

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ38VWF00596315
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ЧК «SINOINVEST GROUP Ltd»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS01749766 от 28.05.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусмотрена реализация плана горных работ по добыче железных руд на месторождение Тогай-2 в Карагандинской области.

Месторождение Тогай-2 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе-Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль югозападной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Координаты угловых точек контура карьера, в пределах которого предусматривается проведение добычных работ по добыче железной руды. 1 Точка СШ 49°24'22.53" ВД76° 3'20.44" ; 2 Точка СШ49°24'22.58"/ ВД49°24'22.58"; 3 Точка СШ49°24'12.60"/ВД76° 3' 20.25"; 4 Точка СШ49°24'12.36"/ ВД76° 3'49.53". Площадь 0,19, км2.

Краткое описание намечаемой деятельности

ЧК «SINOINVEST GROUP Ltd» является победителем аукциона по предоставлению права недропользования на добычу железных руд на месторождении Тогай-2 (лот №411690), проведенного Министерством Промышленности и строительства Республики Казахстан 19 сентября 2025 г. Настоящим планом горных работ предусматривается отработка железных руд на месторождения Тогай-2 в Карагандинской области. Балансовые запасы малосернистых железных руд утверждены протоколом ТКЗ Управления «Центрказнедра» от 01 мая 2000 года. Годовая производительность (проектная мощность 8 лет) по отработке запасов железных руд задана Техническим заданием на проектирование и составляет 100 тыс.тонн. В настоящее время месторождение частично отработано тремя уступами, карьер затоплен. Железорудные месторождения Тогайской группы и месторождение Тогай-2 в частности, расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области Республики Казахстан, в 225 км к востоку от г.Караганды. Месторождение Тогай-2 вытянуто в субширотном направлении на 200м при максимальной ширине выхода рудной залежи на западном фланге, равной 60 м. Глубина распространения руды от поверхности до 140 м. Ближайший крупный населенный пункт – пос.Карагайлы отстоит в 30 км на юго-запад от месторождения Тогай-2. В пос.Карагайлы расположен горнообогатительный комбинат, действующий на базе Карагайлинского барит полиметаллического месторождения. Ближайшей железнодорожной станцией является ст.Карагайлы, которая связана железнодорожной веткой с месторождением Кентобе, обладающим погрузочной площадкой. Непосредственно через месторождение проходит грейдерная дорога Караганда-Актогай. К разрабатываемому месторождению Кентобе, что в 3 км к востоку, подведена ЛЭП-10кв. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Настоящий План горных работ по добыче железных руд на месторождении Тогай-2 в Карагандинской области разработан с целью получения лицензии на добычу для проведения промышленной отработки месторождения.

Перед началом горных работ производится срезка ПРС и его складирование в специальный склад временного хранения. Складированный ПРС в дальнейшем будет использован при ликвидации последствий добычи и рекультивации нарушенных земель. Срезка ПРС производится с площадей, подлежащей



