

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ72RYS01657290

01.04.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ST tabys", 200000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЎЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, улица М.Жалиля, дом № 4А, Квартира 16, 240240001400, ТИЛЕГЕНОВ АХАТ БЕСПАЕВИЧ, +7(777)050 09 81, St_tabys2024@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основным видом намечаемой деятельности ТОО «ST tabys» является отработка запасов марганцевых руд месторождения Восточный Каражал участка «Дальний Восток», расположенного в Жанааркинском районе Улытауской области Республики Казахстан, открытым способом. Согласно действующему Экологическому кодексу РК (приложение 1, раздел 2, п. 2 «Недро-пользование», пп.2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га...»), этот вид деятельности относится к объектам I категории, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для данной намечаемой деятельности не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для данной деятельности не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Выбор места для осуществления основной производственной деятельности ТОО «ST tabys» по добыче железомарганцевых руд открытым способом определился местоположением руд-ной залежи, разрабатываемой участком «Дальний Восток на месторождении Восточный Каражал. Административно месторождение Восточный Каражал расположено 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 230км от проектируемого участка по прямой и в 280

км по автомобильной дороге. – Участок «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал ограничен координатами: Северная широта: 1. 48°00'36,94"; 2. 48°00'54,29"; 3. 48°00'58,52"; 4. 48°00'47,72"; 5. 48°00'19,62"; 6. 48°00'35,97". Восточная долгота: 1. 70°50'54,79"; 2. 70°51'08,08"; 3. 70°53'33,43"; 4. 70°54'42,07"; 5. 70° 54' 25,28" 6. 70°52' 52,27". .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По сложности геологического строения и характеру распределения полезных компонентов, участок «Дальний Восток», согласно Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов, отнесен к 1-й группе. Рудная залежь участка «Дальний Восток» представлена пластом марганцевых руд, который имеет складчатую форму и прослеживается в субширотном направлении. Распределение содержания марганца в рудах довольно равномерное и колеблется от 17,06-18% до 38,54-44,42%. Среднее содержание марганца в целом по рудному пласту составляет 20,9%. Технологические исследования, а также результаты фазовых анализов показывают, что марганцевые руды месторождения являются смешанными окисно-карбонатно-силикатными, труднообогатимыми, поэтому использование их в промышленности возможно только валовым способом. Помимо марганцевых руд, в контуре карьера имеются значительные запасы бедных железомарганцевых руд, залегающих в почве и кровле марганцевых руд. – Карьер участка «Дальний Восток» расположен в 2 км от существующего карьера месторождения Восточный Каражал» и занимает площадь 51,9 га. В плане карьер представляет собой овал, вытянутый в субширотном направлении по простиранию рудных тел, длина карьера поверху – 1340 м, ширина карьера – 500 м. Глубина отработки обусловлена залеганием полиметаллических руд, объемом промышленной добычи и составляет 150 м. Углы наклона бортов карьера – 40-43 град. – Эксплуатационные запасы марганцевой руды в контуре карьера – 2 832,1 тыс. тонн; объе-мы вскрыши в контуре карьера – 35 354,8 тыс. м³; средний коэффициент вскрыши – 12,48 м³/т. – Производственная мощность рудника – 300,0 тыс. т марганцевых руд в год – была задана исходя из потребностей в марганцевом концентрате. На освоение проектной мощности руд-ника добыча бедных железомарганцевых руд составит 1313,5 тыс. т, объем обрабатываемых вскрышных пород – 2762,2тыс.м³..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рудник на участке «Дальний Восток» месторождения марганцевых руд «Восточный Каражал» ТОО «ST tabys» является горным предприятием с законченным технологическим циклом и включает в себя добычные и вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, переработку марганцевых руд на дробильно-сортировочном комплексе (ДСК), погрузку руды в автотранспорт, транспортировку её от рудного склада до склада отгрузки товарной продукции и объекты РСХ. Ситуационная карта-схема рудника приведена в приложении 2. – В связи с наличием запасов, имеющих выход на дневную поверхность, горно-капитальные работы настоящим Планом горных работ не предусматриваются. Условия залегания рудных тел определили применение транспортной однобортной продольной углубочной системы разработки. –Технология разработки месторождения: вскрытие верхних горизонтов – постоянной тран-шеей внутреннего заложения; вскрытие нижних горизонтов – временными разрезными тран-шеями; система