

KZ10RYS01451020

11.11.2025 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 "ARB Mining Company", M00K4A7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г. КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, Микрорайон Кунгей улица Елебекова, дом № 10, 191140004868, БЕЛОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, 7(700)302-64-85, nikolya_belov_2021@list.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 деятельности ТОО «ARB Mining Company» является добыча железных руд открытым способом. Планом горных работ предусматривается отработка окисленных марганцевых руд участка Узун-Булак Южный месторождения Есымжал в области Абай. Город Семей находится в 230 км к востоку-северо-востоку от месторождения. Ближайший населенный пункт (аул Айнабулак) расположен в 24 км к западу от месторождения Есымжал. Ближайшей железнодорожной станцией является Талдинка на железнодорожной ветке Караганда-Карагайлы, в 150 км к западу. Производительность карьера по руде принята согласно техническому заданию на проектирование в объеме 49,1 тыс. тонн в год. Срок эксплуатации карьеров составляет 2 года и предусматривает отработку всех балансовых запасов марганцевых руд (2026-2027). Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным п. 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, превышающей 25 га. Общая лицензионная площадь участка составляет 4,4 кв.км. Лицензионной территории выделено три марганцевых залежей № 1 (южная залежь, далее карьер 1), №2 (центральная залежь, далее карьер 2) и залежь №3 (северная залежь, далее карьер 3), которые представляют определённый коммерческий интерес. Площадь которого составляет 94,1 га. Координаты угловых точек 1. 49° 50' 53.27" с.ш 77° 22' 00.27" в.д 2. 49° 50' 13.61" с.ш 77° 22' 51.07" в.д 3. 49° 50' 01.41" с.ш 77° 22' 28.29" в.д 4. 49° 50' 41.06" с.ш 77° 21' 37.48" в.д Карьер 1 представляет собой горную выработку, имеющую прямоугольную форму, вытянутую в субширотном направлении. Линейные размеры карьера по поверхности 137 х 205 м. Глубина карьера достигает 20 м, углы погашения борта карьера составляют от 20 до 60 градусов в зависимости от количества уступов. Объем горной массы в контуре карьера составляет 206,2 тыс. м3, площадь карьера поверху на конец отработки составит 2,74 га. Карьер 2 представляет собой горную выработку, имеющую многоугольную форму, вытянутую в субширотном направлении. Линейные размеры карьера по поверхности 80 х 400 м. Глубина карьера достигает 31 м, углы погашения борта карьера составляют от 30 до 60 градусов в зависимости от количества уступов. Объем

горной массы в контуре карьера составляет 242,2 тыс. м³, площадь карьера поверху на конец отработки составит 2,45 га. Карьер 3 представляет собой горную выработку, имеющую многоугольную форму, вытянутую в субширотном направлении. Линейные размеры карьера по поверхности 100 х 318 м. Глубина карьера достигает 28 м, углы погашения борта карьера составляют от 20 до 60 градусов в зависимости от количества уступов. Объем горной массы в контуре карьера составляет 174,3 тыс. м³, площадь карьера поверху на конец отработки составит 3,28 га. Итого по участку Узун-Булак месторождения Есымжал горной массы 622,7 тыс. м³, эксплуатационные запасы руды 98,2 тыс. тонн (33,1 тыс. м³), объем вскрыши 589,6 тыс. м, средний коэффициент вскрыши 6,0 м³/т..

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) Отсутствует;

