

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Алешинское»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алешинское».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ78RYS01723433 от 12.05.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – реализация этапов Плана горных работ по Алешинскому месторождению железных руд. Повторное рассмотрение ввиду изменения календарного графика и видов работ (корректировка этапности): 2026–2028 гг. — инженерно-экологические изыскания.

На данный момент по объекту имеется действующее Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №KZ68VCZ00444009 от 05.09.2019 г. (со сроком действия до 31.12.2028 г.).

Разрешение выдано на основании Заключения государственной экологической экспертизы на раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) к Плану горных работ «Алешинскому месторождению железных руд в Костанайской области». Существенные изменения заключаются в корректировке календарного графика и этапности реализации данного утвержденного Плана горных работ без изменения базовых проектных параметров (метод добычи, границы СЗЗ).

В отношении намечаемой деятельности ранее проводилась процедура определения сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (Заключение №KZ18VWF00301892 от 24.02.2025 г.). В ходе последующей разработки Отчета о возможных воздействиях (ОВВ) и по результатам оценки уполномоченных органов (мотивированный отказ от 16.05.2025 г.), инициатором были проанализированы выданные рекомендации и замечания. Признавая необходимость предварительного сбора комплексной научно-доказательной базы о фоновом состоянии окружающей среды до начала капитальных работ, ТОО «Алешинское» вносит изменения в календарный план с учетом проведения инженерно-экологических изысканий до начала капитального строительства, вскрытия и отработки месторождения.

2026–2028 гг. – Стадия I - инженерно-экологические изыскания (текущая заявляемая деятельность). Проведение работ по определению фоновых экологических значений (атмосфера, почва, подземные и поверхностные водные источники, флора и фауна).



Установление достоверных фоновых значений требует 3 года наблюдений, что полностью укладывается в сроки нормирования ранее согласованного РООС к ПГР.

2029–2032 гг. — *Стадия II (проектирование)*. Разработка ПСД на капитальное строительство с учетом фоновых данных по проведенным инженерно-экологическим изысканиям. Данный этап будет рассматриваться в рамках Закона / Кодекса об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности с прохождением комплексной вневедомственной экспертизы, включающей экологическую часть.

2033–2036 гг. — *капитальное строительство запроектированных объектов* (непосредственно строительно-монтажные работы).

2037–2046 гг. — *вскрытие и отработка месторождения*. Обязательная предварительная актуализация ПГР и разработка проекта ОВВ на период эксплуатации с учетом собранных за 3 года фоновых данных.

Географические координаты угловых точек горного отвода:

53°50'01,548"C; 63°40'33,705"B

53°50'42,345"C; 63°41'23,151"B

53°50'50,361"C; 63°44'49,223"B

53°50'09,067"C; 63°45'08,339"B

53°49'04,360"C; 63°44'13,776"B

53°48'45,966"C; 63°43'45,799"B

53°48'29,778"C; 63°42'49,121"B

53°48'30,186"C; 63°41'39,670"B

53°48'20,701"C; 63°41'29,896"B

53°48'30,944"C; 63°41'03,451"B

53°48'46,339"C; 63°41'20,644"B

53°48'59,720"C; 63°40'48,223"B

Краткое описание намечаемой деятельности

Алешинское железорудное месторождение расположено на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области, в 70 км к северо-востоку от города Костанай. Крупные промышленные центры (г. Рудный и площадки ССГПО) находятся в 140 км к юго-западу. Транспортная связь с областным центром осуществляется по грунтовой дороге улучшенного типа; ближайшая железнодорожная станция — Озерная. Объекты подземного рудника расположены на значительном удалении от населенных пунктов: п. Молодежный — около 3,5 км к востоку; п. Надеждинка — около 4 км к югу; п. Алешинка — около 4,5 км к северо-северо-востоку.

Операции по недропользованию осуществляются в границах горного отвода (рег. №1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 г.), предоставленного ТОО «Алешинское» на основании решения компетентного органа (Протокол МИР РК №2 от 31.05.2018 г.).

Площадь горного отвода составляет 16,86 кв. км. Глубина отработки предусмотрена до горизонта минус 1140 м. Выбор места реализации намечаемой деятельности жестко ограничен географическим расположением залежей полезных ископаемых (рудного тела). Инициатором были рассмотрены технологические альтернативы освоения. Открытый способ (Карьер) был отклонен ввиду значительного нарушения почвенно-растительного слоя на больших площадях, необходимости переноса естественных ландшафтов и высокого риска воздействия на гидрологический режим региона (включая близость к реке Тобол). Подземный способ (Шахтный) принят как приоритетный. Данный метод позволяет минимизировать деградацию земной поверхности, исключить необходимость масштабных земляных работ и переноса водных объектов.