разработки – транспортная двухбортная продольная углубочная. Планом горных работ приняты следующие параметры системы разработки: высота уступа – 10 м, при погашении уступы страиваются; углы откосов уступов составляют 650. – Эскавация горной массы на вскрышных, добычных работах и работах по снятию плодо-родно-растительного слоя (далее – ПРС) производится гидравлическими обратными мехло-патами марки Hitachi EX 1200-7 с емкостью ковша 5,9 м³ с погрузкой в транспортные сосу-ды. Вскрышные породы автосамосвалами марки Hitachi EH1100 грузоподъемностью 65 тонн и емкостью кузова «с шапкой» 33 м³ транспортируются на внешний отвал, руды – на рудный склад, а снятый ПРС – на склад временного хранения. На приемке вскрышных пород на отва-ле, срезке ПРС и формировании буртов на временном складе, содержания рабочих площадок и подготовке блоков под бурение предусматривается применение гусеничного бульдозера Shantui SD23 тягового класса 25 тонн, соответствующего по своему типоразмеру автосамо-свалу грузоподъемностью 65 тонн. Обслуживание рудного склада и ДСК, а также приемка ПРС на складе временного хранения выполняется фронтальными погрузчиками XCMG ZL50G грузоподъемностью 5,0 тонн и емкостью ковша 3,0 м³. – Оработка вскрышных и добычных уступов на руднике «Дальний Восток» будет произво-диться с предварительной взрывной подготовкой горной массы перед эскавацией. Буровые работы предусматривается производить буровыми станками с погружным пневмоударником, диаметр скважин 100-140 мм. – Содержание автомобильных дорог и технологических площадок осуществляется с приме-нением строительно-дорожных машин – автогрейдером XCMG GR215 среднего класса, бульдозером Shantui SD23 тягового класса 25 тонн, погрузчиком XCMG ZL50G с емкостью ковша 3,0 м³, универсальной автомашиной ПЩК-7547 на базе автомобиля БелАЗ-7547 с ем-костью цистерны под воду

35 м3 и емкостью кузова под щебень 20 м3. Перевозка марганцевого концентрата от рудного склада до склада отгрузки товарной продукции в г. Каражал будет осуществляться силами подрядной организации. – Для перевозки людей, обеспечения эксплуатации, ремонта и технического обслуживания машин и оборудования, осуществление горнотехнического надзора предусмотрено использование грузовых, пассажирских и специальных машин: топливозаправщика АТЗ-11 с емкостью цистерны 11 м3 на базе шасси на базе автомобиля КамАЗ-43118, бортовой автомашины КамАЗ 5350-6017-66, вахтового автобуса КамАЗ-43118 28 мест, автокрана грузоподъемностью 25 тонн КС 55713-1К-1 на базе шасси КАМАЗ-65115, автоподъемника АПП КЭМЗ Т-24, пикапа Toyota Hilux, машины скорой помощи УАЗ..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) – Согласно Плану горных работ, Промышленное освоение участка «Дальний Восток» планируется начать с 2026 года. В течение двух лет – с 2026 по 2027гг., 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. – Работы по рекультивации нарушенных земель участка «Дальний Восток» и постутилизации его объектов должны быть выполнены в период затухания горных работ, то есть в течение 2036-237гг. – Исходя из предусмотренных ПГР объемов горных работ и в целях максимально возможно-го использования на добычных, вскрышных, отвальных и транспортных работах оборудования, на руднике участка «Дальний Восток» на весь оцениваемый период (с 2026 по 2035 гг.) принят круглогодовой 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. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Район месторождения «Бурабай-Жалгызгаш» относится к ландшафтной зоне северных пустынь. – Поскольку рудник участка «Дальний Восток» месторождения марганцевых руд Восточный Каражал является вновь организуемым предприятием, право на оформление участка земли под его объекты будет осуществлено после получения лицензии на добычу твердых полезных ископаемых (основание: Кодекс «О недрах и недропользовании»: Глава 28, статья 202 «Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых»). В соответствии со ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. В настоящее время ТОО «ST tabys» обратилось в акимат Улытауской области с заявлением и необходимыми документами на получение лицензии. Однако лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). – Целевым назначением испрашиваемого земельного участка является добыча открытым способом железомарганцевых руд на руднике участка «Дальний Восток» месторождения марганцевых руд Восточный Каражал. – Срок службы рудника – 12 лет – с 2026 по 2037гг., включительно;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В районе месторождения Восточный Каражал поверхностные водные объекты отсутствуют. Проектируемый участок «Дальний Восток» находится за пределами водоохранных зон и полос. 