

KZ19RYS00991660

11.02.2025 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 "ГРК "БОРЛЫ", 101012, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОСАКАРОВСКИЙ РАЙОН, МОЛОДЕЖНАЯ П.А., П.МОЛОДЕЖНЫЙ, улица Пушкина, дом № 8, Квартира 2, 131240008922, КУБЛАНОВА КАНСЛУ МУХАМЕТГАЛИЕВНА, 8-776-526-3131, sivaraksha@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) Основная намечаемая деятельность: добыча открытым способом и переработка запасов марганцевых руд месторождения Борлы Восточный в Карагандинской области. В соответствии с п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК (как карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га) проведение оценки воздействия на окружающую среду 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) В настоящее время у предприятия имеется действующее Экологическое разрешение на воздействие № KZ11VCZ03776112 от 05.11.2024 года. В 2022 году ТОО «ГРК «Борлы» был разработан и получено положительное Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчета о возможных воздействиях к Проекту плана горных работ отработки запасов марганцевых руд на месторождении Восточный в Карагандинской области №KZ81VVX00302841 от 29.05.2024. Настоящим Планом горных работ отработки запасов марганцевых руд месторождения Борлы Восточный в Карагандинской области. К существенным изменениям в виды деятельности, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, можно отнести увеличение объемов добычи в настоящих проектных материалах в 2025 году до 320,0 тыс. эксплуатационных запасов и по 420,0 тыс.т. в последующие года 2026 года по 2042 гг, далее наблюдается затухание работ – 100,0 тыс.т/год с 2043 по 2048 гг, и в последний год отработки (2049 г) – 343,34 тыс.тонн. В то время как в ранее согласованных проектных материалах объем добычи составлял 2025 г. - 50,0 тыс т; 2026- 2033 гг. –75,40 тыс.т. Соответственно и объемы выбросов на проектируемый период составляют порядка 31,75956 т/год, в то время как в ранее согласованных проектных материалах объем выбросов составлял согласно экологическому разрешению на воздействие максимальный (2028 год) - 1,83207 т/год. Объем размещения вскрышных пород за время ведения открытых горных работ в проектируемый период 2025 г – 1643,74 тыс.м3 (4602,48 тыс. тонн), 2026-

