

KZ61RYS00305502

28.10.2022 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 "BM Factory Project", 050013, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Белоусовский с.о., с.Белоусовка, улица Заводская, здание № 1, 141240027762, САДЕНОВ ДАРХАН СЕРИКБЕКОВИЧ, 8 7775432638 87710956822, mandrykin.v@bmfactory.kz

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) В настоящее время сырьём Белоусовской обогатительной фабрики является руда месторождений Южное Ашалы и Акжал. Намечаемая деятельность по реконструкции с увеличением производительности до 650 тыс. тонн руды в год с месторождения Ашалы включает: - снижение крупности дробленной руды с фракции минус 20 мм до фракции минус 10 мм. - изменение производительности цеха дробления с 100 т/час до 171,068 т/час; - повышение производительности отделения измельчения и флотации главного корпуса с 79,56 т/час до 82,158 т/час; - реконструкцию здания фильтровально-сушильного отделения (ФСО). Для снижения влажности товарного флотационного золотосодержащего концентрата с 21,93 % до 10 % производится установка двухпресс-фильтров XAGZ 400/1500-35UK и XAZGFQ400/1500-UK с площадью фильтрации 115 м2 каждый. Два керамических вакуумных дисковых фильтра ВДФК-45 выводятся в резерв. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 1 п. 2 пп. 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых. Для данного вида намечаемой деятельности 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) - Оценка воздействия на окружающую среду ранее была выполнена в проектах: - Строительство дамб обвалования на период эксплуатации хвостового хозяйства Белоусовской обогатительной фабрики ТОО ««BM Factory Project»» (Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ68VVX00084631, Дата: 25.01.2022) - Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории для ТОО «BM Factory Project». 2022 г. Номер: KZ19VCZ01798138 Дата: 08.06.2022. - Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию ФСО и увеличение производительности обогатительной фабрики по руде и её дальнейшую эксплуатацию согласно рабочему проекту. - Согласно п. 2. Статьи 65. «

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду» существенными изменениями по намечаемой деятельности являются: -возрастает объем или мощность производства до 650000 т/год; изменяются количественные и качественные показатели эмиссий в атмосферу, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов (Увеличиваются эмиссии в атмосферный воздух на период работ по реконструкции ФСО и вентсистемы дробильного отделения в 2023 году с 7,59475052 т/год до 9,501629т/год, с 2024 года эмиссии снижаются до 6,375657 т/год. Увеличивается количество образуемых отходов, направляемых на захоронение с 549356,712 т/год до 584441,712т/год).;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Белоусовская обогатительная фабрика предприятия ТОО «BM Factory Project» находится в п. Белоусовка Глубоковского района Восточно-Казахстанской области в 18 км к северо-востоку от областного центра – г. Усть-Каменогорск и в 16 км от районного центра – п. Глубокое . В районе развито горнодобывающее производство, ведётся добыча сырья для стройматериалов, разведаны залежи золота, но основой экономики является зерновое земледелие. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обоснован наличием действующего предприятия по переработке руды, имеющейся полезной емкостью хвостохранилища - 3.2 млн м³(по заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ68VVX00084631 Дата: 25.01.2022) и имеющейся инфраструктурой. Возможными другими местами переработки руд являются Балхашская и Николаевская обогатительные фабрики. Возможность выбора других мест менее целесообразна в связи с их удаленностью от месторождения, а также с отсутствием на них свободных производственных мощностей по переработке руды. С 2020 года на Белоусовской обогатительной фабрике перерабатывается руда месторождения Ашалы и Акжал. Переработка руды месторождения Ашалы ведется согласно технологическому регламенту на переработку руды месторождения Ашалы на Белоусовской обогатительной фабрике, разработанном в 2019 году Филиалом РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИЦВЕТМЕТ»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Планом предусматривается переработка 650 тыс. тонн руды в год. Число рабочих дней в году – 347. Суточная производительность цеха дробления и главного корпуса составляет $650000/347=1873,199$ т/сут. Выход отвальных хвостов – 89,73 %. Количество рабочих часов цеха дробления – 5205 час/год, количество рабочих часов главного корпуса – 8328 час/год. Товарная продукция рудника – флотационный золотосодержащий концентрат, соответствующий требованиям технических условий СТ РК 2689-2015«Концентрат золотосодержащий». Содержание золота не менее 16 г/т, оксида кремния не менее 60 %, влажность не более 15 %..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Заданная производительность 650 тыс. тонн обеспечивается при снижении крупности дробленой руды до фракции минус 10 мм с использованием существующего оборудования. Размер разгрузочной щели дробилки 1 стадии дробления изменяется со 150 до 120 мм. Размер разгрузочной щели дробилки 2 стадии дробления изменяется со 65 до 25 мм. Размер разгрузочной щели дробилки 3 стадии дробления изменяется со 20 до 7 мм. Размер отверстий сит грохота перед мелким дроблением уменьшен с 20 мм до 10 мм. Существующее флотационное оборудование обеспечивает реализацию как классической схемы флотации слива гидроциклона стадии измельчения № 3 (основная; контрольная; три перечистные флотации с доизмельчением промпродукта флотации) так и схему флотации с выводом «золотой головки». Существующее оборудование сгущения (два сгустителя П-24 и три сгустителя П-15) обеспечивают сгущение флотационного золотосодержащего концентрата исключая потеритвердого со сливами; Для достижения необходимой влажности товарного флотационного золотосодержащего концентрата (менее 15 %) необходимо выполнить реконструкцию здания фильтровально-сушильного отделения (ФСО) и установить два пресс-фильтра XAGZ400/1500-35UK и XAZGFQ400/1500-UK с площадью фильтрации 115 м² каждый..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало реализации деятельности 2023 год, окончание 2029 год, в том числе строительство –2023 год, эксплуатация 2023 – 2028 годы,