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. – 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 Во-сток» используются септики (выгребные ямы объемом до 15м³) с водонепроницаемыми стенками и дном, исключая просачивание сточных вод в грунт. Отвод бытовых сточных вод от сантехприборов осуществляется посредством хозяйственных канализационных сетей. Вывоз жидких отходов рудника участка «Дальний Восток» будет осуществляться специализированным коммунальным предприятием по договору.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Потребляемая вода питьевого качества должна соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» (утверждены приказом министра национальной экономики РК от 16.03.2015, №209). – Технология добычи марганцевых руд на руднике участка «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал ТОО «ST tabys» не предусматривает использования воды питьевого качества на производственные нужды. Источником водоснабжения на производственные нужды (пылеподавление в теплое время года при ведении горных работ, на породном отвале, автодорогах и восполнение запасов воды в противопожарных резервуарах) являются предварительно осветленные карьерные воды.;

объемов потребления воды Расход воды на месторождении участка «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал ТОО «ST tabys» определен на основании технологических решений, разработанных в составе Плана горных работ отработки запасов месторождения участка «Дальний Во-сток». – Объем воды, поставляемой на хозяйственно-бытовые нужды, составит 2085,05м³ в год, в том числе: на хозяйственно-питьевые нужды – 748,25м³/год; на санитарно-гигиенические нужды – 898,8м³/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. – Объем расхода осветленных карьерных вод для удовлетворения производственных нужд промышленных объектов рудника участка «Дальний Восток» составит 191825 м³/год, в том числе: • 91420м³/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. – Пылеподавление при производстве горных работ, полив автодорог и технологических площадок в летнее время предусматривается поливооросительной машиной – универсальным автомобилем ПЩК-7547 на базе автосамосвала БелАЗ-7547.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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). По мере отстаивания карьерной воды в траншее, происходит её осветление в результате осаждения механических примесей и взвешенных частиц под собственным весом. В соответствии с климатическими условиями области Улытау, объем испарения воды в отстойнике составит 8,0 тыс. м³ в год. Оставшаяся часть очищенных карьерных вод из траншеи-отстойника будет использоваться на производственные и противопожарные нужды рудника. С этой целью насос из траншеи-отстойника будет подавать отстаивную осветленную воду на гусака, с которого осуществляется заправка поливооросительной машины.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «ST tabys» был признан победителем аукциона № 402596, проведенного 29.01.2025 года по месторождению «Восточный Каражал». Согласно уведомлению Министерства промышленности и строительства РК № 295612862979000000 от 14 мая 2025 года, в соответствии со ст. 204 и 216 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» для получения лицензии на добычу

твердых полезных ископаемых необходимо разработать и согласовать в государственных уполномоченных органах План горных работ. Согласно требованиям п.4 ст. 205 Кодекса, лицензия на добычу может быть выдана только после представления необходимых согласований, положительных заключений экспертиз и копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в Плате горных работ. – Участок «Дальний Восток» марганцевого месторождения Восточный Каражал ограничен координатами: Северная широта: 1. 48°00'36,94"; 2. 48°00'54,29"; 3. 48°00'58,52"; 4. 48°00'47,72"; 5. 48°00'19,62"; 6. 48°00'35,97". Восточная долгота: 1. 70°50'54,79"; 2. 70°51'08,08"; 3. 70°53'33,43"; 4. 70°54'42,07"; 5. 70° 54' 25,28" 6. 70°52' 52,27". – Участок Дальний Восток представлен пластовой залежью марганцевых руд, вытянутой в широтном направлении. Длина по простиранию 2,5 км, ширина (по падению) 600-700 м. Максимальная глубина отработки месторождения 560 м. – Испрашиваемый срок недропользования – 12 лет – с 2026 по 2037гг.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В целом, по характеру растительности, преобладающая часть территории района расположения месторождения «Восточный Каражал» представляет собой полынно-комплексные и солянково-комплексные степи с развитием пырейно-острецового, чернополынно-боялычьевого и полынно-шаирного комплексов. Ни один из этих видов не является редким, лекарственным или представляющим собой научный или историко-культурный интерес. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые виды растений непосредственно в районе месторождения Восточный Каражал не встречаются. Мощным лимитирующим фактором поселения растений является сильное засоление почвогрунтов. Но в то же время однолетние солянковые группировки на нарушенном субстрате имеют лучшую жизненность и проективное покрытие, чем в естественных травостоях. Вследствие природно-климатических особенностей региона (недостаток влаги, активная ветровая деятельность) почвенный покров подвержен дефляции, препятствующей укоренению растений, поэтому зарастание практически отсутствует. Сбор и заготовка растительных ресурсов не предусматриваются. При фактической работе и эксплуатации оборудования на промплощадке вырубке, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром не предусматривается, так как добыча железомарганцевых руд не предполагает такого вида деятельности; – Животный мир района месторождения Восточный Каражал характерен для степного и полупустынного 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. – Пути миграции сайгаков через территорию месторождения не проходят. Расположение территории месторождения и реализация проектных решений не препятствуют естественной миграции животных и птиц. Главное направление отбора в настоящее время идет по линии преобладания популяций мелких животных, которые лучше других способны противостоять отрицательному воздействию благодаря мелким размерам, широкой экологической пластичности, лабильной форме поведения и др.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование видами объектов животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных объектом не предусматривается, так как добыча руды не предусматривает данного вида деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных, объектом не предусматривается, так как основная производственная деятельность рудника на участке «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал не предусматривает такого вида деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не планируется, так как проектируемый объект не предусматривает данного вида

деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Технологическое и энергетическое топливо: электроэнергия – электроснабжение проектируемого рудника предполагается осуществить от существующей линии электропередач ВЛ-6 кВ и КТП 10/0,4 кВ. – Теплоэнергия – отопление вахтового поселка электрическое. – ГСМ для горнотранспортного оборудования – доставляется на склад ГСМ рудника от сто-ронних АЗС топливозаправщиком. Годовой расход ГСМ составляет: дизельного топлива – 2868м³/год. Иные ресурсы не потребляются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Недра: По результатам геологоразведочных работ на месторождении Восточный Каражал подсчитаны запасы марганца по категориям В и С1, при этом соотношение категорий запасов значительно ниже требуемых для утверждения ГКЗ. Согласно инструкции, необходимое соотношение категорий запасов для утверждения ГКЗ должно быть: по категории В – 20%; по категории С1 – 80%. Итого: 100%. – В настоящее время на участке «Дальний Восток» месторождения разведано и подсчитано всего запасов марганца 13,4 млн. т., из них по категории В – 1,365 млн. т., по категории С1 – 11,990 млн. т. Таким образом, по категории В здесь разведано 10% запасов и по категории С1 – 90%. – Планом горных работ предусматривается отработка открытым способом части запасов участка «Дальний Восток» с 18 по 23 разведочные линии. В пределах принятых границ подсчета, запасы марганцевых руд участка «Дальний Восток» в контуре карьера составили: балансовые запасы – 2 740,7 тыс. т ; промышленные запасы – 2 548,9 тыс. т; эксплуатационные запасы – 2 832,1 тыс. т. – Помимо марганцевых руд в контуре карьера имеются значительные запасы бедных желе-зомарганцевых руд. Планом горных работ предусматривается отдельное их складирование на складе забалансовых руд. ТОО «ST tabys» планирует в перспективе провести исследование технологических свойств бедных железомарганцевых руд с целью вовлечения их в пере-работку после выполнения технико-экономического обоснования строительства обогати-тельного передела. В пределах принятых границ подсчета, запасы бедных железомарганце-вых руд участка «Дальний Восток» в контуре карьера составили: балансовые запасы – 12 000 тыс. т; промышленные запасы – 11 160 тыс. т; эксплуатационные запасы – 12 000 тыс. т – Производственная мощность рудника – 300,0 тыс. т железомарганцевых руд в год опреде-лилась исходя из потребностей в марганцевом концентрате. Промышленное освоение участ-ка «Дальний Восток» планируется начать с 2026 года. В течение двух лет – с 2026 по 2027гг., включительно, на руднике будут вестись подготовительные работы. Мощность руд-ника в этот период составит 50,0 тыс. т в год. Выход карьера на проектную мощность плани-руется в 2028 году. Затухание горных работ предусматривается в 2036-2037гг. С учетом развития и затухания горных работ, срок существования рудника составит 12 лет. – Прочие природные ресурсы: Риски истощения всех прочих природных ресурсов, использу-емых при добыче железомарганцевой руды на руднике участка «Дальний Восток» месторож-дения Восточный Каражал, отсутствуют. В период проведения намечаемых работ, неизбежна частичная трансформация ландшафта. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных и растений в рассматриваемом районе..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) По предварительной оценке, в оцениваемый десятилетний период с 2026 по 2035гг. в атмо-сферу участка «Дальний Восток» месторождения марганцевых руд Восточный Каражал возможно поступление порядка 13 видов загрязняющих веществ суммарным объемом 136,80187 т/год , в их числе: 1. Взвешенные частицы РМ10 (класс опасности 3) – 0,00039т/год; 2. Железа оксид (класс опасности 3) – 0,02758т/год; 3. Марганец и его соед. (класс опасности 2) – 0,00094т/год; 4. Пары щелочи (натрий гидрооксид) ОБУВ – 0,14454т/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 опасно-сти 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% (класс опасности 3) – 119,99751 т/год; 13. Пыль абразивная (класс опасности -) – 0,00973 т/год. – Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В оцениваемый период с

2026 по 2035гг. нормативы вы-бросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов рудника участка « Дальний Восток» месторождения марганцевых руд Восточный Каражал будут регулироваться разработанными проектными материалами (НДВ).

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – Разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ по добыче железомарганцевых руд на руднике участка «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал исключает любые сбросы сточных, карьерных или каких-либо других видов вод на рельеф местности или в водные объекты района в оцениваемый период с 2026 по 2035 гг. – Планом горных работ принимается карьерный водоотлив открытого типа. По водосборным канавам дренажные воды поступают в центральный зумпф, устраиваемый на нижнем гори-зонте карьера. На поверхность карьерная вода подается передвижным насосом ЦНС 60-66 мощностью 27 кВт, установленным на салазках. Откачиваемые на поверхность карьерные воды будут отводиться в траншею-отстойник. Объем траншеи – 55,0тыс.м3 – определен из условия аккумуляции двухмесячного притока карьерных вод (54660м3). По мере отстаивания карьерной воды в траншее, происходит её осветление в результате осаждения механических примесей и взвешенных частиц под собственным весом. Очищенные карьерные воды из траншеи-отстойника в полном объеме будут использоваться на производственные и противопожарные нужды рудника. С этой целью насос из траншеи-отстойника будет подавать от-стоянную осветленную воду на гусака, с которого осуществляется заправка поливочной машины. - По предварительной оценке, в оцениваемый десятилетний период с 2026 по 2035гг. в тран-шею-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..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На территории рудника участка « Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал бу-дет образовываться 12 видов отходов, из них: 4 вида – опасные и 8 – неопасные. Максималь-ный предполагаемый суммарный объем образования за период с 2026 по 2035гг. – 240002,5514т/год. – Опасные отходы, максимальный предполагаемый объем образования за период с 2026 по 2035гг. составляет, – всего 15,9674т/год, в том числе: аккумуляторы отработанные автомо-бильные (160601*) – 1,059т/ год, эксплуатация транспорта и спецтехники; передаются по до-говору; масла отработанные (130205*, 130307*, 130110*) – 12,352 т/год, замена моторных масел в технике; передаются по договору; ветошь промасленная (150202*)– 2,540 т/год ис-пользование в качестве обтирочной ветоши при ремонтах, передаётся по договору; медицин-ские отходы (180106*) - 0,0164 т/год оказание медицинской помощи работникам месторож-дения, передаются по договору. – Неопасные отходы, максимальный предполагаемый объем образования за период с 2026 по 2035гг. составляет: всего 239986,584т/год, в том числе: мешкотара полипропиленовая из-под взрывчатых веществ (150110*) – 5,474 т/год, использование взрывчатых веществ, по-вторное использование до 10% от общего объема образования, остальное передается на спецпредприятие; шины автомобильные отработанные (070299) – 80,857 т/год, эксплуатация транспортных средств, передаются по договору; лом черных металлов (200140) – 1,431 т/год, при ремонтах и замене техники и оборудования, передаются по договору; лом цветных металлов (200140) – 0,019 т/год, при ремонтах и замене техники и оборудования линий элек-тропередач, передаются по договору ; твердые бытовые отходы (200399) – 6,000 т/год, обра-зуются при жизнедеятельности персонала, предусматривается сортировка по морфологиче-скому составу, ежедневно вывозятся на захоронение на полигон ТБО; пищевые отходы (200399) – 1,8 т/год, образуются при приготовлении и потреблении пищи, ежедневно пере-даются специализированному предприятию на договорной основе; огарки сварочных элек-тродов (120113) – 0,0025т/год, образуются в результате сварки металлов, передаются по до-говору; вскрышные породы (010101) – 239891т/год, образуются в процессе ведения горных работ, не накапливаются; не собираются; складываются во внешний породный отвал, исполь-зуются на нужды

