



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

ТОО «ST tabys»

Закключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к «Плану горных работ месторождения марганцевых руд Восточный Каражал участок
«Дальний Восток» в области Ылытау на период 2026 - 2037 годы»

Материалы поступили №KZ87RVX02051649 от 29.07.2026 года
Доработанные материалы представлены:
Исх. №10010 от 01.09.2026 года

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ST tabys», 200000, РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЫЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, улица М.Жалиля,
дом № 4А, Квартира 16, 240240001400.

Разработка месторождения Восточный Каражал будет осуществляться ТОО «ST
tabys» на основании утверждённого Плана горных работ, разработанного ТОО «Азия-
Эксперт» в 2025 году, и результатов аукциона, проведенного 29.01.2025 года (Протокол
аукциона № 402596).

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду №KZ76VWF00589132, Дата: 17.06.2026 г.

- Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения
марганцевых руд Восточный Каражал участок «Дальний Восток» в области Ылытау на
период 2026 - 2037 годы».

- Протокол общественных слушаний от 30.06.2026 г.

Согласно п.п.2.2 п.2 раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность
относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки
воздействия на окружающую среду является обязательным (*карьеры и открытая добыча
твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га*).

Согласно разделу 1 приложения 2 к ЭК РК по видам намечаемой деятельности и
иным критериям, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих
негативное воздействие на окружающую среду, объект относится к I категории (*п.3, пп.3.1
- Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением
общераспространенных полезных ископаемых*).



Разработка месторождения Восточный Каражал будет осуществляться ТОО «ST tabys» на основании утвержденного Плана горных работ и результатов аукциона, проведенного 29.01.2025 года (Протокол аукциона № 402596).

Участок «Дальний Восток» месторождения железомарганцевых руд Восточный Каражал расположен в Жанааркинском районе области Улытау. Ближайшим населенным пунктом является город Каражал, расположенный на расстоянии 7 км от участка «Дальний Восток». Современный областной центр Области Улытау – город Жезказган, расположен на расстоянии 230 км от проектируемого участка по прямой и в 280 км по автомобильной дороге.

Географические координаты месторождения: 1. 48° 00'36,94" с.ш., 70°50'54,79" в.д. 2. 48° 00'54,29" с.ш., 70°51'08,08" в.д. 3. 48° 00'58,52" с.ш., 70°53'33,43" в.д. 4. 48° 00'47,72" с.ш., 70°54'42,07" в.д. 5. 48° 00'19,62" с.ш., 70° 54' 25,28" в.д., 6. 48° 00'35,97" с.ш., 70°52' 52,27" в.д.

Краткая характеристика намечаемой деятельности

На руднике участка «Дальний Восток» на весь оцениваемый период (с 2026 по 2035 гг.) принят:

- круглогодичной режим работы: 365 рабочих дней в году вахтовым методом;
- 2 вахты в месяц продолжительностью 15-16 рабочих дней;
- число рабочих смен – 2 смены продолжительностью по 11 часов каждая;
- на буровзрывных работах – 365 дней в году, на бурении скважин – две смены, на взрывных работах – одна смена.

Планом горных работ предусматривается отработка участка «Дальний Восток» открытым способом.

Вахтовый поселок расположен в 170 м к западу от промплощадки. На территории вахтового поселка расположены административный комплекс, пункт медицинской помощи, склад ТМЦ, столовая, баня, душевые с умывальниками и сушилками, жилые помещения, контрольно-пропускной пункт и стоянка для легкового транспорта. Все здания являются одноэтажными помещениями модульного типа. Электроснабжение предусматривается от КТП 10/0,4 кВ. Отопление вахтового поселка электрическое.

Карьер участка «Дальний Восток»

Настоящим Планом горных работ предусматривается отработка открытым способом только части запасов участка «Дальний Восток», расположенных между 18-ой и 23-ей разведочными линиями.

Главные параметры карьера: длина поверху – 1340 м; ширина поверху – 500 м; глубина – 150 м.

