

KZ93RYS00667997

13.06.2024 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 "Nouvelle Mining" (Нувэль Майнинг)", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, дом № 23А, 160440004008, БЕКТЕМБАЕВ ДАНИЯР МУРАТОВИЧ, 8 705 911 7787, i.korey@rcg-ia.com

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) ТОО «Nouvelle Mining» - осуществляет деятельность по добыче и переработке медьсодержащих руд Беркаринского месторождения с выпуском катодной меди. Но данным проектом рассматривается Заявление о намечаемой деятельности к Плану горных работ на Беркаринском месторождении в области Абай, составленное во исполнение требований п. 1 ст.68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. В рамках Плана горных работ рассматривается добыча медных руд на Беркаринском месторождении в объеме до 730 тыс. тонн в год (достигается на 4 год). Планом горных работ предусматривается отработка медных руд на Беркаринском месторождении открытым способом, в границах пяти карьеров, с предварительным рыхлением горных пород с помощью буровзрывных работ, с последующей погрузкой взорванной горной массы экскаваторами в автосамосвалы и транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы, а руды на рудный склад. Площадь контрактной территории занимает 40,08 км<sup>2</sup>. Площадь участка недр составляет 3,58 кв. км. Намечаемая деятельность добыча руды, согласно Экологического кодекса РК относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным Приложения 1 Раздела 2, п.2, пп. 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых. Составление заявления о намечаемой деятельности по определению сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий при отработке медных руд на Беркаринском месторождении является обязательным. Намечаемая деятельность добыча руды попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га). Проведение оценки воздействия на окружающую среду при отработке медных руд на Беркаринском месторождении 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) Объект намечаемой деятельности – действующий. В 2020 году был разработан ПГР и ОВОС к «Плану горных работ на Беркаринском месторождении в Восточно-Казахстанской области», получено заключение № KZ41VCZ00645673 от 12.08.2020 г, в рамках которого предусматривалась разработка месторождения с 2021 по 2029 гг. Изменения в ранее разработанный ПГР связаны с пересчетом запасов. Планом горных работ, разработанным в 2020 году горные работы на Северных участках еще не производились. Данным проектом в эксплуатацию вводятся следующие объекты: Карьер Северный-1, карьер Северный-2, карьер Северный -3, карьер Северный -4, отвал Северный №1, отвал Северный №2-3, отвал Северный №4, склады ПРС участка Северного, отвал забалансовой руды, осветительные мачты, автодороги для Северных карьеров. В планируемом Плате горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом в границах пяти карьеров, на период 2024-2029 гг. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействий намечаемой деятельности к плану горных работ согласно нового Экологического Кодекса по данному объекту не проводились. В связи с этим описание существенных изменений в виде деятельности и (или) деятельности объекта отсутствует.;