постутилизация объекта – 2029 год..

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. Объекты намечаемой деятельности расположены на 20 земельных участках общей площадью 193,3957 га. Объекты обогатительной фабрики с целевым назначением «Для строительства и эксплуатации БОФ» расположены на 7 земельных участках общей площадью 11,672 га, в том числе на: земельном участке общей площадью 0,5 га, с кадастровым номером 05-068-070-1165; земельном участке общей площадью 0,7486 га, с кадастровым номером 05-068-070-1247; земельном участке общей площадью 7,2736 га, с кадастровым номером 05-068-070-1615; земельном участке общей площадью 0,2657 га, с кадастровым номером 05-068-070-1594; земельном участке общей площадью 0,2878 га, с кадастровым номером 05-068-070-1616; земельном участке общей площадью 1,1738 га, с кадастровым номером 05-068-070-0212; земельном участке общей площадью 1,4225 га, с кадастровым номером 05-068-070-0213. Хвостовое хозяйство располагается на 13 земельных участках с целевым назначением «Для обслуживания/реконструкции хвостохранилища БОФ» общей площадью 181,7237 га. Все земельные участки имеют категорию - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Схемы расположения земельных участков БОФ;

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. Предполагаемый источник водоснабжения на хозяйственные нужды – сеть централизованного водоснабжения поселка Белоусовка (Договор с ТОО «Теплоэнергия» № Д/22-01(а) от 05.01.2022 года). Предполагаемый источник водоснабжения свежей технической воды – сеть водопровода ТОО «Востокэнерго» (Договор № Д 2138-191006-011032 от 14.12.2021 года). Ближайшие водные объекты: река Глубочанка, расположенная с юго-восточной стороны на расстоянии 339 м, и ручей Антипов ключ с северо-западной стороны на расстоянии 1,9 км. Участок строительства расположен за пределами водоохраной полосы и водоохраной зоны обеих рек. Между территорией обогатительной фабрики и рекой Глубочанка расположены насыпи автомобильной и железной дороги, являющиеся искусственным препятствием для поверхностного стока. Для поверхностных водотоков постановлением Глубоковского районного акимата № 1331 от 10.10.2005 года установлены границы и размеры водоохранных зон и водоохранных полос. Так для реки Глубочанка ширина водоохранной зоны составляет 100-325 м, длина – 0,875 км, площадь – 19,1 га. Ширина водоохранной полосы составляет – 20-60 м, длина – 1,37 км, площадь – 5,24 га. Необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Специальное водопользование на сброс шахтных вод после очистки. Качество необходимой воды – не питьевая. Качество необходимой воды на хозяйственные нужды – питьевая. Вид водопользования - общее.;