Эксплуатационные запасы марганцевой руды в контуре карьера на начало его отработки составляют 2 832,1 тыс. тонн, эксплуатационные запасы железомарганцевых руд – 12000 тыс. т. Объем вскрыши в контуре карьера – 35 354,8 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши – 12,48 м³/т.

В течение двух лет – с 2026 по 2027 гг., включительно, на руднике будут вестись подготовительные работы. Мощность рудника в этот период составит 50,0 тыс. т в год. Выход карьера на проектную мощность – 300,0 тыс. т в год – планируется в 2028 году. Затухание горных работ предусматривается в 2036 – 2037 годах, то есть за пределами рассматриваемого настоящей оценкой воздействия десятилетнего периода. На освоение проектной мощности рудника добыча бедных железомарганцевых руд составит 1313,5 тыс. т, объем обрабатываемых вскрышных пород – 2762,2 тыс. м³.

Вскрышные работы. Средняя мощность снимаемого ПРС составляет 0,3 м, объемы его срезки и складирования – 571,8 тыс. м³ в целике. Срезка ПРС и формирование его в бурты производится гусеничными бульдозерами Shantui SD23 тягового класса 25 тонн.

С учетом коэффициента остаточного разрыхления объем склада ПРС составит 743,3 тыс. м³. Высота склада ПРС составит 3 м, площадь склада понизу – 13,0 га. Приемка ПРС на складе временного хранения выполняется фронтальными погрузчиками XCMG ZL50G



грузоподъемностью 5,0 тонн и емкостью ковша 3,0 м³. Часовая производительность погрузчика при работе на складе временного хранения ПРС составит порядка 156,3 м³ /ч или 250,0 т/час.

Добычные работы. Горно-геологические условия поля участка «Дальний Восток» и порядок отработки эксплуатационных периодов предопределили на весь срок эксплуатации рудника применение на добычных работах транспортной системы разработки. Высота отрабатываемых добычных уступов составляет 10,0 м.

В соответствии с принятой структурой комплексной механизации, настоящим Планом горных работ на добычных работах предусматривается применение гидравлического экскаватора типа обратная мехлопата Hitachi EX 1200-7 с емкостью ковша 5,9 м³.

Проектный объем добычи 2026-2027 гг. 50.0 тыс. т в год, 2028-2035 гг. 300.0 тыс. т в год.

Буровзрывные работы. Оработка вскрышных и добычных уступов на руднике «Дальний Восток» будет производиться с предварительной взрывной подготовкой горной массы перед экскавацией. Буровые работы предусматривается производить буровыми станками с погружным пневмоударником, диаметр скважин 100-150 мм.

Внешний породный отвал

Общий объем укладываемых пустых пород во внешний отвал составляет 35 354,8 тыс. м³ (в целике). Объем внешнего отвала с учетом коэффициента остаточного разрыхления составит 42 425,8 тыс. м³. Отвал трехъярусный, высота яруса – до 15 м, угол откоса отвала – 37°, ширина горизонтальной бермы между ярусами – 30 м, угол откоса отвала – 21°, площадь отвала понизу на конец отработки – 109 га. Технология отвалообразования – бульдозерная, периферийная.

Отвальные работы включают: выгрузку породной массы автотранспортом на разгрузочной площадке, сталкивание бульдозером оставшейся части горной массы на площадке под ярусный откос, планировку отвала и дорожно-планировочные работы.

Срезка и складирование плодородно-растительного слоя

Срезка ПРС. Планом горных работ предусматривается предварительная срезка ПРС с площадей, нарушаемых горными работами (карьер, отвал) и объектами инфраструктуры рудника.

Средняя мощность снимаемого ПРС составляет 0,3 м, объемы его срезки и складирования – 571,8 тыс. м³ в целике. Срезка ПРС и формирование его в бурты производится гусеничными бульдозерами Shantui SD23 тягового класса 25 тонн.