2034 гг – 2157,41 тыс.м<sup>3</sup>/год (6040,76 тыс.т/год). Тогда как в ранее согласованных проектах этот объем составлял: – 2024 год -158953,84426 т/год, 2025 г – 1023571,0 т/год, 2026-2033 гг – 1026111,0 т/год. Однако в настоящее время к реализации деятельности предприятие не приступило. Выбросы отсутствовали, отходы не образовывались и не размещались. И деятельность можно рассматривать как вновь вводимая.; 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) Существенные изменения наблюдаются в связи со значительным увеличением объемов добычи и образования вскрышных пород..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан, Карагандинская область, Осакаровский район, в 130 км северо-западнее от г.Караганды. Основанием для составления настоящего Плана горных работ на месторождении Борля Восточный, расположенного в Карагандинской области, послужила лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №112-ML от 11 декабря 2024 года, а также принятие запасов окисленных марганцевых руд месторождения Борлы Восточный для условий открытой добычи на государственный учет недр Республики Казахстан по состоянию на 02.01.2021 (письмо № 26-04-26/1735 от 13.05.2021 года)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Добычу окисленных марганцевых руд (с содержанием Mn– 10,34%) планируется производить открытым способом без буровзрывных работ в течении последующих 25-ти лет. Параметры карьера: Борлы Восточный: ср. отметка дна- +480 м.; максимальная глубина карьера– 56 м.; S по дну = 267469,0м<sup>2</sup>; S по верху = 944375,0 м<sup>2</sup>; эксплуатационные запасы марганцевой руды– 8403,34 тыс. тонн (3001,19 тыс. м<sup>3</sup>), годовая производительность по добыче руды – от 83,0 до 420,0 тыс.т/год; вскрыша– 43165,42 тыс.м<sup>3</sup>; горная масса– 46166,61 тыс.м<sup>3</sup>; переработка– от 83,0 до 420,0 тыс.т/год; снятие ПРС– 188,9 тыс. м<sup>3</sup>. м<sup>3</sup>. Режим работы рудника круглогодичный: 365 дней в 2 смены по 12 часов каждая. Конечный продукт – марганцевый концентрат с содержанием марганца –30%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Система разработки принята нисходящая уступная, горизонтальными слоями со спиральным съездом, с транспортировкой автотранспортом вскрышных пород в отвалы, а добытой руды на ДСУ. Исходя из горнотехнических условий, карьер будет отрабатываться без буровзрывных работ, с применением бульдозеров-рыхлителей, руда и вскрышные породы будут отрабатываться подступами высотой 5 м, а в наиболее сложных участках– 2,5 м. Отработка руды будет производиться с применением одноковшового экскаватора «обратная лопата» Hitachi ZX450-3 объем ковша 2,5 м<sup>3</sup>. На вскрышных породах будут использованы одноковшовые экскаваторы («обратная лопата») Komatsu PC750-7. Для зачистки забоев и на отвалах будут применить, два бульдозера бульдозеры SD-23. В качестве технологического транспорта используются автосамосвалы грузоподъемностью до 40 т. Переработка марганцевых руд: Из временного рудного склада руда с помощью погрузчика подается на дробильно-сортировочную установку (ДСУ). ДСУ является передвижной мобильной, поэтому просто монтируется и демонтируется. Технология гравитационного обогащения окисленных марганцевых руд рассчитана на получение марганцевого концентрата с содержанием марганца свыше 30%. Производительность: макс. 80,0 т./час. Руда подается в приемный бункер, через ленточный питатель на щековую дробилку СМД-110 далее на скупбер-бутару (СБ-12), слив со скупбер-бутары подается на пластинчатый сгуститель ПС-100, осветленная вода возвращается в скупбер-бутару, сгущенная глина для обезвоживания подается на ленточный роликовый сепаратор (влажность не более 20%) и далее с помощью конвейера складывается в пластохранилище. Отмытая руда погрузчиком подается в приемный бункер дробилки СМД-110 затем спиральной промывочной машиной через элеватор подается в отсадочную машину «Труд-3». Получаем концентрат и промпродукт, промпродукт ч/з молотковую дробилку подается на магнитный сепаратор, получаем концентрат потребителям и хвосты в отвал..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало добычи на участке планируется в 2025 году, включая подготовительные работы. Отработка карьера будет производиться в течении: Борлы Восточный – 25 лет. Режим работы рудника круглогодичный: 365 дней в 2 смены по 12 часов каждая. Окончательный конец отработки будет корректироваться по результатам отработки участков месторождения и эксплуатационной разведки..

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 Борлы Восточный: Скарьера = 94,4 га; S отвального хозяйства: отвал №1 =82,84 га, №2 = 33,62 га; САБК=1,0 га; , Склад ПРС – 5,9 га, пруд-испаритель – 13,54 га, рудный склад -0,06 га предполагаемые сроки использования – 25 лет. Целевое назначение – добыча и переработка марганцевых руд.;

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 Источником питьевого и хозяйственного водоснабжения будет служить привозная вода из пос. Молодежный, находящийся на расстоянии 25 км и село Жансары на расстоянии 17км. Для технологического водоснабжения ДСУ и т.д. первоначально будут использоваться талые воды с нагорной канавы, и привозная. Гидрографическая сеть района представлена реками Карасу, Карамурын, Муздыбулак и озером Караколь. Ближайшим водотоком является р. Карамурын (правый приток р. Карасу), протекающей на западе на расстоянии– 4,8 км. от границ участков добычных работ. Река Карасу протекает на северо-западе в 5 км от границ участка. Река Муздыбулак протекает на юге в 8 км от южных границ участка. Озеро Караколь расположено в юго-западной стороне на расстоянии 15 км от границ участка. В соответствии с письмом № 3-10/224 от 09.02.2021 г. ГУ «Управление ПР и РП Карагандинской области», участки добычи месторождений Борлы Восточный и Западный располагаются в не границ водоохраных зон и полос рек Карамурын, Карасу, Муздыбулак и озера Караколь.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное; а также специальное техническое водоснабжение оборотной системы ДСУ и на орошение карьерных дорог и забоев.;