объемов потребления воды. Согласно балансу воды намечаемой деятельности на технологические нужды обогатительной фабрики используется вода в количестве 2160997,284 тыс. м³/год, (100%), в том числе: - поступающая с рудой – 34,210 тыс. м³/год, (1,58 %). - свежая техническая вода – 149,816 тыс. м³/год, (6,93 %) (по договору с ТОО «Востокэнерго» № Д 2138-191006-011032 от 14.12.2021 года). - оборотная вода – 1686,26978 тыс. м³/год, (78,03 %) (из хвостохранилища). - очищенная шахтная вода – 217,3889 тыс. м³/год; (10,06 %) (транспортировка шламов очистных сооружений в хвостохранилище). - атмосферные осадки – 73,312 тыс. м³/год, (3,39 %) (на водосборную площадь прудка хвостохранилища. Объем водопотребления питьевой воды составляет 124,066 тыс. м³/год. Предполагаемый источник водоснабжения на хозяйственные нужды – сеть водопровода ТОО «Теплоэнергия» (Договор № Д/22-01(а) от 05.01.2022 года).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Сеть централизованного питьевого водоснабжения поселка Белоусовка (Договор с ТОО «Теплоэнергия» № Д/22-01(а) от 05.01.2022 года) на хозяйственно-питьевые нужды БОФ. На технологические нужды БОФ – сеть водопровода ТОО «Теплоэнергия» (Договор № Д/22-01(а) от 05.01.2022 года) для проведения операций по дроблению, измельчению и флотации руды, сгущению и фильтрации концентрата.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участков недропользования на территории Белоусовской обогатительной фабрики нет.;

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 Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается территорией земельных участков ТОО «BM Factory Project». Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности на территории действующего предприятия нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение объектов Белоусовской обогатительной фабрики предусматривается от котельной ТОО «Востокэнерго». Электроэнергия от существующих сетей ТОО «Шыгысэнерготрейд».;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов территории Белоусовской обогатительной фабрики не осуществляется и не предусматривается. Риски истощения используемых 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) На участке проведения строительных работ по реконструкции ФСО БОФ на 2023 год определен 1 источник выбросов, из них 1 неорганизованный. Источники выбросов загрязняющих веществ: 6074-01 Использование инертных материалов (погрузо-разгрузочные работы); 6074-02 Сварочные работы; 6074-03 Покрасочные работы; 6074-04 Работа станочного оборудования; 6074-05 Молоток отбойный пневматический; 6074-06 Компрессор передвижной; Источниками выбрасывается в атмосферу 21

ингредиент, нормированию подлежит 21. Всего выбросов загрязняющих веществ, на период реконструкции -1,475770 г/с, 3,113749 т/период строительства. На период эксплуатации БОФ с производительностью 650 тыс. труды в год определено 33 источника выбросов, из них 24 организованных и 9 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0009 Технологическое оборудование отделения измельчения, сварочный пост, газорезательный аппарат; 0010 Технологическое оборудование отделения флотации, сварочный пост; 0011 Технологическое оборудование отделения сгущения; 0016 Приёмный бункер извести; 0017-Растворный и расходный чан ксантогената; 0020 - ОТК. Рабочий стол, сушильный шкаф; 0037 - Растворный чан аэрофлота натриево-бутилового; 0040 -Сушильный шкаф, разделочный стол; 0041 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы (2 шт.), вытяжной зонт; 0042 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы (3 шт.), вытяжной зонт; 0043 -ЦХЛ. Вытяжной шкаф разварочной; 0044 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы; 0045 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы; 0046 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы; 0047 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы; 0048 -ЦХЛ. Вытяжные шкафы; 0049 -Труба аспирационной системы корпуса крупного дробления; 0050 -Узлы пересыпки крупного дробления, сварочный пост; 0051 -Узлы пересыпки крупного дробления, сварочный пост; 0052 -Труба аспирационной системы корпуса среднего дробления дробильного отделения; 0053 -Узлы пересыпки среднего дробления, сварочный пост; 0054 -Труба аспирационной системы корпуса мелкого дробления дробильного отделения; 0055 Узлы пересыпки мелкого дробления, сварочный пост; 0056 -Узлы пересыпки мелкого дробления, сварочный пост; 6001 -Дробильное отделение. Приёмный бункер; 6004 -Дробильное отделение. Площадка для временного хранения руды; 6011 -ФСО. Склад золотосодержащего концентрата, сварочный пост; 6013-Реагентное отделение. Узлы пересыпки извести; 6066 -Сварочный пост ФСО; 6067 -Сварочный пост склада концентрата ФСО; 6068 -Сварочный пост хвостового хозяйства; 6070 -Сварочный пост реагентного отделения; 6073 -Площадка для временного хранения промстроительных отходов; 6074 -Площадка проведения работ по реконструкции ФСО. Всего 34 источников загрязнения загрязняющих веществ, из них организованных 24. Источниками выбрасывается в атмосферу 31 ингредиент, нормированию подлежит 31. Всего ожидаемые выбросы загрязняющих веществ -2,009092 г/с, 9,481542 т/г. Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: Алюминий оксид - 2 класс опасности – 0,297215т/г; Железо (II, III) оксиды - 2 класс опасности – 0,275473т/г; Кальций оксид – 0,145763 т/г; Магний оксид – 0,035836 т/г; Марганец и его соединения – 0,019167 т/г; Свинец (II) сульфит – 0,000001 т/г; Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,927211 т/г; Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,418059 т/г; Фтористые газообразные соединения– 0,004349 т/г; Взвешенные частицы– 0,841121 т/г; Пыль неорганическая: 20-70% – 3 класс опасности – 1,783435 т/г; Хром – 1 класс опасности – 0,000307 т/г; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат – 0,000882 т/г; Сероводород – 3 класс опасности – 0,511173 т/г; Сероуглерод – 2 класс опасности – 1,809791 т/г; Гидрохлорид – 2 класс опасности – 0,485682 т/г. Переработка минерального сырья в части обогащения золотосодержащих руд и связанные с ними операции не включены в Приложение 1 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 и не относятся к видам деятельности, на кот.