Складирование плодородно-растительного слоя (ПРС). Снятый ПРС предусматривается складировать на специальном складе для временного хранения, с целью последующего использования его для рекультивации нарушенных земель рудника. Склад ПРС будет организован к востоку от отвала вскрышных пород на расстоянии 70 м от его восточной нижней границы.

Проектный объем внешней вскрыши, поступающей на внешний породный отвал 8320 тыс. т в год.

Транспортные работы

Автозаправка техники. Планом горным работ заправка горнотранспортного оборудования – экскаваторов, буровых станков, бульдозеров и фронтальных погрузчиков, работающих непосредственно в карьере, на отвале, на дробильно-сортировочном комплексе и прочего оборудования рудника, предусмотрена топливозаправщиком АТЗ-11 на базе шасси Камаз-43118 с емкостью цистерны 11,0 м³. Насос марки СВН-80, подача насоса – 35 м³ /ч.

Склад марганцевых руд с дробильно-сортировочным комплексом

Общая площадь рудного склада и дробильно-сортировочного комплекса (далее – ДСК) составляет 8,0 га, что обеспечивает размещение необходимого количества и



надлежащее управление качеством перерабатываемых марганцевых руд, безопасную и производительную работу по приемке и отгрузке полезного ископаемого.

Рудный склад. Расположен на расстоянии 190 м к западу от отвала вскрышных пород.

Доставка руды на склад осуществляется автосамосвалами марки Hitachi EH1100 грузоподъемностью 65 тонн и емкостью кузова «с шапкой» 33 м³.

Приемка руды на склад, формирование её в штабели и подача на дробильно-сортировочный комплекс выполняются фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G.

Исходя из расчета 10-ти дневного запаса руды, площадь склада в период с 2026 по 2027гг. составит 215 м², а в период с 2028 по 2035гг. – 1280м². Высота штабелей рудного склада – 3,0м.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК). ДСК состоит из щековой дробилки СМД-109 с приемным бункером, пластинчатого питателя, двухдекового грохота ГИТ-32, ленточных конвейеров №1, 2, 3, 4 и пульта управления.

Используется карманный фильтр SFN-36/1-RV-WP1-eT. Фильтр предназначен для эксплуатации и используется для очистки воздуха или газов от различных видов сухой, неслипающейся пыли.

Дробление и сортировка руды осуществляются по следующей схеме. Марганцевая руда автосамосвалом или фронтальным погрузчиком подается в приемный бункер.

Из приемного бункера исходное сырье поступает на щековую дробилку СМД -109, где происходит дробление руды до фракции 40 мм. Дробленая руда через пластинчатый питатель ПП-1-15 по ленточному конвейеру № 1 подается на 2-х дековый инерционный грохот ГИТ-32.

На грохоте дробленая руда сортируется на три фракции: 20–40 мм, 5-20 мм и 0-5 мм и по ленточным конвейерам № 2, 3 и 4 три фракции сбрасываются на отдельные первичные конусы.

Фракции 20-40 мм и 5-20 мм являются товарным концентратом и подлежат отгрузке потребителям. Марганцевый концентрат фронтальными погрузчиками XCMG ZL50G с емкостью ковша 3,0 м³ и номинальной мощностью 162кВт (220л.с.) отгружается в автосамосвалы или на штабеля товарной продукции.

Перевозка марганцевого концентрата от рудного склада участка «Дальний Восток» до склада отгрузки товарной продукции в городе Каражал будет осуществляться силами подрядной организации в течение всего оцениваемого периода с 2026 по 2035гг. Транспортировка будет осуществляться по автомобильной дороге с асфальтовым покрытием общетранспортного назначения протяженностью 7км. На пути следования населенные пункты отсутствуют. С целью исключения пыления, кузова груженых автосамосвалов укрываются специальными пологам, осуществляется полив автомобильной дороги в теплое время года.

Отсевы фракции 0-5 мм являются промышленными отходами и складировются на породный отвал.

