

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «InterFerrum»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по проведению разведки твердых полезных ископаемых на участке, расположенного на территории Мойынқумского района Жамбылской области, расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ43RYS01589912 от 16.02.2026 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь проектируемых работ находится на территории Мойынқумского района Жамбылской области и расположена на листе L-43-87-Б. Ближайшим населенным пунктом в административном отношении является село Мынарал, которое расположено от участка на расстоянии 30 км. Площадь участка составляет 2,1 км² (210 га). Основанием для составления настоящего плана разведки является лицензия №726-EL от 06 августа 2020 года, выданная Министерством строительства и промышленности РК на проведение разведки твердых полезных ископаемых.

Рельеф территории представляет собой слабовсхолмленную местность с абсолютными отметками 360 – 410 м и относительными превышениями 20 – 30 м. Гидрографическая сеть отсутствует. Климат резко континентальный с засушливым летом и продолжительной зимой. Среднегодовое количество осадков не более 300 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается работы по разведке твердых полезных ископаемых на участке расположенного на территории Мойынқумского района Жамбылской области.

Предусматривается следующая структура поисковых работ: 1. На основе геолого-геофизических данных производится выделение и оконтуривание геологических образований и тектонических структур, потенциально перспективных на марганцевое оруденение; 2. Изучение вещественного состава потенциально перспективных рудоносных геологических образований, выяснение закономерностей привноса, распределения и концентрации рудного вещества; 3. Конкретизация (оконтуривание) площади (участка), несущей косвенные и прямые признаки оруденения, для обеспечения достоверности прогноза и рекомендации по направлению дальнейших работ; 4.



Предварительные оценочные характеристики и структурно-морфологическая принадлежность типа оруденения на перспективных проявлениях.

В проекте предусмотрены следующие основные виды и направления ГРР: - предполевые работы; -рекогносцировочные маршрутные обследования; -поисковые маршруты; -горные работы (канавы); -наземные геофизические работы; -буровые работы (поисковое бурение); -другие виды полевых работ (геологическая документация скважин и горных выработок, геофизические скважинные исследования в поисковых скважинах, опробование, полевая камеральная обработка материалов); -лабораторные работы; - камеральные работы (межсезонные камеральные работы, камеральные работы, связанные с составлением итогового геологического отчета).

В качестве промывочной жидкости при бурении колонковых скважин будет применяться техническая вода. Циркуляция технической воды будет происходить по замкнутой схеме: отстойник–скважина–циркуляционные желоба–отстойник. Керн будет храниться в специальной таре (керновых ящиках). Экологически процесс бурения безвреден.

Рациональное и последовательное решение поисковых задач, заложенных в техническом задании, предусматривает выполнение ГРР в течение двух полевых сезонов:

1-й год - полевые работы с охватом всей площади лицензии (2,1 км²), включающие следующие виды: рекогносцировочные маршрутные обследования, проведение поисковых маршрутов; проходку, документацию и опробование горных выработок (канал); геофизические работы (магниторазведка, электроразведка), полевую камеральную обработку материалов, бурение поисковых скважин глубиной 120 м (I очередь); геофизические скважинные исследования в поисковых скважинах.

2-3-й годы - бурение поисковых скважин глубиной 200 м (II очередь), геофизические скважинные исследования в поисковых скважинах, полевая камеральная обработка материалов. Затраты на организацию и ликвидацию полевых работ принимаются в размере 1% от стоимости полевых работ. Проживание горных и буровых рабочих планируется в поселке Мынарал, в арендуемом помещении с использованием местных электросетей.

Поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования рудных зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков.

Также по результатам полученных геохимических и маршрутных работ будут определены места заложения проектных канав. Канавы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м. Проектная средняя глубина канав 2 м. Средний объем канавы составляет 2,0 м³ на один погонный метр ее длины средняя. Общий объем проходки канав 3000 м³. Из опыта работ средний объем одной канавы равен 30 м³. Геологическая документация выработок будет проводиться в следующей последовательности: -подготовка выработки к работе (зачистка полотна и стенок); -осмотр выработки, привязка её, разметка точек наблюдения, разбивка интервалов бороздowego опробования; -фотографирование выработки, зарисовка и замеры, описание; -отбор проб, этикетирование их и упаковка.