описание существенных изменений в виде 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) -изменения в видах деятельности проектом не предусматриваются.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Беркаринское находится на территории, входящей в состав городской администрации г. Семей области Абай (ранее данная территория относилась к ВКО). Месторождение расположено в области Абай, приблизительно в 300 км от регионального центра, г. Караганды. Ближайшие населенные пункты: аул Алгабас (Доголан) – в 10 км севернее участка, аул Кайнар – в 40 км восточнее. Населенные пункты в районе работ связаны многочисленными грунтовыми дорогами, в 5 км севернее площади проходит автомобильная дорога Караганда – Аягуз. К северо-востоку от месторождения проходит асфальтированная дорога. Плотность населения района низкая, основные населенные пункты представлены небольшими поселками. На месторождении первоначально было выделено 4 участка: Восточный, Северный, Западный и Южный, из них промышленный интерес представляют два: Восточный и Северный. Площадь участка недр составляет 3,58 кв. км. В 2021 году проведено продление Контракта №1208-Р (Дополнение №3 к Контакту от 08.09.2020 г.) и оформление Лицензии на добычу №19-ML от 17 февраля 2021 года на часть территории Восточной и Северной Беркары с горным отводом площадью 2,8 кв.км внутри контура Геологического отвода Контракта, при этом в рамках старого Контракта оформлено уменьшение Геологического отвода с 43,44 кв.км до 40,08 кв.км. Геоологический отвод месторождения Беркаринское по состоянию на 2022 г. приведен на рис 4.1. В районе развит низкогорный и мелкосопочный рельеф с обширными межгорными равнинами по долинам пересыхающих рек Айгыржал-Узен, Тундык, Тохтысу и др. На водоразделе рек Айгыржал-Узен и Тохтысу, а также на гряде у вершины горы Беркара (1060 м) и горы Керегетас относительные превышения достигают 100-300 м. Площадь работ характеризуется низкогорным полого увалистым рельефом, сформированным по вулканитам девона. Высота увалов достигает 50-100м. Коренные породы частично перекрыты лессовидными суглинками, содержащими щебень и дресву. Уплотненные водораздельные пространства покрыты травянистой полупустынной растительностью и заняты под пастбища. Абсолютные отметки колеблются от 800 до 1060 м, относительные превышения достигают – 100-300 м. Работы на месторождении Беркаринское начаты на Восточном участке в рамках Плана горных работ, разработанного в 2020 году. Достигнута отметка +930 м. На Северных участках работы еще не производились. Выбор данного места для проведения работ обусловлен расположением рудных залежей месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Работы на месторождении Беркаринское начаты на Восточном участке в рамках Плана горных работ, разработанного в 2020 году. Достигнута отметка +930 м. На Северных участках работы еще не производились. Настоящий План горных работ предусматривает отработку медных руд на Беркаринском месторождении открытым способом, в границах пяти карьеров. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ . Общий срок отработки месторождения – 6 лет. Карьер Восточный будет отрабатываться до 2028 года включительно. Отработка карьера Северный-1 начнется в 2026 году и завершится в 2028 году. Карьер Северный-3 будет отработан полностью в 2027 году, Северный-2 – в 2028 году, Северный-4 – в 2029 году. Суммарный коэффициент вскрыши составляет 2,66 м.куб/т. Всего, для добычи запасов в количестве 3,3 млн.

т. руды необходимо попутно удалить 8,889 млн.м.куб вскрышных пород, в том числе 1,1 млн.м.куб минерализованной массы. Режим горных работ принимается круглогодичный непрерывный - 365 дней в году, 2 смены по 12 часов. Вахтовый метод работы. Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились с учетом рабочей продолжительности суток – 22 часа. Заданная производительность будет обеспечена набором соответствующего горнотранспортного оборудования. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС). С территории объектов Восточного участка ПРС уже снят в объеме 9 656,5 м3. Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на рудный склад. Транспортировка горной массы из карьера предполагается на отвал (вскрышные породы), склад балансовых руд (балансовые руды) и склад минерализованной массы. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Внутреннее отвалообразование всех карьеров в данном случае не представляется возможным в соответствии с п.1746 Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы (в связи с тем, что под карьером залегают не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды). На данный момент существующие объекты, согласно проекта 2020 года: карьер участка Восточный, отвалы вскрышных пород №1 и №2 Восточного участка, склады ПРС, автодороги. Руда вывозится на рудный склад. Рудный склад относится к фабрике. Данным проектом в эксплуатацию вводятся следующие объекты: Карьер Северный-1, карьер Северный-2, карьер Северный -3, карьер Северный -4, отвал Северный №1, отвал Северный №2-3, отвал Северный №4, склады ПРС участка Северного, отвал забалансовой руды, осветительные мачты, автодороги для Северных карьеров. В связи с тем, что запасы карьера №5 Северного участка расположены в пределах водоохранной зоны ручья без названия, разработка данного карьера настоящим проектом не предусматривается..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Объект намечаемой деятельности – действующий. В 2020 году был разработан ПГР и ОВОС к «Плану горных работ на Беркаринском месторождении в Восточно-Казахстанской области», получено заключение № KZ41VCZ00645673 от 12.08.2020 г, в рамках которого предусматривалась разработка месторождения с 2021 по 2029 гг. Заключение приведено в Приложении 14. Изменения в ранее разработанный ПГР связаны с пересчетом запасов. В планируемом Плане горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом в границах пяти карьеров, на период 2024-2029 гг. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Разработка месторождения предполагается в границах пяти карьеров, открытым способом. Инженерные карьеры спроектированы на основе предоставленных Заказчиком рудных блочных моделей. ПГР предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения путём проходки карьера с применением буровзрывных работ (БВР) с экскавацией горной массы гидравлическими экскаваторами с обратной лопатой и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Основными наземными сооружениями являются – карьеры, отвалы вскрышных пород, рудные склады, склады ПРС, сеть дорог. Проектная площадка перерабатывающего производства в рамках настоящего ПГР не рассматривается. Планом горных работ предусматривается эксплуатация месторождения в течение 6 лет начиная с 2024 года. Работы на месторождении Беркаринское начаты на Восточном участке в рамках Плана горных работ, разработанного в 2020 году. Достигнута отметка +930 м. На Северных участках работы еще не производились. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для расчетов принято, что рыхлению с помощью БВР будет подвергаться вся извлекаемая горная масса за исключением объема ПРС. Выполнение буровзрывных работ возможно, как собственными силами предприятия, так и с привлечением подрядной организации. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа JK590 или аналогичными, с диаметром долота от 115 мм до 165 мм. На каждый массовый взрыв в блоке обязательно составляется техническая документация лицами, производящими эти работы (привлеченные организации или специалисты рудника). Для подтверждения проектных решений проводится серия опытных взрывов. По результатам опытных взрывов производится уточнение параметров БВР. В качестве ВВ возможно использование всех типов, разрешенных к применению на открытых горных работах и выпускаемых заводами РК. При укрупненном расчете показателей буровзрывных работ учитывалось применение ВВ типа Интерит 20. В случае производственной необходимости на практике параметры БВР могут отличаться от проектных (в т.ч. тип ВВ и марка бурового станка, периодичность взрывов и проч.). При этом не должно быть допущено нарушение требований безопасности и ухудшение технико-экономических показателей. Перед началом работ с

проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС). С территории объектов Восточного участка ПРС уже снят. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка балансовой руды автосамосвалами с карьера на рудные склады. Рудный склад относится к фабрике. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Основные виды работ, которые будут проводиться в рамках разработки месторождения: буровзрывные работы, выемочно-погрузочные работы, хранение горной массы, планировочные работы и транспортировка горной массы..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Объект намечаемой деятельности – действующий. В 2020 году был разработан ПГР и ОВОС к «Плану горных работ на Беркаринском месторождении в Восточно-Казахстанской области», получено заключение № KZ41VCZ00645673 от 12.08.2020 г, в рамках которого предусматривалась разработка месторождения с 2021 по 2029 гг. Заключение приведено в Приложении 14. Изменения в ранее разработанный ПГР связаны с пересчетом запасов. В планируемом Плане горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом в границах пяти карьеров, на период 2024-2029 гг. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Общий срок эксплуатации составит 6 лет (периоды с 2024 по 2029 гг.). Работы на месторождении Беркаринское начаты на Восточном участке в рамках Плана горных работ, разработанного в 2020 году. Достигнута отметка +923 м. В плане на данный момент горные работы достигли проектного контура по всем направлениям Восточного карьера. На Северных участках работы еще не производились. Карьер Восточный будет отрабатываться до 2028 года включительно. Отработка карьера Северный-1 начнется в 2026 году и завершится в 2028 году. Карьер Северный-3 будет отработан полностью в 2027 году, Северный-2 – в 2028 году, Северный-4 – в 2029 году. После завершения работ по отработке будет проводиться рекультивация нарушенных территорий месторождения. После отработки запасов, предусмотренных к открытой добыче разработанным Планом горных работ, все объекты, кроме склада забалансовой руды, будут ликвидированы. Склад забалансовой руды будет законсервирован для возможности будущей его переработки. Карьеры – ликвидация, прогрессивная ликвидация. Карьеры будут затоплены, доступ на территорию будет ограничен путем возведения обваловки по всему периметру. Ликвидация начнется в 2028 году и завершится в 2030 году. Постутилизация объекта - комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации. На территории месторождения нет существующих зданий, строений и сооружений. Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, не приводится, т.к. необходимость проведения данных работ для целей реализации намечаемой деятельности 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 Площадь участка недр составляет 3,58 кв. км. Целевое назначение – для добычи медных руд Беркаринского месторождения открытым способом. Общий срок эксплуатации составит 6 лет.;