Для отдельного складирования бедных железомарганцевых руд будет сформирован специальный склад руд, расположенный к западу от внешнего отвала вскрышных пород и непосредственно примыкающий с севера к рудному складу.

За период с 2026 по 2035 гг. на складе будет заскладировано 10 945,8 тыс. тонн бедных железомарганцевых руд. Коэффициент разрыхления руды в ковше экскаватора составляет 1,4, коэффициент остаточного разрыхления руды на складе – 1,2.

Планом горных работ предусматривается отдельное складирование бедных железомарганцевых руд на складе забалансовых руд. В перспективе ТОО «ST tabys» планирует провести исследование технологических свойств бедных железомарганцевых руд с целью вовлечения их в переработку, после выполнения технико-экономического обоснования строительства обогатительного передела.



Склад одноярусный, высота склада 20 м, площадь склада на конец 2035 года составит 27,3 га.

Оценка воздействия на компоненты окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух.

По предварительной оценке, в оцениваемый десятилетний период с 2026 по 2035 гг. в атмосферу участка «Дальний Восток» месторождения марганцевых руд Восточный Каражал возможно поступление порядка 13 видов загрязняющих веществ (3 – организованных и 20 – неорганизованных) суммарным объемом 132,74840 т/год, в их числе:

1. Взвешенные частицы PM10 (класс опасности 3) – 0,00039 т/год; 2. Железа оксид (класс опасности 3) – 0,02758 т/год; 3. Марганец и его соед. (класс опасности 2) – 0,00094 т/год; 4. Пары щелочи (натрий гидроксид) ОБУВ – 0,14454 т/год; 5. Азота диоксид (класс опасности 2) – 2,98579 т/год; 6. Азота оксид (класс опасности 3) – 0,4839 т/год; 7. Пары серной кислоты (класс опасности 2) – 0,00001 т/год; 8. Сероводород (класс опасности 2) – 0,00017 т/год; 9. Углерода оксид (класс опасности 4) – 13,1491 т/год; 10. Фтористые газообр. соединения (класс опасности 2) – 0,00022 т/год; 11. Углеводороды предельные (класс опасности 4) – 0,00199 т/год; 12. Пыль неорганич. с 20% < SiO₂ < 70% – 115,94404 т/год; 13. Пыль абразивная – 0,00973 т/год.

Воздействие на водные ресурсы.

В районе месторождения Восточный Каражал поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайшая к месторождению р. Ата-Су, являющаяся притоком р. Сары-Су, протекает в 12 км к востоку от месторождения.

На руднике участка «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал ТОО «ST tabys» вода используется на хозяйственно-питьевые и санитарно-гигиенические нужды работников рудника, на технологические нужды основного производства, а также на восполнение запасов воды в противопожарных резервуарах.

Снабжение рудника водой на хозяйственно-питьевые нужды будет осуществляться из водопроводной сети г. Каражал по стальному магистральному трубопроводу протяженностью 7 км и диаметром 165 мм.

Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения на производственные нужды, а именно: на пылеподавление в теплое время года при ведении горных работ, на породном отвале и автодорогах, а также на восполнение запасов воды в противопожарных резервуарах, используется откачанная из рудника карьерная вода, после её осветления в траншее-отстойнике карьера.

Для аккумуляции бытовых сточных вод от потребителей рудника участка «Дальний Восток» используются септики (выгребные ямы объемом до 15 м³) с водонепроницаемыми стенками и дном, исключающими просачивание сточных вод в грунт. Вывоз жидких отходов рудника участка «Дальний Восток» будет осуществляться специализированным коммунальным предприятием по договору.

Объем воды, поставляемой на хозяйственно-бытовые нужды, составит 2085,05 м³ в год, в том числе: на хозяйственно-питьевые нужды – 748,25 м³ /год; на санитарно-гигиенические нужды – 898,8 м³ /год; на нужды столовой – 438,0 м³ /год. Питьевая вода будет доставляться в спецмашине. Сосуды с питьевой водой должны размещаться на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. На рабочих местах питьевая вода будет храниться в специальных термосах емкостью 30 л.