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 данного объекта было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду за №KZ90VWF00377905 от 27.06.2025 г., выданное Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК на период действия 2025-2027 гг. Корректировка заявления о намечаемой деятельности произведена в связи с увеличением площади отработки марганцевых руд и период горных работ составляет 2026-2027 гг. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Планом горных работ предусматривается отработка окисленных марганцевых руд участка Узун-Булак Южный месторождения Есымжал в области Абай. Город Семей находится в 230 к востоку-северо-востоку от месторождения. Ближайший населенный пункт (аул Айнабулак) расположен в 24 км к западу от месторождения Есымжал. Ближайшей железнодорожной станцией является Талдинка на железнодорожной ветке Караганда-Карагайлы, в 150 км к западу. Производительность карьера по руде принята согласно техническому заданию на проектирование в объеме 49,1 тыс. тонн в год. Срок эксплуатации карьеров составляет 2 года и предусматривает отработку всех балансовых запасов марганцевых руд (2026-2027). Координаты угловых точек 1. 49° 50' 53.27" с.ш 77° 22' 00.27" в.д 2. 49° 50' 13.61" с.ш 77° 22' 51.07" в.д 3. 49° 50' 01.41" с.ш 77° 22' 28.29" в.д 4. 49° 50' 41.06" с.ш 77° 21' 37.48" в.д Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом горных работ предусматриваются следующие виды работ: 1. Перед началом горных работ производится срезка ПРС и его складирование в специальный склад временного хранения. ПРС будет складироваться в специальный склад ПРС на временное хранение, расположенный в 40 м к северу от внешнего отвала. Высота склада не должна превышать 6 м во избежание потери ПРС плодородных свойств. Складированный ПРС будет использован при рекультивации нарушенных земель после окончания горных работ. Всего на склад планируется складировать 52,6 тыс.м³ ПРС в целике. Площадь склада ПРС составит 0,8 га. Во избежание вымывания ПРС ливневыми и паводковыми водами, склад ПРС по периметру обносит водоотводной канавой площадью поперечного сечения 0,22 м². Освещение склада ПРС в темное время суток не предусмотрено. 2. Склад вскрышных пород. Принимая во внимание физико-механические свойства горных пород месторождения, вскрышные и добычные работы будут производиться без предварительного рыхления горной массы. Приемка вскрышных пород на внешнем отвале осуществляется гусеничными бульдозерами Б-10М среднего тягового класса. Внешний отвал вскрышных пород расположен в 300 м к северо-западу от карьера 1. Месторасположение отвала обусловлено необходимостью его размещения в безрудной зоне и минимизацией расстояния перевозки вскрышных пород. На приемке вскрыши предусматривается применение гусеничного бульдозера Б-10М тягового класса 10 тонн. Общий объем укладываемых пустых пород во внешний отвал составляет 537,0 тыс.м³ (в целике за вычетом ПРС). площадь отвала понизу на конец отработки составит 5,0 га. 3. Рудный склад. Рудный склад расположен в 160 метрах к северу от карьера №1 (150 м к югу от карьера №2). Рудный склад имеет в плане форму прямоугольника со сторонами 100×200 м, вытянутого в меридиональном направлении. Его площадь составляет 2,0 га и обеспечивает размещение требуемого количества добываемой руды, безопасную и производительную работу по приемке, переработке и отгрузке полезного ископаемого. Дробильно-

