, степной хорек, заяц и грызуны.

Для осуществления геологоразведочных работ планируется использование следующих

ресурсов: - Буровой инструмент и материалы (бурильные трубы, буровые коронки



техническая вода в качестве промывочной жидкости для бурения и др.) — приобретаются у специализированных поставщиков, по мере необходимости в период бурового этапа (2025–2026 гг.). - ГСМ (горюче-смазочные материалы) — дизельное топливо для буровой техники и электростанций, приобретается у местных поставщиков в Айтекебийском районе. Объемы ориентировочно составляют до 5 тонн на весь период работ. - Электроэнергия — автономные дизельные генераторы, поставка энергии осуществляется на месте, централизованного электроснабжения нет. - Тепловая энергия — не требуется (работы проводятся в тёплый сезон, отопление не планируется). Все ресурсы будут использоваться исключительно в объемах, необходимых для выполнения работ, в соответствии с нормами промышленной и экологической безопасности.

В рамках планируемых геологоразведочных работ не предусматриваются стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мобильная техника (буровая установка, дизель-генератор, транспортное средство) будет функционировать ограниченное время и в минимальном объеме. Предполагаемые выбросы включают: Азот (IV) диоксид (NO) – 2 класс опасности – 0.000172 г/с, 0.00543 т/год; Оксид углерода (CO) – 4 класс опасности – 0.000541 г/с, 0.0171 т/год; Углеводороды (C_nH_m) – 4 класс опасности – 0.000087 г/с, 0.00275 т/год; Твёрдые частицы (сажи) – 3 класс опасности – 0.000043 г/с, 0.00136 т/год; Диоксид углерода (CO) – не классифицируется – 0.00176 г/с, 0.0556 т/год. **Всего: 0,082412т/год.**

Основные виды отходов: Отходы бумаги, упаковочных и канцелярских материалов (V класс опасности) образуются в результате хозяйственно- организационной деятельности персонала; предполагаемый объем — до 50 кг. Отходы полиэтиленовой тары, ПЭТ- бутылок, пищевых упаковок (V класс опасности) — связаны с бытовыми нуждами работников, объем — до 50 кг. Изношенные перчатки, ветошь, тряпки, применяемые при обслуживании оборудования (IV класс опасности) — объем до 10 кг. Отработанные масла при замене технических жидкостей (III класс опасности, при наличии генераторов) — объем до 10 кг, только в случае технической необходимости. Отходы буровых растворов (III–IV класс опасности, при применении) — при бурении скважин возможно образование до 100 кг раствора, который будет временно храниться в герметичных емкостях и передан на утилизацию. Управление отходами: Отходы будут накапливаться временно на 6 / 10 специально отведённой площадке на объекте с соблюдением всех норм природоохранного законодательства. Все отходы по мере накопления будут передаваться лицензированной специализированной организации на вывоз, утилизацию и захоронение.

Намечаемая деятельность - «Проведение геологоразведочных работ без применения взрывных, вскрышных и прочих разрушительных методов» (*разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых*) относится к II категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 7.12 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория предполагаемых геологоразведочных работ расположена в пределах степной зоны Айтекебийского района Актюбинской области. Земли относятся к категории сельскохозяйственного назначения (в т.ч. пастбища и сенокосы), не используются под застройку, ведение хозяйственной или промышленной деятельности. Постоянных водотоков, болот и лесных массивов в пределах участка отсутствует. По публично доступным спутниковым снимкам (слой OSM и ESRI портала minerals-u.e-qazyna.kz), а также на основе натурного визуального обследования, установлено, что территория характеризуется открытым рельефом, с равнинным участком и сухим климатом, типичным для региона. Озеро Каналыколь, упоминаемое на топографических картах, в реальности в пределах участка отсутствует — оно значительно обмелело и сохраняется лишь частично в северо-западной стороне, за пределами зоны планируемых работ. Кроме того, как следует из предоставленного ответа от РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция» (исх. № ЗТ-2024- 05482884 от 30.09.2024 г.), проект по установлению водоохранных зон и полос для озера не разработан и не утвержден, что подтверждает отсутствие юридически оформленного охранного статуса на данной территории. Сравнение с экологическими нормативами: В силу отсутствия



промышленных, коммунальных и иных источников загрязнения, состояние атмосферного воздуха, почвы и поверхностных вод соответствует фоновым для данного региона. Исторические загрязнения, промышленные полигоны, свалки, бывшие военные объекты или иные экологически опасные объекты в пределах участка отсутствуют. Это подтверждается данными государственной геопортальной системы и натурными обследованиями. Результаты фоновых исследований: Специальные инструментальные фоновые исследования не проводились, однако с учетом открытого характера ландшафта, удаленности от промышленных объектов, а также специфики планируемых работ (бурение скважин с полным выносом керна, без взрывов, шурфов, выбросов и сбросов) — проведение дополнительных полевых экологических исследований на этапе скрининга не требуется. Вывод: Состояние компонентов окружающей среды является стабильным, соответствует природным (фоновым) условиям региона. Проведение полевых экологических исследований не требуется, в связи с отсутствием источников загрязнения и рисков значительного воздействия в результате планируемых геологоразведочных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия: отказ от взрывных, вскрышных, шурфовочных и иных разрушительных методов – все работы выполняются без значительного вмешательства в ландшафт, исключительно путём колонкового бурения с полным выносом керна. Сохранение растительного покрова – буровые точки размещаются на открытых участках степи, без вырубки деревьев или кустарников. Зеленые насаждения в пределах участка отсутствуют. Минимизация техногенной нагрузки – используется мобильная буровая техника с минимальным уровнем шума и эмиссий, работающая на привозном топливе. Лагерь снабжается привозной водой и генераторами при необходимости. Сбор и вывоз отходов – все твёрдые бытовые и производственные отходы временно хранятся в герметичных контейнерах и вывозятся специализированной организацией на лицензированные полигоны. Загрязнение почвы, вод и атмосферы исключается. Устойчивое использование водных ресурсов – применяется исключительно привозная вода. Использование природных водоёмов не предусмотрено. Озеро Каналыколь расположено за пределами зоны влияния и не затрагивается. Контроль за местом бурения – строгое соблюдение размещения буровых точек в пределах согласованного участка, исключающее выход за пределы границ, указанных в лицензионной документации и на карте. Мониторинг и оперативное устранение инцидентов – при возникновении утечек, загрязнений или иных инцидентов немедленно принимаются меры по устранению и уведомлению уполномоченных органов. Таким образом, все возможные воздействия сведены к минимуму, предусмотрены компенсирующие и профилактические меры, что исключает значительное негативное влияние на окружающую среду.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