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 водоснабжения на месторождении являются 6 водозаборных скважин, согласно «Проекту зоны санитарной охраны (ЗСО) группового водозабора для площадки месторождения Беркара». На данный проект получено Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ32VBZ00052244 от 27.03.2024 г. (Заключение приведено в Приложении 13). Проектом ЗСО предусмотрена организация зон санитарной охраны (ЗСО) в составе трех поясов. Получен ответ от РГУ «Ертісская бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» от 03.05.2024 г. № ЗТ-2024-03812658 (прилагается в Приложении 12), участки работ находится за пределами рекомендованных водоохраных зон и полос водных объектов. Расстояние до ближайшего водного объекта-ручья без названия составляет более 1000 метров. Подробнее приведено в Приложении 1.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Источником питьевого водоснабжения на месторождении являются 6 водозаборных скважин, согласно «Проекту зоны санитарной охраны (ЗСО) группового водозабора для площадки месторождения Беркара». На данный проект получено Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ32VBZ00052244 от 27.03.2024 г. (Заключение приведено в Приложении 13). Проектом ЗСО предусмотрена организация зон санитарной охраны (ЗСО) в составе трех поясов. Получен ответ от РГУ «Ертисская бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» от 03.05.2024 г. № ЗТ-2024-03812658 (прилагается в Приложении 12), участки работ находится за пределами рекомендованных водоохраных зон и полос водных объектов. Расстояние до ближайшего водного объекта-ручья без названия составляет более 1000 метров. Подробнее приведено в Приложении 1.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано на разработке месторождения – 179 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит –  $25 \text{ л/сут} \cdot 179 = 4475 \text{ м}^3/\text{сут}$ ;  $4,475 \cdot 365 = 1633,375 \text{ м}^3/\text{год}$ . Так же проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Для пылеподавления будут использоваться карьерные воды в объеме –  $92 \text{ м}^3/\text{год}$  (на максимальный год).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-питьевого водоснабжения питьевая вода – из скважин. Для технических нужд (пылеподавление на открытых площадках, автомобильных дорогах) будет использоваться карьерная вода. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Настоящий План горных работ предусматривает отработку медных руд на Беркаринском месторождении открытым способом, в границах пяти карьеров. Общий срок отработки месторождения – 6 лет. Координаты угловых точек участка добычи приведены в таблице 8.1. Работы на месторождении Беркаринское начаты на Восточном участке в рамках Плана горных работ, разработанного в 2020 году. Горные работы достигли проектного контура по всем направлениям Восточного карьера. На Северных участках работы еще не производились. Подробнее в Приложении 1.;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предприятию потребуется горная техника, ГСМ для ее работы. Электроснабжение промплощадки месторождений осуществляется согласно предоставленных заказчиком технических условий. Электроснабжение карьеров участков Восточный и Северный предусматривается от проектируемых трансформаторных подстанций КТПН 10/0,4 кВ расположенных на верху карьеров, подключение электропотребителей осуществляется по ВЛ-0,4 кВ устроенных на передвижных опорах. Для резервного электроснабжения электропотребителей, проектом предусматривается устройство дизельных электростанций, установленных рядом с проектируемыми КТПН 10/0,4 кВ. Для освещения района проведения работ в карьерах и отвалах применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco V4. Для освещения дорог применяются светильники светодиодные, установленные на мачтах освещения. Для освещения насосных станций применяются светильники светодиодные Кобра

«Premium»). Электропитание светильники получают КТПН, расположенных рядом.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Низкий. Эксплуатация карьера будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы..