сортировочная установка расположена на территории рудного склада. Погрузка и переэскавация руды и продуктов переработки предусматривается фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G с емкостью ковша 3,5 м³. Первичная переработка включает в себя работы по дроблению и сортировке добытой руды. Дробильно-сортировочная установка расположена на территории рудного склада и состоит из следующих основных узлов:- Приемный бункер с пластинчатым питателем;- Дробилка щековая СМД-109 (2 ед.);- Грохот инерционный ГИЛ-52;- Конвейеры ленточные ЛК №№ 1, 2, 3, 4, 5. Подача руды на дробильно-сортировочный комплекс и отгрузка товарной продукции потребителям осуществляется также фронтальными погрузчиками. 4. Промплощадка. Промплощадка расположена между рудным складом и отвалом вскрышных пород, в 90 м к востоку от последнего. В плане промплощадка имеет форму прямоугольника 50м x 100м, вытянутого в меридиональном направлении. Площадь промплощадки составляет 0,5 га. Промплощадка предназначена для выполнения ремонтных работ, стоянки техники и оборудования. Также, на территории промплощадки предусматривается устройство административно-бытового комплекса модульного типа (АБК). В состав АБК входят: - Комната выдачи наряд - заданий, медпункт, диспетчерская, уборная, сатураторная, склад ТМЦ. 5 Вахтовый поселок. Вахтовый поселок расположен в 350м на –северо-восток от карьера №3. В плане вахтовый поселок имеет прямоугольную форму со сторонами 60м x 100 м. На его территории расположены жилые помещения на 40 человек, столовая, душевая с умывальниками, санузел, баня с сушилкой, складское помещение, медпункт и сатураторная, контрольно-пропускной пункт и стоянка для легкового автотранспорта. Все здания являются одноэтажными помещениями модульного типа. Образующиеся в процессе жизнедеятельности твердые бытовые отходы складываются в специальные контейнеры, сточные воды собираются в герметичные септики. Вывоз ТБО и сточных вод осуществляется подрядной организацией, имеющей разрешение на размещение отходов на с.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основными объектами генплана являются карьер, склад ПРС, отвал вскрышных пород, рудный склад, промышленная площадка, вахтовый поселок, транспортные и инженерные коммуникации. Основная промышленная площадка, ремонтно-механический комплекс, монтажные площадки оборудования, административно-бытовые здания, материальные склады и другие сооружения располагаются в комплексе объектов промплощадки. При проведении работ по Плану предусмотрены следующие основные мероприятия по минимизации вредного воздействия на окружающую среду: - Для пылеподавления путем полива автодорог и технологических площадок применяется специальная поливооросительная машина типа АПМ-10,0 с емкостью цистерны 10 м³ на базе автомобиля КамАЗ-65115. Расход воды на орошение автодорог и технологических площадок составляет 48 м³/сутки. -- приготовление пищи будет производиться в специальном оборудованном вагончике с переносной газовой печью; - питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться из ближайшего поселка соответствующей по качеству требованиям СП РК от 16 марта 2015 года «Вода питьевая»; - бытовые отходы, производимые в полевых условиях, будут собираться, и вывозиться в места складирования, по согласованию с местными органами; - при устройстве уборных, будут применяться биотуалеты; - столовая на участке предусматривается; Административно-бытовой комплекс, столовые, здравпункт должны располагаться с наветренной стороны на расстоянии не менее 50 м от открытых складов руды, дробильно-сортировочных фабрик, эстакад и других пылящих участков, но не далее 500 м от основных производственных зданий. Все эти здания следует окружать полосой древесных насаждений. В питьевая вода доставляется в спецмашине. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работа на карьере ведется в две смены продолжительностью по 12 часов, пятидневная неделя с мая по октября года (сезонно), 152 рабочих дня в году (2026-2027 гг). С октября по май все работы приостанавливаются, осуществляются охрана объектов и оборудования, при необходимости выполняются мероприятия по подготовке к весеннему паводку. Количество людей на предприятие составляет до 40 человек в смену. В пределах территории объекты историко-культурного наследия, объекты, имеющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют. Постутилизация объекта –отсутствует. .