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 Шахтные воды Белоусовского рудника сбрасываются после очистки на очистных сооружениях шахтных вод ТОО «BM Mining». Сброс загрязняющих веществ на БОФ отсутствует..

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 При эксплуатации БОФ ТОО «BM Factory Project» предусматривается образование 27 видов отходов производства и потребления: 11 видов опасных и 16 видов неопасных. Вид отходов – опасные: 1)Хвосты обогащения 010304* - 583245 т/год. 2) Тара из-под лакокрасочных материалов 080111* - 2,0 т/год. 3) Отработанные масла 130204* - 7,0 т/год. 4) Ветошь промасленная 150202* - 0,88392 т/год. 5) Отработанная фильтрующая загрузка 150202* - 0,36 т/год. 6) Отработанные аккумуляторы 160601* - 0,4105 т/год. 7) Футеровка 161104* - 10,26 т/год. 8) Осадок промливневой канализации 190801* -7,659 т/год. 9) Нефтепродукты из грязеотстойника 190813* - 4,605 т/год. 10) Отработанные ртутьсодержащие лампы 200121* - 0,5376 т/год . 11) Шлам от промышленных очистных сооружений шахтных вод 190813* - 1196,712 т/год. Вид отходов – неопасные: 12) Отходы тиглей

керамических лабораторных 101208 - 0,844 т/год. 13) Огарки сварочных электродов 120113 - 0,24159 т/год. 14) Отходы полимеров этилена 150102 - 0,25 т/год. 15) Полиэтиленовый вкладыш из под реагентов очищенный 150102 - 0,15 т/год. 16) Металлическая тара из-под реагентов очищенная 150104 – 12,0 т/год. 17) Списанные огнетушители 150104 - 0,13 т/год. 18) Упаковочные материалы (мешки биг-бег) 150106 – 10,0 т/год. 19) Отработанная фильтровальная ткань пресс фильтров 150203 -4,32 т/год. 20) Поношенная одежда и другие поношенные текстильные изделия 150203 - 1,67865 т/год. 21) Изношенные автошины 160103 2,0 т/год. 22) Изношенная транспортерная лента 160199 - 4,283 т/год. 23) Металлолом (другие отходы и лом черных металлов) 170405 - 203,24 т/год. 24) Отходы кабеля 170411 - 0,1 т/год. 25) Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор) 170904 - 550,0 т/год. 26) Отработанные светодиодные лампы 200199 - 0,03 т/год. 27) Смешанные коммунальные отходы 200301 - 161,65 т/год. Ожидаемое ежегодное количество образования отходов по БОФ составляет 585426,345 т/год. Образование отходов. Образуются при ремонте и обслуживании технологического оборудования и зданий, приемке, складировании и приготовлении растворов реагентов, в производственной сфере деятельности персонала, при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на площадках и в помещениях. Идентификация. Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Код идентификации отходов устанавливается согласно Классификатору отходов РК: Сортировка и обезвреживание отходов не производится. Паспортизация. Паспортизация отхода производится для опасных отходов. Упаковка (и маркировка). Упаковка, маркировка отходов не производится. Складирование. Хранение отходов. Складирование происходит в специальных закрытых контейнерах временного хранения около производственных корпусов, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Переработка минерального сырья в части обогащения золотосодержащих руд и связанные с ними операции не включены в Приложение 1 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 и не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I категории - <http://www.elicense.kz/LicensingContent/ServicesList?scode=%D0%A0%D0%9433> Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