Текущий этап (2026–2028 гг.). Обоснованием выбора конкретных точек размещения вспомогательной инфраструктуры в пределах горного отвода послужат результаты планируемых инженерно-экологических изысканий.

Целью данного этапа является формирование достоверной научно-доказательной базы о фоновом состоянии компонентов окружающей среды. Технические характеристики работ



включают гидрогеологические исследования. Бурение 28 наблюдательных скважин глубиной от 30 до 400 м (общий объем бурения — 6600 п.м.) с последующим регулярным отбором проб подземных вод для изучения их химического состава и динамики уровней.

Мониторинг атмосферного воздуха: организация 8 постов наблюдения на границе расчетной СЗЗ (по 8 основным румбам) для замера фактических концентраций загрязняющих веществ.

Почвенные и биологические изыскания: отбор проб почвы и растительности в 10 контрольных точках (8 — на границе СЗЗ, 2 — в местах предполагаемого размещения ключевых промышленных объектов согласно генплану) для определения видового состава флоры и содержания микроэлементов.

Радиационный контроль: проведение пешеходной гамма-съемки (не менее 9 контрольных точек) на территории планируемых объектов недропользования.

Биологический аудит: проведение полевых выездов для уточнения видового состава фауны, выявления путей миграции и мест обитания охраняемых видов. Перспективные характеристики

1. *Технология буровых работ.* Колонковое бурение с применением малогабаритных или самоходных буровых установок (типа УРБ-2А2 или аналоги). Данная технология позволяет получать качественный керн и проводить точные гидрогеологические замеры без масштабного нарушения ландшафта. *Технология промывки.* Использование экологически безопасных буровых растворов на водной основе с замкнутым циклом циркуляции. Это исключает несанкционированные разливы и фильтрацию растворов в почву. *Оборудование скважин.* Установка наблюдательных фильтровых колонн из химически инертных материалов (ПВХ или сталь), что гарантирует чистоту отбираемых проб подземных вод в течение всего 3-летнего цикла мониторинга.

2. Методы экологического мониторинга. *Атмосферный воздух.* Применение сертифицированных переносных газоанализаторов и аспираторов для высокоточного определения концентраций неорганической пыли, диоксида азота, серы и оксида углерода. *Гидрогеология.* Использование погружных датчиков (логгеров) для автоматической фиксации уровня и температуры подземных вод, а также стандартных методов опытных откачек для определения параметров водоносных горизонтов. *Радиационный контроль.* Использование дозиметров-радиометров для проведения сплошной гамма-съемки территории.

3. Вспомогательные технологические решения. *Энергоснабжение.* Применение мобильных дизельных генераторов для автономного питания бурового оборудования и вахтового поселка. *Жизнеобеспечение.* Использование модульных блок-контейнеров для вахтового персонала, оборудованных системами накопления и вывоза стоков, что исключает необходимость строительства стационарных коммуникаций на этапе изысканий. Выбранные технические решения носят временный, локальный характер и направлены на реализацию принципа «Baseline Study» (базовое исследование). Детальные технологические решения для последующих этапов (тип крепи шахтных стволов, системы обогащения, технологии очистки сточных вод) будут определены только на стадии ПСД (2029–2032 гг.) на основе данных, полученных в ходе текущих изысканий. Это позволит на втором этапе внедрить наиболее эффективные Наилучшие Доступные Технологии (НДТ), адаптированные к конкретным природным условиям Алешинского месторождения, выявленным в 2026–2028 годах.

Источниками выделения являются работающие двигатели внутреннего сгорания буровых установок, дизель-генераторов и пыление при движении техники/бурении.

При проведении работ ожидается выброс 9 наименований загрязняющих веществ: Азота диоксид (Азот (IV) оксид) — 2 класс опасности(входит в РВПЗ); Азот (II) оксид — 3 класс опасности (входит в РВПЗ); Углерод (сажа) — 3 класс опасности; Серы диоксид (Ангидрид сернистый) — 3 класс опасности (входит в РВПЗ); Углерода оксид (Окись углерода) — 4 класс опасности (входит в РВПЗ); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) — 2 класс опасности; Формальдегид — 2 класс опасности; Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на суммарный углерод) — 4 класс опасности; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20



(шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец) — 3 класс опасности.

Предполагаемые объемы выбросов - 0,500979 г/с; 4,4052 тонн/год.

В рамках реализации инженерно-экологических изысканий в период 2026–2028 гг. образование отходов связано исключительно с обеспечением работы буровых бригад и функционированием временного вахтового поселка.