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

Данный проект Горных работ участка Узун-Булак Южный в области Абай разработан для получения марганцевого концентрата путем первичной переработки окисленных руд. Конечной продукцией переработки окисленных руд является ферросплав в виде высокопроцентного силикомарганца. Срок эксплуатации карьера составляет (2026-2027 гг) и предусматривает отработку всех балансовых запасов марганцевых руд. С октября по май все работы приостанавливаются, осуществляются охрана объектов и оборудования, при необходимости выполняются мероприятия по подготовке к весеннему паводку.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Непосредственно на лицензионной площади поверхностные водоемы и реки, родники отсутствуют. Речка Узун-Булак является притоком р. Сарыузен. Она берет начало на южных склонах гор Муржык и в горной части дренирует большое количество источников. Протекает в 2-2,5 км от месторождения Есымжал в юго-восточном направлении. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 2-2,5 км от месторождения. Источников питьевой воды на территории не имеется, поэтому будет привозиться бутылировано. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется от привозной воды с села Айнабулак (24км). Техническая вода для пылеподавления будет обеспечиваться от собственного водосборника в карьере (дождевые и талые воды). Непосредственно на лицензионной площади поверхностные водоемы и реки, родники отсутствуют, исходя из этого, приводятся данные гидрогеологических исследований подземных вод. По данным гидрогеологических исследований, водоносные горизонты горными работами не вскрыты. Основной водоприток дренажных вод формируется за счет инфильтрации атмосферных осадков. В целом марганцевые месторождения можно отнести к объектам с простыми гидрогеологическими и горногеологическими условиями отработки. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохраных зон и полос не требуется. В связи с этим разработка месторождения не окажет вредного воздействия на качество и уровень подземных вод.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Настоящим Планом горных работ предусматривается водоснабжение:- Для питьевых нужд бутылированной питьевой водой;- Для столовой, душевых, бани и влажной уборки помещений питьевой водой, доставляемой автоцистерной. В питьевая вода доставляется в спецмашине. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л. Аварийная емкость для хранения воды ($V=15 \text{ м}^3$) обрабатывается и хлорируется один раз в год. - Расход воды на санитарно-бытовые нужды согласно СП РК 4.01-101-2012 приложение В, составляет 500 л/смену на одну душевую сетку для 15 человек. При существующем количестве сотрудников и рабочих в одной смене, необходимое количество душевых сеток составит 3, соответственно расход воды на санитарно-бытовые нужды составит 1500 л/смена. - Сточные воды предусматривается в герметичном септике объемом 80 м³ с последующим вывозом по мере накопления и утилизацией аккредитованной подрядной организацией. -Вывоз по мере накопления и утилизация твердо-бытовых отходов также предусмотрено аккредитованной подрядной организацией. При проведении работ по Плану предусмотрены следующие основные мероприятия по минимизации вредного воздействия на окружающую среду: - Для пылеподавления путем полива автодорог и технологических площадок применяется специальная поливооросительная машина типа АПМ-10,0 с емкостью цистерны 10 м³ на базе автомобиля КамАЗ-65115. Расход воды на орошение автодорог и технологических площадок составляет 48 м³/сутки. Для пожаротушения настоящим проектом предусматривается использование в качестве источника водоснабжения емкости с водой и первичные средства пожаротушения в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85. Оповещение о пожаре осуществляется с помощью мобильных радиостанций. Общий расчетный расход воды на пожаротушение составляет 37,5 л/сек. Неприкосновенный противопожарный запас воды, при времени тушения пожара 3 часа, составляет $37,5 \times 3600 \times 3 = 405000 \text{ л} = 405,0 \text{ м}^3$.;

объемов потребления воды. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – из водосборника в карьере. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется от привозной воды с села Айнабулак (24км). Расход воды на одного работающего не менее 25л/смену. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом РК. Проектом предусматривается устройство водоотлива разреза открытого типа

. Основные насосные агрегаты ЦНС 38-44 монтируются в кабинах с полозьями и передвигаются при помощи бульдозеров, находящихся в эксплуатации. Под устанавливаемыми агрегатами насосной станции необходимо устройство зумпфа объемом не менее 20 м³. Всего предусматривается приобретение и эксплуатация четырех насосов. При этом предусматривается, что три насоса будут находиться в работе, один в резерве на водоотливе. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в темное время суток предусматривается применение ДЭС-30 кВт отдельно для каждого насоса. Дренажные воды предусматривается применять для орошения автодорог и технологических площадок. Забор воды для орошения карьерных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе от карьерного водоотлива после счетчика холодной воды. Расход воды составляет: - Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 25*40 (максимальное количество работников) = 1000 л или 1,0 м³ в сутки. Всего 1,0*152 сут/год. = 152,0 м³/год. - для тушения пожара 405,0 м³ - для пылеподавления 48 м³/сутки*152 сут/год=7296 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В виду незначительной удаленности карьера от централизованного источника водоснабжения и сравнительно небольшого расхода питьевой воды (152 м³/сут) источником водоснабжения принята привозная вода из с. Айнабулак, расположенного в 24 км от промплощадки карьера. Также проектом предусмотрено обеспыливание карьерных дорог. Полив дорог будет проводиться поливочной машиной АПМ-10,0 с емкостью цистерны 10 м³ на базе автомобиля КамАЗ-65115. Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 2,5 л/м². Всего за сезон эксплуатации карьера будет израсходовано на полив дорог 4,8 м³/сутки. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок работ находится в области Абай, город Семей находится в 230 км востоку-северо-востоку от месторождения. Ближайший населенный пункт (аул Айнабулак) расположен в 24 км к западу от месторождения Есымжал. Ближайшей железнодорожной станцией является Талдинка на железнодорожной ветке Караганда-Карагайлы, в 150 км к западу. Общая лицензионная площадь участка составляет 4,4 кв.км. Лицензионной территории выделено три марганцевых залежей № 1 (южная залежь, далее карьер 1), №2 (центральная залежь, далее карьер 2) и залежь №3 (северная залежь, далее карьер 3), которые представляют определённый коммерческий интерес. Площадь которого составляет 94,1 га. Координаты угловых точек 1. 49° 50' 53.27" с.ш 77° 22' 00.27" в.д 2. 49° 50' 13.61" с.ш 77° 22' 51.07" в.д 3. 49° 50' 01.41" с.ш 77° 22' 28.29" в.д 4. 49° 50' 41.06" с.ш 77° 21' 37.48" в.д ;