При геологической документации проектируется зарисовка стенки канавы. Для удобства обмера, документации, опробования и контроля документации канава размечается вдоль документируемого борта колышками через 5 м. Длина канавы измеряется по верхней бровке, а не по дну. После разметки производится обмер канавы и в журнале документации рисуется стенка в масштабе 1:100. На зарисовке обязательно отражаются в масштабе перекрывающие породы. Объем геологической документации канав в среднем – 1500 п.м. Эффективное решение поисковых задач не может быть обеспечено без применения колонкового бурения скважин. Проектом предусмотрено 4 опорных профиля (I, II, III, IV, V) поисковых скважин с расстоянием между профилями



200-400 м. Выбор линий профилей произведен из расчета пересечения ими контура детальных поисковых работ, расположенного в центральной части участка (в процессе геологоразведочных работ бурение будет корректироваться). Исходя из практики поисковых работ на смежных участках и с учетом средних глубин вскрытия зон с минерализацией, наиболее рациональной и приемлемой для решения поисковых задач глубиной поисковых скважин на I этапе работ принимается 120 м. На II этапе работ предусматриваются поисковые скважины глубиной 200 м, в геологические задачи которых входят подсечение рудоносных зон на более глубоких горизонтах (так называемые «затылочные» скважины), дублирование скважин I очереди для выяснения перспектив оруденения ниже забойных уровней (+120 м), изучение потенциальной рудоносности перспективных толщ на глубинах 200-250 м). В качестве промывочной жидкости при бурении колонковых скважин будет применяться техническая вода.

Начало работ: IV квартал 2025 год. Окончание работ: I квартал 2029 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения разведочных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: N 6001 Снятие ППС; N 6002 Выемка горной массы; N 6003 Возврат горной массы; N 6004 Возврат ППС; N 6005 Бурение.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на участке во время разведочных работ: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (класс опасности загрязняющего вещества 2) – 1,1008 т/год, 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,17888 т/год, 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,096 т/год, 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 0,144 т/год, 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (класс опасности загрязняющего вещества 4) – 0,96 т/год, 0703 Бенз/а/пирен 3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности загрязняющего вещества 1) – 0,00000176 т/год, 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности загрязняющего вещества 2) – 0,0192 т/год, 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Растворитель РПК-265П) (10) (класс опасности загрязняющего вещества 4) – 0,48 т/год, 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 5,81412 т/год.

Всего объем выбросов ЗВ составляет: 8,793 т/год.

В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: сокращение до минимума работы бензиновых и дизельных агрегатов на холостом ходу; регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей; движение автотранспорта будет осуществляться на оптимальной скорости.

Для уменьшения выбросов в атмосферу будут производиться систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей, проверка токсичности выхлопных газов. Загрязнение атмосферы пылеобразующими частицами при проходке скважин незначительно.

Техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. На буровые площадки и горные участки питьевая вода доставляется в специальных емкостях-термосах по 20-30 л. Емкость и термоса регулярно обрабатываются хлоркой.

Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 16,425 м³/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 82,125 м³/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды) составляет 98,55 м³/год. Объем водоотведения составляет 68,985 м³/год. На



территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 1460 м³/год.

Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности.

При осуществлении намечаемой деятельности на территории указанного месторождения образуются нижеследующие отходы производства и потребления: ТБО (код отхода 20 03 01). Твердые бытовые отходы, образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – ежегодно по 1,2 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Буровой раствор и прочие буровые отходы (шлам), содержащие опасные вещества (01 05 06*) – 0,6 т/год. Все отходы производства будут храниться в соответствии с экологическим законодательством и по мере их накопления будут вывозиться в специализированными организациями согласно договору, на площадки по переработке, обеззараживанию, и обезвреживанию.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка или перенос не планируется. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Буровые работы будут проводиться с соблюдением мер, обеспечивающих сохранение почв для сельскохозяйственного применения.

При производстве работ не используются вредные химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. Технический этап рекультивации является частью единого технологического процесса, поэтому засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя производится параллельно с другими работами.

По окончании геологоразведочных работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее.

Все скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов. Ликвидационный тампонаж будет производиться согласно «Методическим рекомендациям по ликвидационному тампонажу». Затраты на ликвидационный тампонаж предусмотрены буровыми работами.

Поскольку работы носят сезонный, временный, эпизодический характер при производстве работ и обустройстве площадок под буровые плодородный слой земли, в целом, не будет сниматься, но там, где он присутствует, при необходимости он будет складироваться в отдельные бурты. В связи с небольшим объемом и сроком хранения буртов ППС, дополнительных мероприятий по его сохранности не предусматривается.

Направление рекультивации сельскохозяйственное. Восстановленные участки будут использованы в качестве, в котором они использовались до нарушения земель.

Намечаемая деятельность: разведка твердых полезных ископаемых на участке, расположенного на территории Мойынкумского района Жамбылской области относится к объекту II категории согласно подпункту 7.12) пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

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 отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