Перечень и предполагаемые объемы образующихся отходов 2026–2028 гг.

Суммарный объем образования отходов за трехлетний период *составит 3,013 тонн*, в том числе:

Опасные отходы (0,013 тонн): *Ветошь промасленная* (ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами, код 15 02 02*). Образуется при техническом обслуживании буровых установок и механизмов в полевых условиях.

Неопасные отходы (3,0 тонн): *Смешанные коммунальные отходы* (ТБО, код 20 03 01). Образуются в процессе жизнедеятельности персонала вахтового поселка.

Жидкие отходы (отходы септиков). Хозяйственно-бытовые стоки, накапливаемые в герметичных биосептиках вывозятся ассенизационным транспортом.

На участках проведения изысканий будут организованы места временного накопления отходов, соответствующие санитарным и экологическим нормам (контейнеры, герметичные емкости). По мере накопления все виды отходов будут передаваться специализированным организациям, имеющим лицензии/разрешения на обращение с отходами, для их последующей утилизации или захоронения на полигонах.

Водообеспечение полевых работ осуществляется исключительно привозным способом (бутилированная и техническая вода, приобретаемая у сторонних поставщиков). Забор воды из местных поверхностных или подземных источников не производится.

На хозяйственно-бытовые нужды (питьевая вода): 912,5 м³. Данный объем предназначен для санитарно-бытового обеспечения полевого персонала изыскательских и буровых бригад. На производственно-технические нужды (не питьевая вода): 10 000 м³. Данный объем рассчитан исключительно для обеспечения технологического процесса проходки 28 гидрогеологических скважин (приготовление бурового раствора) и проведения регулярных мероприятий по пылеподавлению на грунтовых подъездных путях в теплое время года.

Схема водоотведения. На текущем этапе изысканий вся используемая вода (как на технические, так и на бытовые нужды) потребляется безвозвратно. Образование производственных сточных вод и их сброс в окружающую среду (включая рельеф местности или водосборную площадь реки Тобол) полностью исключены. Объемы водопотребления и схемы водоотведения для последующих этапов (капитальное строительство и эксплуатация рудника) будут рассчитаны и представлены в составе отдельного проекта ОВВ на соответствующих стадиях проектирования

В период изысканий воздействие заключается исключительно в бурении 28 наблюдательных скважин. Изъятие полезных ископаемых не производится, целостность массива не нарушается.

На текущий момент горно-капитальные и эксплуатационные работы не ведутся. Месторождение находилось на консервации (Заключение ГЭЭ №KZ24VDC00078694 от 17.05.2019 г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух при проведении работ носит временный характер. Источниками являются двигатели буровых агрегатов и вспомогательного транспорта. Масштаб воздействия ограничен радиусом проведения работ и полностью прекращается после их завершения. Нарушение почвенного покрова будет носить точечный характер (площадки заложения скважин). В отличие от этапа добычи, данные изменения являются краткосрочными и полностью обратимыми. По завершении изысканий будет проведена рекультивация (засыпка) площадок. Основными источниками шума являются работающие двигатели буровых



установок. Воздействие локальное, периодическое (только в рабочее время) и не распространяется на территорию ближайших населенных пунктов.

Главным положительным результатом является получение достоверных, многолетних данных о фоновом состоянии экосистемы региона (включая бассейн реки Тобол).

Созданная база данных позволит на стадии проектирования (Стадия «П») разработать наиболее эффективные защитные мероприятия и внедрить наилучшие доступные технологии (НДТ).

В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории на которой планируется проведение работ отсутствует особо охраняемая природная зона и земли государственного лесного фонда. Использование объектов животного и растительного мира не предусматривается.

Трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность: проведение инженерно-экологических изысканий (корректировка ППР в части изменений календарного плана) в рамках разработки «Алешинского» месторождения железных руд Костанайской области, согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, *относится к I категории.*

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алешинское», включающее в себя проведение первого этапа по *инженерно-экологическим изысканиям* (работы по определению достоверных фоновых экологических значений), планируемых к выполнению с учетом замечаний мотивированного отказа по результатам оценки воздействия на окружающую среду (№KZ04VVX00372418 от 16.05.2025г.), выданного РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» (*далее – Департамент*), и руководствуясь п.28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (*далее – Инструкция*), Департамент установил, что выявленные возможные воздействия на окружающую среду признаны несущественными.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В связи с этим, для дальнейшего оформления Вашей намечаемой деятельности в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан, Вам необходимо получить экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Стандарта государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Тарасенко К.В.
50-14-37



Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