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 Описываемая территория расположена в степной зоне в подзоне каштановых почв. Для этой подзоны типична комплексность почвенного покрова - чередование зональных почв с солонцами и интрозональными почвами. Средняя мощность почв, пригодных для целей рекультивации, не превышает 0,3 м. Каштановые почвы по физико-химическим, генетическим признакам неоднородны и различаются между собой по мощности гумусового горизонта и мелкоземистой толщ, характеру почвообразующих пород, степени засоленности и солонцеватости, по механическому составу. Растительность месторождения бедная. Растительный покров является переходным. Преобладают ковыли, типчак и различные полыни. В районе расположения работ отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира отсутствует. ;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует. ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира отсутствует. ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира отсутствует. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение вахтового поселка, карьера с внешним отвалом вскрышных пород, рудного склада и промплощадки предусматривается от автономных дизель-электрических станций. Для обеспечения карьерного водоотлива, освещения карьера и внешнего отвала предусматривается применение ДЭС 30 кВт. Для обеспечения работы рудного склада с дробильно-сортировочной установкой предусматривается применение станции ДЭС 200 кВт. Вторая станция ДЭС 200 кВт будет применяться для обеспечения вахтового поселка. Промплощадка будет обеспечиваться электроэнергией дизельной станции ДЭС 200 кВт рудного склада. Освещение рабочих площадок, места разгрузки автомобилей осуществляется мобильными осветительными установками INGERSOLL RAND D11053. Металлическая мачта высотой не менее 5 м, 4 ксеноновые лампы мощностью 1000 Вт, световой поток – 220 клм. Расход дизельного топлива за весь период (2026-2027гг) составляет 1314,8362 тонн (на все виды транспорта и ДЭС).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и не возобновляемостью не предусмотрено. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют..