Для удовлетворения санитарно-гигиенических нужд трудящихся рудника, на территории вахтового поселка должны быть установлены 2 резервуара воды объемом по 100 м³ каждый. Для удовлетворения производственных нужд промышленных объектов участка «Дальний Восток» будут использоваться в полном объеме, без остатка, предварительно осветленные в траншее-отстойнике, карьерные воды. Объем расхода осветленных карьерных вод составит 191825 м³ /год, в том числе: 91420 м³ /год – на пылеподавление, из них: – для пылеподавления: на верхнем вскрышном уступе – 39128 м³



/год; на породном отвале – 77540 м³ /год; на межплощадочных автодорогах – 57232 м³ /год; на промплощадках – 17520 м³ /год; 405 м³ /год – на противопожарные нужды.

Планом горных работ принимается карьерный водоотлив открытого типа. По водосборным канавам дренажные воды поступают в центральный зумпф карьера. Центральный зумпф объемом 900 м³ и линейными размерами 15,0м *15,0м * 4,0м устраивается на нижнем горизонте карьера. На поверхность карьерная вода подается с помощью насосной установки, представленной передвижным насосом ЦНС 60-66 мощностью 27 кВт. Откачиваемые на поверхность карьерные воды отводятся в траншею-отстойник, имеющую следующие параметры: длина – 500 м, ширина – 20 м, глубина – 5,5м, площадь зеркала воды – 10,0 тыс. м². Объем траншеи – 55,0тыс.м³ – определен из условия аккумуляции двухмесячного притока карьерных вод (54660м³). С целью предотвращения загрязнения подземных вод района, проектом предусматривается создание в процессе строительства траншеи-отстойника изолирующего глиняного слоя, исключающего попадание загрязняющих веществ в нижележащие подземные горизонты.

По предварительной оценке, в оцениваемый десятилетний период с 2026 по 2035гг. в траншею-отстойник будет поступать 14 видов загрязняющих веществ суммарным объемом 1171,224 т/год, в их числе: 1. Взвешенные вещества (ПДК – Сфон+10мг/ дм³) – 37,882т/год; 2. Нефтепродукты (ПДК – 0,3мг/дм³) – 0,025 т/год; 3. Барий (ПДК – не норм.) – 0,020 т/год; 4. Бор (ПДК – не норм.) – 0,14 т/год; 5. Железо (ПДК – 0,3мг/дм³) – 0,13т/год; 6. Литий (ПДК – не норм.) – 0,033т/год; 7. Марганец (ПДК – 0,1мг/дм³) – 0,366 т/год; 8. Титан (ПДК – не норм.) – 0,003 т/год; 9. Сульфаты (ПДК – 1500) – 554,911т/год; 10. Хлориды (ПДК – 350) – 557,574т/год; 11. Нитраты (ПДК – 45) – 15,346 т/год; 12. Нитриты Нитраты (ПДК – 5) – 1,465т/год; 13. Азот аммонийный (ПДК – 2,6) – 0,999т/год; 14. БПКпол (ПДК – 6) – 2,330т/год.

1. Хозяйственно-бытовые нужды, всего – водопотребление 2 085,05 м³/год, водоотведение в септики 2 085,05 м³/год. Хозяйственно-питьевые нужды – 748,25 м³/год; водоотведение в септики – 748,25 м³/год. Санитарно-гигиенические нужды (душевые установки) – 898,8 м³/год; водоотведение в септики – 898,8 м³/год. Нужды столовой рудника – 438,0 м³/год; водоотведение в септики – 438 м³/год.

2. Производственные нужды, всего – водопотребление 191 825 м³/год, водоотведение – 0, безвозвратные потери – 191 825 м³/год. Из них расходуется на пылеподавление – 191 420 м³/год; безвозвратные потери – 191 420 м³/год. Верхний вскрышной уступ – 39 128 м³/год; безвозвратные потери – 39 128 м³/год. Породный отвал – 77 540 м³/год; безвозвратные потери – 77 540 м³/год. Автодороги – 57 232 м³/год; безвозвратные потери – 57 232 м³/год. Промплощадки – 17 520 м³/год; безвозвратные потери – 17 520 м³/год. Нужды пожаротушения – 405 м³/год; безвозвратные потери – 405 м³/год.