предприятия. – Складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев. Возможность превышения пороговых значений, установленных правилами ведения РВПЗ отсутствует. В период эксплуатации нормативы образования и размещения отходов будут регулироваться разработанными проектными материалами (ПУО).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение государственной экологической экспертизы с выдачей Разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории – РГУ «Департамент экологии по Улытауской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) – Почвы – Почвенный покров района месторождения характерен для полупустынной и пустынной зон и представлен светло-каштановыми и бурными почвами. Почвы отличаются низким качеством, широко распространены солонцеватые и солонцовые разности почв. Азональные почвы представлены щебневато-суглинистыми слабо развитыми почвами. В настоящее время в пределах горного отвода участка «Дальний Восток» имеются старые нарушения почвенного покрова (выемки, насыпи и проч.), образовавшиеся в результате производственной деятельности ранее действующего на этой территории горнодобывающего предприятия. Для эффективной охраны почв от возможного загрязнения и нарушения в процессе эксплуатации рудника должен выполняться комплекс мероприятий, направленных на предупреждение, снижение или исключение различных видов воздействия на подстилающую поверхность, а также решения, обеспечивающие инженерно-экологическую безопасность в районе работ. Наиболее важными требованиями являются минимизация природопользования и снижение объемов отходов. Поэтому: под объекты рудника должны быть отведены минимально возможные площади земель; использовано ограниченное количество воды и других природных ресурсов; уменьшен объем отходов в окружающую среду; необходимо осуществлять предварительное снятие плодородно-растительного слоя (ПРС) со всех нарушаемых площадей и складирование его во временные отвалы (бурты). Весь объем снятого ПРС должен быть использован при проведении работ по благоустройству территории и дальнейшей рекультивации рудника. – Растительность – Основные растительные сообщества района расположения месторождения Восточный Каражал представлены следующими видами растительности: злако-разнотравная растительность, солянки и жирные солянки, а также полынные, полынно-тасбиюргуновые и разно-ковильно-типчаково-полынные ассоциации. Ни один из этих видов растительности не является уязвимым, редким или на грани исчезновения, согласно Красной книге видов, находящихся под угрозой исчезновения. – 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. Река носит плёсо-перекатный характер, летом, пересыхая, разбивается на ряд плёсов, глубина которых в большую воду составляет 4-5 м. – Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Жезказган на расстоянии более 200 км. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жанааркинском районе Улытауской области, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (см. приложение 3). – На территории отсутствуют бывшие военные полигоны, исторические памятники и археологические памятники культуры. – На проектируемом участке не выявлены краснокнижные животные и растения. Пути миграции сайгаков через территорию месторождения не проходят. В связи с вышеизложенным, необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Предусматриваемая настоящим Планом горных работ эксплуатация рудника на участке «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал производственной мощностью 300тыс.т

марганцевой руды в год, безусловно окажет положительное воздействие на соци-ально-экономическую среду района. Благодаря производственной деятельности предприятия, будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения, снизится отток молодежи в другие районы страны. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления. Новые хозяйственные свя-зи региона в системе национального и мирового хозяйств, которые возникают в результате производственной деятельности предприятия, создают благоприятные предпосылки для устойчивого развития экономики и повышения качества жизни населения. – К негативным воздействиям на окружающую среду можно отнести: • влияние на атмосферный воздух из-за выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; • влияние на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении естественного рельефа местности при постройке наземных зданий и сооружений, организации складского хозяйства. Однако, производственная деятельность рудника не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: • согласно разработанному Планом горных работ, сброс хозяйственно-бытовых и карь-ерных вод на рельеф местности или в водные объекты исключается, следовательно, загрязнение подземных и поверхностных вод района в процессе проведения горных работ будет сведено к минимуму; • для всех отходов на предприятии предусмотрена система сбора, складирования и временного хранения (не более 6 месяцев) в специализированных контейнерах. Со специали-зированными организациями будут заключены договора, обеспечивающие своевременный вывоз всех отходов, образующихся на территории предприятия. К положительным факторам воздействия на окружающую среду можно отнести также то, что на участке «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал не предусматривается природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, а также теплового, бактериального, радиационного или како-го-либо иного загрязнения окружающей среды. Определение значимости воздействия произ-водственной деятельности рудника на участке «Дальний Восток» в оцениваемый период с 2026 по 2035гг. на окружающую среду района выполнено на основании «Методических ука-заний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую сре-ду», утвержденных МООС в 2010 году. Оценка воздействия выполнена отдельно по всем компонентам природной среды (атмосферный воздух; водные ресурсы; земельные ресурсы; недра; растительность; животный мир). Как показал расчет категории значимости воздействия на окружающую среду, при разработ-ке участке «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал в оцениваемый период с 2026 по 2035гг., категория воздействия месторождения на атмосферный воздух составила 7 баллов, на водные ресурсы – 5 баллов, на земельные ресурсы – 9 баллов, на недра – 8 баллов и на растительный покров и животный мир – 7 баллов. То есть, суммарный балл значимости воздействия участке «Дальний Восток» по всем средам составляет от 5 до 9 баллов. Сле-довательно, на основании произведенной оценки, можно сделать заключение о том, что в процессе эксплуатации рудника на участке «Дальний Восток» в оцениваемый период с 2068 по 2035гг., на окружающую среду района размещения рудника будет оказываться воздей-ствие допустимой значимости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В силу своего месторасположения эксплуатация рудника на участке «Дальний Восток» ме-сторождения Восточный Каражал не будет оказывать трансграничных воздействий на окру-жающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий – Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружа-ющей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на пред-приятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам без-опасности, а также физическим факторам воздействия. – С целью снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, Планом горных работ предусматривается орошение в теплый период года пылящих поверхностей при складирова-нии вскрыши на породный отвал, перегрузке руды на ДСК, при сдувании с поверхности руд-ных складов, при транспортировке руды и вскрыши. Кроме того, в соответствии с требова-ниями «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», на предприятии должен быть разработан План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняю-щих веществ в атмосферу с целью достижения НДВ, предусматривающий технические и профилактические организационно-технические мероприятия, а также мероприятия по со-блюдению нормативов эмиссий загрязняющих веществ атмосферу от источников рудника. – Для исключения воздействия на поверхностные

и подземные воды района, разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ по добыче марганцевых руд исключает любые сбросы сточных, карьерных или каких-либо других вод на рельеф местности или в естественные природные водоемы в оцениваемый десятилетний период с 2026 по 2035гг. – С целью снижения до минимума воздействия на почвы района, для всех отходов (за исключением вмещающих пород) на предприятии предусматривается система сбора, складирования и временного хранения (не более 6 месяцев) в специализированных контейнерах. Со специализированными организациями должны быть заключены договора, обеспечивающие своевременный вывоз всех отходов, образующихся на территории предприятия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документально подтвержденные факты, указанные в заявлении): участка «Дальний Восток» месторождения Восточный Каражал исключают возможность альтернативного варианта достижения целей намечаемой деятельности, а именно – добычи железомарганцевой руды подземным способом..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Тилегенов А.Б.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