объемов потребления воды Абсолютные отметки участка работ колеблются в пределах 509, 0-536,0 м, а абсолютная отметка зеркала подземных вод в пределах- 495,0 м. Водообильность пород, предопределяемая в целом слабой трещиноватостью, является низкой. Большинство скважин характеризуются дебитами 0,03-0,3 л/с при понижениях до 21,3-25,6 м. В редких скважинах, вскрывших отдельные интервалы раздробленных пород в зонах тектонических нарушений, пересекающих возвышенные формы рельефа (г. Карабужир, отроги гор Шашаты), дебиты достигают 1,6-4,8 л/с при понижениях 9,9-7,3м. Удельные дебиты скважин преимущественно 0,003-0,1 л/с, в наиболее водообильных скважинах достигают 0,16-0,65 л/с. Фильтрационные свойства пород в целом довольно низкие. Коэффициенты фильтрации 0,02-0,3 м/сут, редко достигают 1-2 м/сут. Химический состав вод пёстрый, преимущественно гидрокарбонатно-сульфатный и хлоридно-сульфатный по анионам, натриевый и натрий- кальциевый по катионам. По минерализации воды преимущественно пресные с минерализацией 0,2-0,6 г/дм<sup>3</sup>. Гидрогеологическая скважина №2ГГ пройдена до глубины 120,0м и вскрыла безнапорный водоносный горизонт. Водоносный горизонт опробован пробной откачкой в интервале 19,4-120,0м. Общая продолжительность ОФР составила 24 часов (3,43 бр/см), а также 12 часов наблюдения за восстановлением уровня подземных вод. Водоприток в карьер будет формироваться за счет подземных вод зоны открытой трещиноватости нижнекаменноугольных отложений до глубины 60 м, водопритока за счет дождевых вод, притока талых вод, водопритока за счет ливней. В расчет для определения параметров пруда накопителя можно принять только постоянный приток дренажных вод в объемах 46,36 м<sup>3</sup>/ час или 406113,6 тыс. м<sup>3</sup>/год. Применение водоотливной установки возникнет, достигнув примерно глубины 495,0 карьера где ожидается появления подземных воды возможно с 3 года отработки. Расчет вместимости пруда-испарителя. Объем пруда-испарителя определяем из условия накопления и испарения годовых объемов вод, сбрасываемых в пруд в количестве 406113,6 тыс. м<sup>3</sup>/год. Площадь пруда рассчитана на накопление воды для испарения. Глубину воды в пруду-испарителе принимаем 3,00 м из расчета отстоя воды, предотвращения зарастания его водной растительностью и предупреждения развития в нем антисанитарных объектов, таких как личинки малярийного комара и других насекомых. Учитывая рельеф основания пруда глубина водоема будет варьироваться от 1,5 до 3-х метров. Суммарный водоприток в карьер Борлы Восточный составит– 455348, 88 м<sup>3</sup>/год, из них паводковый – 13920,0 м<sup>3</sup>/год, дождевой - 35315,28 м<sup>3</sup>/год, подземный - 406113,60 м<sup>3</sup>/год. Первые 3 года сбросы карьерных сточных вод будут отсутствовать. Водопотребление: 1) Питьевое и

хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное– 671,6 м<sup>3</sup>/год (из расчета на 46 чел., 25 литр/сут на человека). Стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаются по договору; 2) Обратное водоснабжение ДСУ- 60 м<sup>3</sup>/час (120 тыс. м<sup>3</sup>/год); 3) Орошение карьерных дорог и забоев:  $V = 15000 \text{ м}^2 \times 0,0005 \text{ м}^3/\text{час} \times 2160 \text{ час}/\text{год} = 16200 \text{ м}^3/\text{год}$ ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операций, для которых планируется использование водных ресурсов 1) Карьерный водоотлив возникнет примерно при понижении карьерных выработок как минимум до 24,4 метра– это примерно через 3 года (максимальный водоприток за счет подземных вод по предварительным подсчетам составит: Борлы Восточный- 91,53 м<sup>3</sup>/час). 2) Нагорная канава (ливневый и паводковый сток)- Борлы Восточный– 49235,28 м<sup>3</sup>/год. Вода будет использоваться на технологические нужды предприятия. 3) Технологический процесс передвижной ДСУ основан на гравитационном методе обогащения руды, который использует мокрый метод с помощью добавления технической воды. Расход воды при мокром методе обогащения составляет 60 м<sup>3</sup>/час (120 тыс. м<sup>3</sup>/год). Первые годы недостающий объем воды на технологические нужды будут использоваться талые воды с нагорной канавы, и привозная вода. На ДСУ предусмотрены обратные системы водоснабжения: 1) Скруббер-бутару ↔ Пастосгуститель; 2) Емкость для воды →Мойка→ Отсадочная машина→ емкость для воды. 4) Орошение карьерных дорог и забоев горной массы- Борлы Восточный – 16200 м<sup>3</sup>/год;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и переработка марганцевых руд месторождения Борлы Восточный, Осакаровского района Карагандинской области. Предполагаемые сроки права недропользования: Борлы Восточный– 25 лет. Географические координаты: 1. Борлы Восточный: 1) 50°59'00" с.ш., 73°29'12,4" в.д.; 2) 50°59'00" с.ш., 73°30'00" в.д.; 3) 50°55'00" с.ш., 73°30'00" в.д.; 4) 50°55'00" с.ш., 73°29'12,4" 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района скудна. Древесной растительности естественного происхождения почти нет. Причиной этого являются отмеченные выше климатические особенности района и обусловленный ими характер почв. Нет необходимости в вырубке или переносе зеленых насаждений. Зеленые насаждения к посадке в порядке компенсации нет необходимости. В межсопочных пространствах, в долинах рек и других пониженных местах преобладают луговые, лугово- степные почвы и солончаки. В более высоких местах (у подошв и на пологих склонах сопков, на плоских холмах) солонцеватые почвы сменяются солонцами. Травяной покров на солонцеватых почвах состоит из типцово-полынной растительности, на менее солонцеватых- из типцово-ковыльной. Ковыль, типчак и полынь преобладают среди растений, и лишь в ложбинах, около ключей или в межсопочных пространствах, можно наблюдать разнотравье луговых почв. Согласно письма № 6-24-ЮЛ от 16.02.2021 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участки месторождения Борлы Восточный находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Но данная территория входит в ареолы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: тюльпан двухцветковый, адонис волжский, прострел желтоватый, тюльпан Шренка, шампиньон табличный, прострел раскрытый, тюльпан поникающий, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый. Намечаемая деятельность не изменит коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – поддержание в чистоте территорий площадок и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снятие растительного слоя почвы, рекультивация участков после окончания работ, сохранение растительных сообществ.;

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

объемов пользования животным миром В целом животный мир достаточно скуден. В полупустынях рассматриваемого региона достаточно грызунов- суслики, тушканчики (большой тушканчик, тушканчик прыгун), песчанки, обыкновенная слепушка, плоскочерепная полевка, заяц-толай. В степи подальше от промзоны могут встречаться хищники (волк, лисица-корсак). По берегам рек и озёр распространена водоплавающая птица, в зарослях тростников- акклиматизированная ондатра. Из рептилий широко распространены ящерицы (обыкновенная, прыткая) и змеи (гадюка степная). Среди птиц распространены

овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по степям встречается перепел. В соответствии с письмом № 6-24-ЮЛ от 16.02.2021 г. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» географические координаты рассматриваемого участка Борлы Восточный относятся к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу Казахстана как: кудрявый пеликан, лебедь-кликун, беркут, орел степной, сапсан, стрепет, журавль-красавка. Намечаемая деятельность не изменит коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. Мероприятия по сохранению численности животных и птиц, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан в период проведения поисковых работ: 1. запрещается охота и отстрел животных и птиц; 2. запрещается разорение гнезд; 3. предупреждение возникновения пожаров; 4. поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; 5. исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; 6. снижение активности передвижения транспортных средств ночью; 7. рекультивация участка после окончания работ. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Добыча марганцевых руд открытым способом и переработка их не подразумевает пользование местным природным животным миром.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретения объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На расстоянии 6 км от месторождений проходит линия электропередач 35 кВт. К этой линии подключено понизительная подстанция 35/10 кВт, мощностью 1000 кВА. От вышеуказанной подстанции проложена линия электропередач протяженностью 6 км. ЛЭП 10 кВ, которая питает мобильные трансформаторные МТП-1, МТП-2 и МТП-3 10/04 кВ питающие электропотребителей карьера, ДСК и административно-бытовой комплекс АБК. Топливо в первые годы будет привозиться автотопливозаправщиком из п. Молодежный, находящегося на расстоянии 25 км. Строительство вспомогательных объектов (склада ГСМ, АБК и т.д.) планируется проводить во втором этапе строительства, отдельным проектом.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается..

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) Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов рудника: 1. Участок Борлы Восточный: 2025 год всего – 7,279124 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) - 2,893039 г/сек, 7,247385 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2026 год всего – 9,725823 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 2,899535 г/сек, 9,964085 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2027 год всего – 11,21625 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,034992 г/сек, 11,18451 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2028 год всего – 13,85672 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,159731 г/сек, 13,82499 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек,

0,0000885 т/год. 2029 год всего – 16,84053 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,30069 г/сек, 16,80879 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2030 год всего – 19,82434 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,441648 г/сек, 19,7926 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2031 год всего – 22,80814 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,582606 г/сек, 22,7764 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2032 год всего – 25,79195 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,723565 г/сек, 25,76021 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2033 год всего – 28,77576 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 3,864523 г/сек, 28,74402 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. 2034 год всего – 31,75956 т/год из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 4,005481 г/сек, 31,72782 т/год; 2) Углеводороды предельные /алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.0156 г/сек, 0.03165 т/ год; 4) Сероводород (ПДКм.р.- 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) - 0,0000435 г/сек, 0,0000885 т/год. Подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Сведе.

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Суммарный приток в горные выработки рассчитан как сумма притоков подземных, паводковых вод и атмосферных осадков в теплое время года. ПГР предусматривается устройство карьерного водоотлива открытого типа. Основной насосный агрегат ЦНС 60-132 22 кВт монтируется в кабине с полозьями и передвигается при помощи бульдозеров, находящихся в эксплуатации. Резервный насос ЦНС включается в работу в период притока в карьер ливневых или паводковых вод. Под устанавливаемыми агрегатами насосной станции необходимо устройство зумпфа объемом не менее 1600 м<sup>3</sup>. Всего предусматривается приобретение и эксплуатация трех насосов. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе, один в резерве на водоотливе и один в резерве на оборотном складе. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в темное время суток устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВт. Для перекачки воды с локальных участков необходимо предусмотреть участковые насосы типа ЦНС-38х44, смонтированные на салазках и питающихся от передвижных ДЭС-15 кВт. Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф, расположенного на дне карьера, откуда насосом ЦНС 60-132 подаются в пруд-испаритель по трубопроводу d159 мм. Для учета объема воды, откачанной из зумпфа водоотлива разреза, в трубопровод врезается счетчик холодной воды турбинный ВСХН ДУ160 РУ16 50С L300мм ФЛ непосредственно на входе от насосов. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды для орошения внутриразрезных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе после счетчика холодной воды, установленного в трубопровод на выходе от насоса. Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде испарителе. Для отвода поверхностных вод, стекающих к карьере с более возвышенных мест водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру разреза должна быть пройдена нагорная канава. Сечение канавы принимается S=0,22 м<sup>2</sup>. Первые 3 года сбросы карьерных сточных вод будут отсутствовать. Строительство пруда-испарителя предусмотрено отдельным проектом. Ливневые и паводковые стоки, образованные в нагорной канаве будут в полном объеме использоваться на технологические нужды предприятия (орошение карьерных автодорог, оборотное водоснабжение ДСУ, основанной на мокром методе обогащения). Хозяйственные стоки будут собираться в герметичном септике и

откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору.