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) Основным источником загрязнения атмосферного воздуха поселка является Белоусовская обогатительная фабрика и котельная, немалое загрязнение воздуха также вносит частный сектор от сжигания угля. Инструментальные замеры проводятся ежегодно в семи точках на границе СЗЗ промплощадки и в семи точках на границе жилой зоны. Контроль компонентов ОС проводился аккредитованной лабораторией. Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по рассматриваемому веществу, приземные концентрации на границе жилой зоны находятся в пределах допустимых и не превышают предельно допустимых значений. За состоянием поверхностных вод р. Глубочанка ведется наблюдение по двум точкам. Анализ результатов мониторинга поверхностных вод по точкам. Определение уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами твердых отходов ТОО «BM Factory Project» в 2020 году показал небольшое превышение установленных значений ПДК по содержанию pH с апреля по июнь в точке № 6 (1,01 ПДК-1,0 2ПДК) и, как следствие, в точке №7 (1,05 ПДК-1,06 ПДК). Анализ усредненных результатов мониторинга поверхностных вод в зоне накопителя отходов показывает, что загрязнение поверхностных вод не превышает предельно допустимых значений – превышения ПДК по всем наблюдаемым компонентам отсутствуют. Анализ результатов мониторинга почв согласно отчетов по ПЭК ТОО «BM Factory Project» показывает, что загрязнение почвенного покрова в районе накопителя отходов не превышает предельно допустимых значений – превышения ПДК по всем наблюдаемым

компонентам во всех точках наблюдения отсутствуют. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует, так как предприятием ТОО «BM Factory Project» проводится ежеквартальный производственный экологический контроль на границе СЗЗ предприятия..

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 Атмосферный воздух. При переработке минерального сырья на обогащательной фабрике основными источниками загрязнения будет являться: площадка для временного хранения руды (29,84%), приемный бункер дробильного отделения (17,62 %), технологическое оборудование отделения флотации (20,17%), сгущения (14,65%), а также работы по реконструкции ФСО. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время эксплуатации объекта. В период проведения работ предусматривается увлажнение территории и перевозимой руды для минимизации пыления. Водные ресурсы. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено водой питьевого качества из сетей поселка Белоусовка. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Все объекты БОФ расположены за границами водоохранных зон и с соблюдением санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны. Недра. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Физические факторы В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Почвы При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуются следующими показателями: механическими воздействиями нарушены гумусово-аккумулятивный и иллювиальный горизонты почв; формируются новые формы рельефа поверхности; требуется проведение рекультивации нарушенных земель. В связи с вышеуказанным, воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. Растительный и животный мир В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения действующего объекта редкие виды исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир и в целом на окружающую среду при эксплуатации БОФ, при условии соблюдения инженерно-технических решений в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - многолетнее, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое. Эксплуатация объектов месторождения не окажет негативного влияния на животный и растительный мир. Социально-экономические условия Проведение работ на БОФ позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий. Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствии со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками

воздействия на атмосферный воздух на объекте намечаемой деятельности будут являться: погрузо-разгрузочные работы, дробление руды, прием и приготовление реагентов, сварочные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) 1). Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов . - Начало в 2023 году, Окончание в 2029 году. 2). Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели: - Замена дробильного оборудования для снижения крупности дробленой руды, - Изменение технологических параметров технологического оборудования 3) различная последовательность работ: - Строительные работы до начала эксплуатации 4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели: - Замена керамических вакуумных дисковых фильтров ВДФК-45 на пресс-фильтры XAGZ 400/1500-35UK и XAZGFQ 400/1500-UK. 5) различные способы планировки объекта - размещение оборудования ФСО в существующем здании, - реконструкция существующего здания ФСО 6) различные условия эксплуатации объекта: - Работа дробильного отделения в 2 смены по 8 часов 7) различные условия доступа к объекту: - расположение объекта на охраняемой территории с пропускным режимом 8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности - производительность по руде – 650000 т/год.

- 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):
Саденов Д.С.

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