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) Основными источниками загрязнения окружающей среды являются карьер №1,2,3 отвал ПРС, отвал вскрышной породы, рудный склад, промышленная площадка, вахтовый поселок. Основная промышленная площадка, ремонтно-механический комплекс, монтажные площадки оборудования, административно-бытовые здания, материальные склады и другие сооружения располагаются в комплексе объектов промплощадки. Режим работы карьера – 152 дня в году, в две смены продолжительностью 12 часов. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива, в настоящем проекте в нормативах эмиссий не учитываются выбросы от передвижных источников, однако учтен их вклад в при расчете рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Транспортные средства в расчете рассеивания будут рассматриваться как неорганизованные источники П2 (точки на площадке). Источниками загрязнения на участке являются • 6001-карьер; • 6002-склад ПРС • 6003-склад вскрышных пород • 6004-рудный склад ДСК • 001,002-Дизельные генераторы • 6005-топливозаправщик • 6006–транспорт используемый на участке. Установка пылегазоочистного оборудования на участке проектом не предусмотрена. Залповые выбросы загрязняющих веществ не будут происходить на участке. Внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 2026год В атмосферный воздух будет поступать следующие загрязняющие вещества пыль неорганическая SiO₂ 70-20%(3 кл опасности) 4,6143 г/с, 41,0752 т/г, азот диоксид (3 кл опасности) – 0,75 г/с, 1,5 т/год, азот оксид (3 кл опасности)- 0,12г/с, 0,24 т/г, углерод (4 кл опасности)-0,02г/с, 0,05 т/г, сера диоксид (3 кл опасности) -0,29 г/с, 0,59 т/г, углеводороды C₁₂-C₁₉ (4 кл опасности)-0,0616 г/с, 0,1269 т/г, углерод оксид (4 кл опасности)-0,08г/с, 0,15 т/г,бензапирен (1 кл опасности) -0,000000837 г/с, 0,0000018 т/г, формальдегид (2 кл опасности) -0,00419г/с, 0,00835 т/год, марганец (2 кл опасности)-0,396 г/с, 0,544 т/год, сероводород (2 кл опасности)-0,00000244 г/с, 0,0000183 т/г Итого за 2026год 6,342 г/с, 44,279 т/г 2027год В атмосферный воздух будет поступать следующие загрязняющие вещества пыль неорганическая SiO₂ 70-20%(3 кл опасности) 3,787 г/с, 32,258 т/г, азот диоксид (3 кл опасности) – 0,75 г/с, 1,5 т/год, азот оксид (3 кл опасности)- 0,12г/с, 0,24 т/г, углерод (4 кл опасности)-0,02г/с, 0,05 т/г, сера диоксид (3 кл опасности) -0,29 г/с, 0,59 т/г, углеводороды C₁₂-C₁₉ (4 кл опасности)-0,0616 г/с, 0,1269 т/г, углерод оксид (4 кл опасности)-0,08г/с, 0,15 т/г,бензапирен (1 кл опасности) -0,000000837 г/с, 0,0000018 т/г, формальдегид (2 кл опасности) -0,00419г/с, 0,00835 т/год, марганец (2 кл опасности)-0,396 г/с, 0,544 т/год, сероводород (2 кл опасности)-0,00000244 г/с, 0,0000183 т/г Итого за 2027 год -5,515 г/с, 35,461 т/г За время проведения работ с 2026-2027 гг выбросы загрязняющих

веществ составят 11,857 г/с, 79,739 т/год. Отсутствуют вещества, входящие 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..

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. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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. В период проведения работ на месторождении будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала, вскрышные породы и промасленная ветошь. Объем образующихся отходов ТБО составляет 2026г-1,25 тонн 2027г-1,25 тонн. Контейнеры временного накопления ТБО, представляя собой металлические ёмкости объемом 1,0м³. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 2 контейнеров. Объем размещаемых вскрышных пород на отвале составляет : 2026 г-807798 тонн 2027 г-713370 тонн. На промплощадке производятся ремонтные работы спец техники и автотранспорта вручную, без применения оборудования. Капитальный ремонт производится в близлежащем с. Айнабулак. Из отходов при ремонте спец.техники может образоваться промасленная ветошь и составляет 1,143 тонн ежегодно. По мере накопления передается сторонней организацией. Пищевые отходы не образуются, так как привозятся в контейнерах. Медицинские отходы также не образуются. Хранение дизельного топлива, бензина и моторных масел на промышленной площадке не предусматривается. Ежедневно ГСМ и масла доставляются на специальных автомобилях и заправляются на месте работы горной и транспортной техники. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен не посредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории – Комитет Экологического регулирования и контроля». Проектируемые работы отсутствуют в «Перечне продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020. Получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусматривается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