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 процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Вскрышные породы (не опасный отход код № 010101)- образуются в результате добычи руды: Борлы Восточный- 2025 г – 1643,74 тыс.м3 (4602,48 тыс. тонн), 2026-2034 гг – 2157,41 тыс.м3/год (6040,76 тыс.т/год); 2) Мокрые хвосты обогащения (шламовая паста) (не опасный отход код № 010306) - образуются в результате обогащения марганцевой руды на ДСУ– в 2025 году - 32,0 тыс.тонн/год (10 % от общего объема переработанной руды– 320,0 тыс. тонн/год), в 2026 г- 2034 гг – 42,0 тыс.т/годд (10 % от общего объема переработанной руды– 420,0 тыс. тонн/год); 3) Смешанные коммунальные отходы (опасный отход, код № 20 03 01)– образуется при жизнедеятельности рабочих– 13,8 м3/год (3,45 тонн/год); 4) лом черных металлов (опасный отход код № 16 01 17)– образуется при мелком ремонте спецтехники– 1,5 тонн/год; 5) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (янтарный уровень, кодировка: № 16 01 21)– образуется при эксплуатации автотранспорта и техники- 0,0277 тонн/год. Вскрышные породы, образующиеся при выемке горной массы из карьера, складированы во внешний породный отвал. Частично вскрышная порода может использоваться для отсыпки автодорог на руднике. Паста представляет собой продукт промывки руды от глинистых составляющих. Вода загрязняется только частицами глины (взвешенные вещества), которые осаждаются в пластинчатом сгустителе, по мере накопления, скопившаяся паста транспортируется в пастоохранилище. ТБО, лом черных металлов и промасленная ветошь временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО- для захоронения на полигоне ТБО; лом- на предприятия по переработке металла как вторсырьё; ветошь передаётся на утилизацию (сжигание). Помимо вышеперечисленных отходов также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1) ГУ «Аппарат акима Осакаровского района Карагандинской области» 2) РГУ МД «Центрказнедра» Комитета геологии МЭГ и ПР РК. 3) РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области КСЭК МЗ РК». 4) РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов КВР МЭГПР РК». 5) РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»..

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) В районе проведения добычных работ на участке Борлы Восточный отсутствуют стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха от промышленных предприятий. Фон является естественным. Производство является вновьвводимым. Наблюдательные посты Казгидромет отсутствуют. Население малочисленное. Непосредственно на площади работ населенные пункты отсутствуют. В непосредственной близости (но не ближе 5 км.) имеются зимовки и отдельные фермерские хозяйства, которые занимаются отгонным животноводством и посевными работами. Ближайший свх. Тельман расположен 20,0 км в юго-западном направлении от участка.

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 Добычу окисленных марганцевых руд (с содержанием Mn– 15-17%) планируется производить открытым способом на участке (карьере) Борлы Восточный в течении последующих 25-ти лет., будет задействована спецтехника в количестве 11 единиц и 46 человек специалистов вахтовым способом. Отвальное хозяйство представлено: 2-мя породными внешними отвалами, 1-им складом руды, 1-им отвалом

промпродукта, 1-им пастохранилищем, складским хозяйством ДСУ. При проведении добычных работ и переработки руды воздействие на окружающую среду конечно будет оказываться, но не превысят нормативы ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Естественные почвогрунты снимаются на площадках под карьеры и отвалы и будут возвращены на место по завершению добычных работ и ликвидации производства. Из оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и здоровье населения, следует, что проведение добычных работ не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В процессе намечаемой производственной деятельности для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – обеспечить пылеподавление при выполнении горных работ, дробильных и на автодорогах посредством использования спецтехники; поддерживать в полной технической исправности цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – использование воды в оборотном водоснабжении при работе ДСУ; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – отходы временно хранить в герметичных емкостях контейнерах ; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ. – запрещается охота и отстрел животных и птиц; – запрещается разорение гнезд; предупреждение возникновения пожаров.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности и варианты ее осуществления- комбинированный способ добычи: подземный способ добычи. Однако этот способ не целесообразен учитывая незначительную глубину залежей полезного ископаемого, и сравнительно мягких пород...

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Кубланова К. М.

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