нарушению земной поверхности: карьера, внешнего отвала вскрышных пород, рудного склада с ДСУ, промплощадки, вахтового поселка и автомобильных дорог. Принимая во внимание физико-механические свойства горных пород месторождения, вскрышные и добычные работы будут производиться с частичным предварительным рыхлением горной массы. Эскавация горной массы производится гидравлическими обратными мехлопатами с погрузкой в транспортные средства. Вскрышные породы автосамосвалами транспортируются на внешний отвал, а полезное ископаемое на рудный склад. На внешнем отвале приемка вскрышных пород выполняется гусеничными бульдозерами. На рудном складе поступающая руда формируется в штабели фронтальными погрузчиками. Подача руды на дробильно-сортировочную установку и отгрузка товарной продукции потребителям осуществляется также фронтальными погрузчиками. Содержание автомобильных дорог, технологических площадок осуществляется с применением строительнодорожных машин. Для перевозки людей, обеспечения ремонта и технического обслуживания машин и оборудования, осуществление горнотехнического надзора предусмотрено использование грузовых, пассажирских и специальных машин. Оработку запасов месторождения предусматривается вести с применением современного выемочнопогрузочных, транспортных, строительных дорожных машин и оборудования. Эскавацию ПРС и горной массы с ее погрузкой в автосамосвалы предусматривается вести с использованием экскаватора CAT-330D с емкостью ковша 2,5м³. Перевозка ПРС и горной массы производится автосамосвалами HOWO-ZZ3327N3847D грузоподъемностью 25 т. Для приемки ПРС на складе временного хранения применяется фронтальный погрузчик SEM 668D с емкостью ковша 3,0 м³. Приемка вскрышных пород на внешнем отвале осуществляется гусеничным бульдозером среднего тягового класса SHANTUI SD-16. Первичная переработка полезных ископаемых включает в себя дробление, сортировку и магнитную сепарацию добытых железных руд. Дробильно-сортировочная установка расположена на территории рудного склада. Погрузка и переэскавация руды и продуктов переработки предусматривается фронтальным погрузчиком SEM 668D с емкостью ковша 3,0 м³. Содержание автомобильных дорог и технологических площадок осуществляется бульдозером SHANTUI SD-16. Для пылеподавления путем полива автодорог и технологических площадок применяется специальная поливооросительная машина типа АПМ10,0 с емкостью цистерны 10 м³ на базе автомобиля КамАЗ-65115. Расчеты производительности основного технологического оборудования приводятся в соответствующих разделах настоящего Плана горных работ. Карьер по добыче железной руды месторождения Тогай-2 представляет собой горную выработку, имеющую овальную форму, вытянутую в субширотном направлении, имеющую почти прямоугольную форму, вытянутую в субширотном направлении. Линейные размеры карьера по поверхности 480 х 280 м. Глубина карьера достигает 117 м, генеральный угол погашения борта карьера составляют 47 градуса. Объем горной массы в контуре карьера составляет 1 160,33 тыс. м³, площадь карьера поверху на конец отработки составит 6,3 га. На выбор схемы вскрытия карьерного поля основное влияние оказали рельеф местности и залегание рудных тел. В настоящее время карьер вскрыт четырьмя горизонтами постоянной траншеей внешнего заложения. Положение въездных траншей при отработке карьеров определены расположением внешнего отвала вскрышных пород для обеспечения минимального расстояния перевозки вскрышных пород и полезного ископаемого. Разработка вскрышных и добычных уступов ведется горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной глубине черпания экскаваторов: на вскрыше 10,0 м с применением БВР и без БВР, на добыче двумя подступами по 5,0 м. В общем случае вскрытие карьерного поля.

Планируемый срок реализации: с 2027 по 2034 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Тогай-2 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе-Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль юго западной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Координаты угловых точек контура карьера, в пределах которого предусматривается проведение добычных работ по добыче железной руды. 1 Точка СШ 49°24'22.53" ВД76° 3'20.44" ; 2 Точка СШ49°24'22.58"/ ВД49°24'22.58"; 3 Точка СШ49°24'12.60"/ВД76° 3'20.25"; 4 Точка СШ49°24'12.36"/ ВД76° 3' 49.53". Площадь 0,19, км². Планируемый срок реализации: с 2027 по 2034 г.

В радиусе 5 км карьера отсутствуют водные объекты. Карьер не входит в границы водоохранных зон и полос. Питьевая вода доставляется в спецмашине. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды (V=15 м³) обрабатывается и хлорируется один раз в год.

Общий объем водопотребления составит 500м³ в год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов: Питьевые нужды и обеспыливание в летнее время.

Настоящим планом горных работ предусматривается отработка железных руд на месторождения Тогай-2 в Карагандинской области. Балансовые запасы малосернистых железных руд утверждены протоколом ТКЗ Управления «Центрказнедра» от 01 мая 2000 года. Годовая производительность (проектная мощность 8 лет) по отработке запасов железных руд задана Техническим заданием на проектирование и составляет 100 тыс.тонн.Месторождение Тогай-2 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе -Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные



месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль юго-западной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Координаты угловых точек контура карьера, в пределах которого предусматривается проведение добычных работ по добыче железной руды. 1 Точка СШ 49°24'22.53" ВД76° 3'20.44" ; 2 Точка СШ49°24'22.58"/ ВД49°24'22.58"; 3 Точка СШ49°24'12.60"/ВД76° 3' 20.25"; 4 Точка СШ49°24'12.36"/ ВД76° 3'49.53". Площадь 0,19, км2.