3. Карьерные воды – водопотребление не предусмотрено; водоотведение в септики – 0, в траншею-отстойник – 199,825 м³/год, безвозвратные потери – 199,825 м³/год.

Всего по руднику водопотребления — 193 910,05 м³/год.

А общее водоотведение: 2 284,875 м³/год.

Расход воды на орошение — 1 311 м³/сут, или 191,420 тыс. м³/год.

Дополнительно на противопожарное водоснабжение — 405 м³/год (0,405 тыс. м³/год).

Годовой расход технической воды на производственные нужды: 191,825 тыс. м³/год.

Согласно письма вх. № ЗТ-2026-00632395 от 13.02.2026 г. «Национальная геологическая служба» АО, в пределах указанных координат на участке «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал, расположенного в Жанааркинском районе области Улытау, месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют.

Согласно письма от Каражалского городского управления санитарно-эпидемиологического контроля рассмотрев указанную территорию с географическими координатами 70°52' - 70° 56" в.д. 48° 00'-48° 01" с.ш., сибиреязвенные захоронения



отсутствуют.

Накопление и захоронение отходов.

Настоящим проектом рассматриваются:

1. Отходы горного производства: вскрышные породы; мешкотара полипропиленовая из-под взрывчатых веществ.

2. Отходы обслуживания горно-транспортного оборудования: аккумуляторы отработанные автомобильные; масла отработанные; ветошь промасленная; шины автомобильные отработанные; лом черных металлов; лом цветных металлов.

3. Отходы вспомогательного производства: – твердые бытовые отходы (ТБО); вышедшая из употребления спецодежда; вышедшая из употребления спецобувь; пищевые отходы, огарки сварочных электродов; медицинские отходы.

Всего – 14 видов отходов, из них:

4 вида отходов – опасные: аккумуляторы отработанные автомобильные, отработанные масла, ветошь промасленная, медицинские отходы.

10 видов отходов – неопасные: вскрышные породы, мешкотара полипропиленовая из-под взрывчатых веществ; шины автомобильные отработанные; лом черных металлов; лом цветных металлов, твердые бытовые отходы, вышедшая из употребления спецодежда, вышедшая из употребления спецобувь, пищевые отходы, огарки сварочных электродов. Как показали расчеты: Суммарный объем отходов производства и потребления, образующийся в процессе эксплуатации участка «Дальний Восток» на месторождении Восточный Каражал в оцениваемый период с 2026 по 2035 гг. составит: • в 2026 году – 8087053,344 тонн/год; • в 2027 году – 8087054,411 тонн/год; • в 2028 году – 7233575,725 тонн/год; • в 2029 году – 7233576,272 тонн/год; • в 2030 году – 7233581,104 тонн/год; • в 2031 году – 7233581,648 тонн/год; • в 2032 году – 7233582,195 тонн/год; • в 2033 году – 7233582,743 тонн/год; • в 2034 году – 7233587,571 тонн/год; • в 2035 году – 7233588,119 тонн/год.