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 период эксплуатации ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1-4 класса опасности. Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %. Перечень загрязняющих веществ, отходящих в атмосферу от работающей карьерной техники, горных работ, отвала вскрышных пород на максимальный объем производительности с учетом сжигания топлива техникой: в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества десяти наименований: азота (IV) диоксид (класс опасности – 2), азот (II) оксид (класс опасности – 3), углерод (класс опасности – 3), сера диоксид (класс опасности – 3), сероводород (класс опасности – 2), углерод оксида (класс опасности – 4, бенз/а/пирен (класс опасности – 1), формальдегид (класс опасности –2), алканы C12-19 (класс опасности – 4), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности – 3) и более подробнее представлена в Приложении 1 в таблице 9.1. 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 являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксид- 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы по Плану горных работ ТОО «Nouvelle Mining» необходимы. Более подробно приведено в Приложении 1. .

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 Водоприитоки дождевых талых и подземных вод. Расчет ПДС. При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых, дождевых притоков, притоков за счет снеготаяния и притоков подземных вод. Осушение карьеров, складов и отвалов с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в герметичные резервуары-накопители. Зумпфы в карьерах располагаются на дне карьеров, а места для зумпфов отвалов и складов выбираются в самой нижней части рельефа местности. Отвод воды с зумпфов будет осуществляться по напорным трубопроводам. Воды из карьеров поступают в герметичные резервуары-накопители. Резервуары-накопители расположены в 10 метрах от краёв карьеров и представляют собой прямоугольные в плане металлические герметичные емкости, выполненные по типовым проектным материалам. Размеры емкостей для каждого карьера рассчитаны на 3х часовой максимальный водоприток. Из емкостей вода, очищенная сорбирующими бонами ОРВ20 от нефтепродуктов, вывозится автоцистернами и используется на технологические нужды (гидрозабойку, БВР, орошение забоев, пылеподавление отвалов и складов). Отведение карьерных вод в герметические резервуары-накопители составит: - = 54,79 м3/час, 1315,07 м3/сутки, 20 000 м3/год. Режим сброса – постоянный; Конечный водоприемник сточных вод – герметичные резервуары-накопители; Предельно-допустимые концентрации вредных веществ, принятые для нормирования сбросов загрязняющих веществ по следующим ингредиентам: взвешенные вещества и нефтепродукты расчет приведен в таблице 10.1 Приложения 1. Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 Об утверждении «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», в случае, если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, то есть когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не

осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле: СПДС = Сфакт где Сфакт - фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л. Объем сброса составляет 1,5170 т/год. Обоснование расчета ПДС на период разработки месторождения представлено в Приложении 1 таблица 10.1. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 разработки месторождения на максимальный год образуются следующие виды отходов: - ТБО, (неопасные). Объем образования – 13,4250 т/год. Отходы образуются от деятельности рабочих, занятых на открытых горных работах. - Отработанные аккумуляторы (опасные). Объем образования на максимальный год – 1,4290 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. - Отработанные шины (опасные). Объем образования на максимальный год – 232,1235 т/год. Отходы образуются в результате эксплуатации горнотранспортной техники. - Отработанные масла (опасные). Объем образования на максимальный год – 79,1672 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. - Отработанные масляные фильтры (опасные). Объем образования на максимальный год – 1,4775 т/год. Отходы образуются при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. - Промасленная ветошь (опасные). Объем образования на максимальный год – 10,1704 т/год. Ветошь замасленная образуется при обслуживании и ремонте основного и вспомогательного оборудования автотранспортной техники. Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами. -Тара из под взрывчатых веществ Объем образования на максимальный год – 4,0613 т/год. Образуются в результате использования взрывчатых веществ, используемых при БВР. - Отработанные нефтесорбирующие боны (опасные). Объем образования на максимальный год – 0,012 т/год. Образуются в результате очищения карьерной воды от нефтепродуктов в герметичных резервуарах-накопителях. - Вскрышные породы, (неопасные). Объем образования на максимальный год – 4 830 891,70 т/год. Вскрышные породы образуются в результате добычи медных руд. Вскрышная порода – пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы размещаются на внешних отвалах. Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК. Намечаемый вид деятельности не входит в перечень видов деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Более подробно приведено в Приложении 1. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Также согласование проектных решений в области промышленной безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно, потребуются согласования: - РГУ «Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте

осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Воздушная среда. По данным отчетов по производственному экологическому контролю ТОО «Nouvelle Mining» за 2023 г. (1-4 квартал) по всем загрязняющим веществам превышения санитарных норм не наблюдается. Производственный экологический контроль осуществлен аккредитованной лабораторией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предприятие осуществляет регулярный контроль за выбросами от стационарных источников и за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Водные ресурсы. Специальные гидрогеологические исследования, выполненные на месторождении, имели своей целью изучение условий залегания, фильтрационных свойств, водообильности, литологического состава пород рудной и вмещающей толщ, химического состава приуроченных к ним подземных вод, позволившие оценить перспективность месторождения для целей водоснабжения и выполнить прогноз водопритока в будущие горные выработки. Гидрогеологические исследования Восточного участка Беркаринского месторождения проводились ТОО «GEO.KZ» в период с июня 2016 по июнь 2017 гг. с целью оценки обводненности разведываемого месторождения и возможности обеспечения питьевой и производственно-технической водой в период его освоения. В 2020 г. дополнительно была проведена программа гидрогеологических изысканий ТОО «Семейгидрогеология» по поиску источников подземных вод для хозяйственно-питьевого технического водоснабжения проектируемого ГОКа. Заявленная потребность составляет 1584 м<sup>3</sup>/сут (66 м<sup>3</sup>/час) (для технических целей) и 144 м<sup>3</sup>/сут (6 м<sup>3</sup>/час) (для питьевых целей). Почвенный покров Почвенно-растительный покров в значительной степени определяется климатом и рельефом местности. Участки недр и земная поверхность, на которых проводятся работы, не представляет особую экологическую, научную, культурную и иную ценность и не является охраняемой природной территорией с правовым режимом особой охраны и регулируемым режимом хозяйственной деятельности для сохранения объектов природно-заповедного фонда. ТОО «Nouvelle Mining» действующее предприятие и осуществляет регулярный контроль за почвенным покровом, специальной лабораторией отбирают пробы почв на точках отбора. В Приложении 11 приведен протокол испытаний №ЭП-09.23/57 от 08.09.2023 г. Производственный экологический контроль растительности проводился ТОО «Лаборатория-Атмосфера» аккредитованной лабораторией по таким компонентам: свинцу, меди, цинку, оксиду марганца (в пересчете на марганец), мышьяку. Превышений ПДК в 20123 г. обнаружено не было. Растительность Растительность – скудная, представлена главным образом разнотравьем, покрывающим не сплошным, низкорослым покровом долины и склоны сопки. Редкие очаги водотоков зарастают осокой, реже тростником. На засоленных участках различные виды солянок. В широких долинах и на пологих склонах сопки распространены полынь и ковыль. В скалистых расщелинах и в вершинах долин, расчленяющих низкоегорье, растут кусты шиповника, дикая клубника, карагач, степная акация, встречаются низкорослые деревья и заросли кустарников. Значительные площади плоскостных долин и равнины распаханы и засеяны зерновыми сельскохозяйственными культурами. Предприятием будут приняты меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение горных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда..

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Предприятие располагается в 697 км от границы с Кыргызской Республикой, в 520,7 км от границы с

Китайской Народной Республикой, в 915,18 км от границы с Республикой Узбекистан, в 275 км от границы с Российской Федерацией. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвалов и складов водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, будет осуществляется на территории действующего Беркаринского месторождения ТОО «Nouvelle Mining», а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи. Планировалась разработка карьера №5 Северного участка. В связи с тем, что запасы карьера №5 Северного участка расположены в пределах водоохранной зоны ручья без названия, разработка данного карьера настоящим проектом не предусматривается. Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка медных руд Беркаринского месторождения единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём отработки карьеров и сооружения отвалов вскрышных пород. Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьеров при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. В плане горных работ выполнено сравнение альтернативных видов оборудования. По результатам сравнения принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Подробнее описано в Приложении 1. .

- 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):

Д.М. Бектембаев

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