Представляет собой сглаженный мелкосопочник в полупустынной зоне. Очень неплотный ковыльный и травянисто-злаковый покров участков степного ландшафта периодически уничтожается степными пожарами и восстанавливается в этих случаях крайне медленно из-за сухости климата и выдувания почвенных частиц. В полупустынном поясе Карагандинской области растут типчак, ковыль и другие травы и эфемеры. На каменистых склонах холмов преобладает полынь. В межхолмистых впадинах произрастают различные кустарники. На увлажненных участках растут древесные виды, такие как клен, карагач, тополь, акация, лох обыкновенный. При намечаемой деятельности не планируется приобретение растительных ресурсов, не планируется вырубка зеленых насаждений.

Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомых встречаются ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.

Освещение территории промплощадки предусматривается от осветительной мачты, оборудованной ксеноновыми светильниками, приобретённые за счет собственных средств, зарубежных производителей. Электроснабжение объектов промплощадки осуществляется от дизельной электростанции ДЭС-200 кВт №2.Срок использования планируется, до конца эксплуатации карьера.

Риски истощения используемых природных ресурсов исключены.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будут являться: Вскрышные работы 6001, Взрывные работы 6002, Эскавация породы 6003, Внешний отвал вскрышных пород 6004, Автотранспорт 6005, Состав ДСУ, Вибропитатель 0001, Грохот 0002,Щековая дробилка 0003, Конусная дробилка 0004, Виброгрохот 0005,Магнитный сепаратор 0006,Ленточный конвейер 6006, Ленточный конвейер 6007,Ленточный конвейер 6008, Дизель электрическая станция 0007.

Общий объем выбросов составляет 115,6349501г/сек, 30,00833664тонн/год. Из них: Код ЗВ 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с"23,43078667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,7844888 ; Код ЗВ 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 3,854906667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,80997943 ; Код ЗВ 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,014604444 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,1014493 ; Код ЗВ 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,026428889 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,2024716 ; Код ЗВ 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 5,1744Е06; Код ЗВ 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 33,47452222 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,762137 ; Код ЗВ 1301 Пропен (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,001666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,024 ; Код ЗВ 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,001666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,024 ; Код ЗВ 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01022 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,002277; Код ЗВ 2732 Керосин (654*) Класс опасности ЗВ "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01022 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,001897 ; Код ЗВ 2754 Алканы C12 C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК265П) (10) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,016666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,241842826 ;Код ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 54,79326117 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 27,05378851. Отсутствуют загрязнители, включённых в перечень, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра, утверждёнными уполномоченным органом.

Сбросов не предусмотрено.

Деятельность предприятия сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходы: 1. Смешанные бытовые отходы 20 03 01.Бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками.Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода 20 03 01. Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, на спец. предприятие по договору. Срок



хранения отхода не более 6 месяцев. 2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (загрязненная ветошь) – 15 02 02*. Процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт оборудования, спецтехники и автотранспорта. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для вытирания рук. Ветошь содержит до 20% нефтепродуктов. Имеет состав: тряпье 73 %, масло 12%, влага 15%. Представляет собой твёрдые вещества, огнеопасна, не растворима в воде, взрывобезопасна, химически неактивна. Для временного размещения предусматривается специальная металлическая ёмкость с крышкой. По мере накопления сдаётся на специализированное предприятие. Общий объем образования 1,5775 тонн в год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей исключена.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, 29 Главы 3 Инструкции:

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

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;

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Б.Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS01749766 от 28.05.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусмотрена реализация плана горных работ по добыче железных руд на месторождение Тогай-2 в Карагандинской области.

Месторождение Тогай-2 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе-Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль югозападной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Координаты угловых точек контура карьера, в пределах которого предусматривается проведение добычных работ по добыче железной руды. 1 Точка СШ 49°24'22.53" ВД76° 3'20.44" ; 2 Точка СШ49°24'22.58"/ ВД49°24'22.58"; 3 Точка СШ49°24'12.60"/ВД76° 3' 20.25"; 4 Точка СШ49°24'12.36"/ ВД76° 3'49.53". Площадь 0,19, км2.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Тогай-2 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе-Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль юго западной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Координаты угловых точек контура карьера, в пределах которого предусматривается проведение добычных работ по добыче железной руды. 1 Точка СШ 49°24'22.53" ВД76° 3'20.44" ; 2 Точка СШ49°24'22.58"/ ВД49°24'22.58"; 3 Точка СШ49°24'12.60"/ВД76° 3'20.25"; 4 Точка СШ49°24'12.36"/ ВД76° 3' 49.53". Площадь 0,19, км2. Планируемый срок реализации: с 2027 по 2034 г.