Опасные отходы, максимальный предполагаемый объем образования за период с 2026 по 2035гг. составляет (в 2027 году): аккумуляторы отработанные автомобильные (160601*) – 0,917 т/ год, эксплуатация транспорта и спецтехники; передаются по договору; масла отработанные (130205*, 130307*, 130110*) – 10,63 т/год, замена моторных масел в технике; передаются по договору; ветошь промасленная (150202*)– 2,540 т/год использование в качестве обтирочной ветоши при ремонтах, передаётся по договору; медицинские отходы (180106*) - 0,0164 т/год оказание медицинской помощи работникам месторождения, передаются по договору. – Неопасные отходы, максимальный предполагаемый объем образования за период с 2026 по 2035гг. составляет (в 2027 году), в том числе: мешкотара полипропиленовая из-под взрывчатых веществ (150110*) – 1,0673 т/год, использование взрывчатых веществ, повторное использование до 10% от общего объема образования, остальное передается на спецпредприятие; шины автомобильные отработанные (070299) – 73,651 т/год, эксплуатация транспортных средств, передаются по договору; лом черных металлов (200140) – 1,203 т/год, при ремонтах и замене техники и оборудования, передаются по договору; лом цветных металлов (200140) – 0,016 т/год, при ремонтах и замене техники и оборудования линий электропередач, передаются по договору; твердые бытовые отходы (200399) – 6,000 т/год, образуются при жизнедеятельности персонала, предусматривается сортировка по морфологическому составу, ежедневно вывозятся на захоронение на полигон ТБО; пищевые отходы (200399) – 1,8 т/год, образуются при приготовлении и потреблении пищи, ежедневно передаются специализированному предприятию на договорной основе; огарки сварочных электродов (120113) – 0,0025т/год, образуются в результате сварки металлов, передаются по договору; вскрышные породы (010101) – 8086956,0т/год, вышедшая из употребления спец-одежда (200110) - 0,203т/год, вышедшая из употребления спецобувь (200110) - 0,365 т/год, образуются в процессе ведения горных работ, не накапливаются; не собираются;



складируются во внешний породный отвал, используются на нужды предприятия. – Складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Экологического Кодекса (далее - Кодекс) необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса; кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

2. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений в том числе со стороны жилых зон согласно требованию приложения 4 Кодекса;

3. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

4. Соблюдать требования ст.238 Кодекса 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.

5. Соблюдать требования ст.238 Кодекса. 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.

6. Необходимо в целях недопущения загрязнения воздуха проводить мероприятия по пылеподавлению.

7. Необходимо в целях недопущения загрязнения воздуха предусмотреть существенные природоохранные мероприятия по снижению выбросов согласно Приложению 4 Кодекса.

8. Соблюдать требования ст.222 Кодекса Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и



осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

9. Проводить мониторинг состояния окружающей среды в том числе атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы согласно ст.186 Кодекса.

10. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

11. Согласно ст.54 Лесного кодекса Республики Казахстан проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, линий электропередачи, линий связи и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с территориальным подразделением при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы.

12. Учитывать все требования, предусмотренные законодательством Республики Казахстан (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» №593 от 9.07.2004г.

Соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при реализации рабочего проекта. Кроме того, в весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускали факта тревожности.

13. На основании п.4 ст.418 Экологического кодекса РК необходимо внедрение наилучших доступных техник (НДТ).

14. В соответствии с п. 1 ст.111 и п.4 ст. 418 Кодекса, с 1 января 2025 года наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. Порядок выдачи комплексного экологического разрешения регулируется статьями 111 – 119 Кодекса, а также Правилами выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения, утвержденных приказом МЭГПР РК от 9 августа 2021 года № 319.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «План горных работ месторождения марганцевых руд Восточный Каражал участок «Дальний Восток» в области Ұлытау на период 2026 - 2037 годы» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Шарманбаева Ж.



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «План горных работ месторождения марганцевых руд Восточный Каражал участок «Дальний Восток» в области Ылытау на период 2026 - 2037 годы»

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Қазыналы Өңір (Qarajal.news)» №18 (1306) от 16 мая 2026 г..

Телеканал «Акшам», выход в эфир 13-15 мая 2026 года.

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 - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по проекту « План горных работ месторождения марганцевых руд Восточный Каражал участок «Дальний Восток» в области Ылытау на период 2026 - 2037 годы».

Дата: **30 июня 2026 года**. Время начала проведения открытого собрания: 11:00.

Место проведения: область Ылытау, г.Каражал, ул. Абая, 10 , КГКП Культурно досуговый центр.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