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) Атмосферный воздух. По климатическим условиям район участка «Узун-Булак» относится к районам с засушливым, резко континентальным климатом, характерным для сухих и холодных степей, с суровой зимой и жарким летом. Добыча марганцевых руд осуществляется открытым способом с перемещением пустых пород во внешний отвал, руды - на рудный склад, с ее последующей отгрузкой на переработку. Поверхностные воды. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – из водосборника в карьере. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется от привозной воды с села Айнабулак (24км). Расход воды на одного работающего не менее 25л/смену. Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом РК. Проектом предусматривается устройство водоотлива разреза открытого типа, с устройством зумпфа объемом не менее 20 м³. Дренажные воды предусматривается применять для орошения автодорог и технологических площадок. Забор воды для орошения карьерных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе от карьерного водоотлива после счетчика холодной воды. Расход воды составляет: - Потребление хозяйственно-питьевой воды составит $25 \cdot 40 = 1000$ л или 1 м³ в сутки. Всего $1 \cdot 152 \text{ сут.} = 152 \text{ м}^3$ на весь период работы. - для тушения пожара 405,0 м³ - для пылеподавления 48 м³/сутки. Земельные ресурсы и почвы Участок работ находится в области Абай, город Семей находится в 230 км к востоку-северо-востоку от месторождения. Ближайший населенный пункт (аул Айнабулак) расположен в 24 км к западу от месторождения Есымжал. Ближайшей железнодорожной станцией является Талдинка на железнодорожной ветке Караганда-Карагайлы, в 150 км к западу. Общая лицензионная площадь участка составляет 4,4 кв.км. Лицензионной территории выделено три марганцевых залежей № 1 (южная залежь, далее карьер 1), №2 (центральная залежь, далее карьер 2) и залежь №3 (северная залежь, далее карьер 3), которые представляют определённый коммерческий интерес. Площадь которого составляет 94,1 га. Координаты угловых точек 1. 49° 50' 53.27" с.ш 77° 22' 00.27" в.д 2. 49° 50' 13.61" с.ш 77° 22' 51.07" в.д 3. 49° 50' 01.41" с.ш 77° 22' 28.29" в.д 4. 49° 50' 41.06" с.ш 77° 21' 37.48" в.д. Описываемая территория расположена в степной зоне в подзоне каштановых почв. Для этой подзоны типична комплексность почвенного покрова - чередование зональных почв с солонцами и интразональными почвами. Средняя мощность почв, пригодных для целей рекультивации, не превышает 0,3 м. Каштановые почвы по физико-химическим, генетическим признакам неоднородны и различаются между собой по мощности гумусового горизонта и мелкоземистой толщ, характеру почвообразующих пород, степени засоленности и солонцеватости, по механическому составу. Восстановление нарушенных земель производится в два этапа: - первый этап – технический, включает в себя работы по выполаживанию откосов, планировке поверхностей; - второй этап – биологический, включает в себя работы по нанесению ПРС мощностью 0,3 м, восстановлению растительного слоя путем посева многолетних трав. В качестве многолетней травы выбран житняк. Физические воздействия Расстояние от границы карьера до жилых массивов более 1000 м. Поэтому настоящим проектом рассматриваются мероприятия по ограничению шума и вибрации для непосредственно работающих в карьере людей. Защита от шума и вибрации обеспечивается конструктивными решениями используемого оборудования (бульдозеры, экскаваторы, автосамосвалы и др.). Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться следующие мероприятия: Растительность. Растительностью участка «Узун Булак» беден. Растительный покров является переходным от степного к полупустынному. Преобладают ковыли, типчак и различные полыни. Полынь.

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. Негативное воздействие: Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения добычных работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и

косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактор воздействия – фактор беспокойства. Негативное воздействие может быть оказано при изменении условий землепользования на территории и создания дополнительной антропогенной нагрузки. Положительное воздействие: • увеличение экономического и промышленного потенциала региона; • увеличение налоговых поступлений в местный бюджет; • создание новых рабочих мест; • использование казахстанских материалов и оборудования; • увеличение доходов населения; • увеличение покупательской способности населения; • улучшение инвестиционной привлекательности территории. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - высота яруса должна устанавливаться в зависимости от физико- механических свойств горной массы, но не должна превышать высоту черпания погрузчика; - автомобили и другие транспортные средства должны разгружаться в местах, предусмотренных паспортом. - недопускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - используемая при деятельности спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; -снижение активности передвижения транспортных средств ночью; -установка упоров, исключающих скатывание автосамосвала в бункер питателя; -звуковая и световая оповещающая сигнализация; -ограждающие перила с боковых и противоположной загрузке сторон приемного бункера; -освещение разгрузочной площадки. - просветительская работа экологического содержания; -проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Белов Н.Н

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