В радиусе 5 км карьера отсутствуют водные объекты. Карьер не входит в границы водоохранных зон и полос. Питьевая вода доставляется в спецмашине. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды (V=15 м3) обрабатывается и хлорируется один раз в год.

Общий объем водопотребления составит 500м3 в год.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов: Питьевые нужды и обеспыливание в летнее время.

Настоящим планом горных работ предусматривается отработка железных руд на месторождения Тогай-2 в Карагандинской области. Балансовые запасы малосернистых железных руд утверждены протоколом ТКЗ Управления «Центрказнедра» от 01 мая 2000 года. Годовая производительность (проектная мощность 8 лет) по отработке запасов железных руд задана Техническим заданием на проектирование и составляет 100 тыс.тонн. Месторождение Тогай-2 расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области, в пределах Кентобе -Тогайского рудного поля, на площади которого расположены железорудные месторождения Кентобе, Тогай 1, Тогай 2. От станции Карагайлы к руднику проложена железнодорожная ветка; вдоль юго-западной границы земельного отвода рудника проходит автомагистраль Караганда – Кайнар – Актогай. Ближайшие поселки Буркутты и Бакты находятся на расстоянии 14,6 и 14,2 км от участка работ соответственно. Координаты угловых точек контура карьера, в пределах которого предусматривается проведение добычных работ по добыче железной руды. 1 Точка СШ 49°24'22.53" ВД76° 3'20.44" ; 2 Точка СШ49°24'22.58"/ ВД49°24'22.58"; 3 Точка СШ49°24'12.60"/ВД76° 3' 20.25"; 4 Точка СШ49°24'12.36"/ ВД76° 3'49.53". Площадь 0,19, км2.

Представляет собой сглаженный мелкосопочник в полупустынной зоне. Очень неплотный ковыльный и травянисто злаковый покров участков степного ландшафта периодически уничтожается степными пожарами и восстанавливается в этих случаях крайне медленно из-за сухости климата и выдувания почвенных частиц. В полупустынном поясе Карагандинской области растут типчак, ковыль и другие травы и эфемеры. На каменистых склонах холмов преобладает полынь. В межхолмистых впадинах произрастают различные кустарники. На увлажненных участках растут древесные виды, такие как клен, карагач, тополь, акация, лох обыкновенный. При намечаемой деятельности не планируется приобретение растительных ресурсов, не планируется вырубка зеленых насаждений.

Животный мир района месторождения характерен для данного регионов. Фауна региона представлена млекопитающими, пресмыкающимися, птицами. В целом животный мир достаточно скуден. На территории рассматриваемого региона обитают грызуны: суслики, тушканчики, сурки, зайцы, пеструшки, полевые мыши. Могут встречаться хищники (волк, лисица, корсак. Из представителей насекомоядных встречаются



ежи и землеройки. Из пресмыкающихся широко распространены ящерицы и змеи. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.

Освещение территории промплощадки предусматривается от осветительной мачты, оборудованной ксеноновыми светильниками, приобретённые за счет собственных средств, зарубежных производителей. Электроснабжение объектов промплощадки осуществляется от дизельной электростанции ДЭС-200 кВт №2. Срок использования планируется, до конца эксплуатации карьера.

Риски истощения используемых природных ресурсов исключены.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будут являться: Вскрышные работы 6001, Взрывные работы 6002, Эскавация породы 6003, Внешний отвал вскрышных пород 6004, Автотранспорт 6005, Состав ДСУ, Вибропитатель 0001, Грохот 0002, Щековая дробилка 0003, Конусная дробилка 0004, Виброгрохот 0005, Магнитный сепаратор 0006, Ленточный конвейер 6006, Ленточный конвейер 6007, Ленточный конвейер 6008, Дизель электрическая станция 0007.

Общий объем выбросов составляет 115,6349501 г/сек, 30,00833664 тонн/год. Из них: Код ЗВ 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 23,43078667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,7844888 ; Код ЗВ 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 3,854906667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,80997943 ; Код ЗВ 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,014604444 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,1014493 ; Код ЗВ 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,026428889 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,2024716 ; Код ЗВ 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 5,1744Е06; Код ЗВ 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 33,47452222 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,762137 ; Код ЗВ 1301 Пропен (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,001666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,024 ; Код ЗВ 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности ЗВ 2 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,001666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,024 ; Код ЗВ 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01022 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,002277; Код ЗВ 2732 Керосин (654*) Класс опасности ЗВ "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,01022 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,001897 ; Код ЗВ 2754 Алканы C12 C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК265П) (10) Класс опасности ЗВ 4 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 0,016666667 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 0,241842826 ; Код ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности ЗВ 3 "Выброс вещества с учетом очистки, г/с" 54,79326117 "Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)" 27,05378851. Отсутствуют загрязнители, включённых в перечень, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра, утверждёнными уполномоченным органом.

Сбросов не предусмотрено.

Деятельность предприятия сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходов: 1. Смешанные бытовые отходы 20 03 01. Бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода 20 03 01. Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, на спец. предприятие по договору. Срок хранения отхода не более 6 месяцев. 2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (загрязненная ветошь) – 15 02 02*. Процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт оборудования, спецтехники и автотранспорта. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для вытирания рук. Ветошь содержит до 20% нефтепродуктов. Имеет состав: тряпье 73 %, масло 12%, влага 15%. Представляет собой твёрдые вещества, огнеопасна, не растворима в воде, взрывобезопасна, химически неактивна. Для временного размещения предусматривается специальная металлическая ёмкость с крышкой. По мере накопления сдаётся на специализированное предприятие. Общий объем образования 1,5775 тонн в год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей исключена.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса (далее - Кодекс), при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

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.

2. 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.

3. 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.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель.

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта.

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды.

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства.

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения.

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка.

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены.

8) обязательное проведение озеленения территории.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложению 4 к Кодексу.

№3. Соблюдать требования ст.331 Кодекса: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№4. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

№5. Соблюдать требования ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан: накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах и в установленные сроки.

№6. Согласно Приложение 4 Кодекса предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№7. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложению 4 к Кодексу.

№9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 к Кодексу.

№10. Соблюдать требования ст. 397 Экологического кодекса Республики Казахстан при проведении операций по недропользованию.

№11. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;

2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;

3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;



- 4) на территории земель водного фонда;
- 5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;
- 6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;
- 7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;
- 8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами аэронавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;
- 9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;
- 10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№12. Обеспечить минимизацию негативного воздействия на ближайшие селитебные зоны в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Представить карту-схему с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки.

№13. Представить ситуационную схему в масштабе с указанием расположения земельного участка относительно водных объектов.

№14. Необходимо учесть требования ст.329 Кодекса.

№15. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии обитания казахстанского горного барана (архара).

№16. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы о расположении данного объекта вне пределах водоохранных зон и полос. В случае попадания намечаемой деятельности водоохранные зоны и полосы необходимо получение согласования от уполномоченного органа. В соответствии статьи 7, 8 Водного кодекса Республики Казахстан земли водного фонда и водный фонд находится в исключительной государственной собственности, право владения, пользования и распоряжения водным фондом осуществляет Правительство Республики Казахстан.

№17. 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№18. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, рассмотрев в пределах своей компетенции координаты, указанные в обращении ЧК «Sinoinvest Group Ltd», сообщает, что в радиусе 1000 метров отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы).

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты к заявлению о намечаемой деятельности TOO «SINOINVEST GROUP Ltd» за № KZ00RYS01749766 от 28.05.2026 г., сообщает следующее.

Определить относятся ли запрашиваемые участки к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не представляется возможным, поскольку координаты угловых точек границ запрашиваемого участка являются некорректными.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

3. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

На указанной Вами территории (для реализации плана горных работ по добыче железных руд на месторождении Тогай-2 в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и



осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Руководитель

Б. Сапаралиев

*Бекен Д.Е.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

