

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ОБЛАСТИ
АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaioibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО "Nouvelle Mining"

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки медных руд участка Северная Беркара месторождения Беркаринское в Абайской области в 2023-2024 гг»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Nouvelle Mining», Республика Казахстан, область Абай, город Семей, ул. Мухамедханова, 23А, директор Д.М.Бектембаев, тел: 8 (727) 344-32-72, БИН: 160440004008. e-mail: info@arxminerals.kz.

Намечаемая деятельность относится к объектам 2 категории на основании пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых)

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (KZ31VWF00086318 от 19.01.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок Беркара находится на территории, входящей в состав городской администрации г. Семей, области Абай. Ближайшие населенные пункты: аул Алгабас (Доголан) – в 8 км севернее участка, аул Кайнар – в 40 км восточнее. Населенные пункты и рудники в районе работ связаны многочисленными грунтовыми дорогами, в 5 км севернее площади проходит автомобильная дорога Семей - Кайнар-Каркаралинск-Караганда.

Координаты расположения карьера по добыче глины.:		
Угловые точки	Северная широта	Восточная широта
1	49° 15' 09.00"	76° 59' 35.18"
2	49° 15' 08.31"	77 00' 17.20"
3	49° 14' 58.00"	76° 59' 34.73745"
4	49° 14' 58.00"	76° 58' 0.00"
5	49° 15' 35.00"	81°38'11,3"В
	49° 15' 35.00"	77 0' 17.00"

Площадь геологического отвода – 40,08 км2. Общая продолжительность геологоразведочных работ – 2 года, 2023-2024гг.



Основным целевым назначением настоящего проекта является уточнение геологического строения, морфологии рудных тел, границы распространения окисленных руд и смешанных руд, а также получение достоверных запасов на участке Северная Беркара месторождения Беркаринское по категории С1 С2.

Проектом предусматривается следующий состав полевых работ: топогеодезические работы, буровые работы, опробование, геологическое обслуживание скважин и горных выработок и инженерно-геологические работы.

Разведочное бурение предполагается начать во II квартале 2023 г. Скорость бурения в предполагаемых горно-геологических условиях принимается равной 700 м/ст.мес.

Всего в проекте предусматривается бурение 8 разведочных скважин со средней глубиной 50м до м на участке Северная Беркара.

Для изучения физико-механических свойств пород в бортах карьера планируется бурение 9 геомеханических скважин глубиной до 100 м, в среднем 50 м на участке Северная Беркара.

Общий объем разведочного бурения 400 п.м, геомеханические скважины- 500 п.м, гидрогеологические скважины 200 п.м.

Разведочные скважины распределены по простиранию рудных тел. Проектные рудные пересечения располагаются в нижней частях разреза на участке Северная Беркара для вскрытия смешанных руд, в меньшей степени окисленных.

Бурение колонковых скважин предполагается выполнить самоходной установкой СКБ-5115 (на базе Урал 4320). При перемещении этих установок монтаж - демонтаж агрегатов не производится, только опускается и переводится в транспортное положение мачта. Поисковое бурение будет производиться круглосуточно. Продолжительность рабочей смены 12 часов с ежесменной доставкой вахт с вахтового посёлка на участок работ и обратно. Смена вахт будет осуществляться через две недели. Грузы и персонал будут завозиться транспортом подрядчика от его базы до участка работ и обратно.

Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по зонам дробления и повышенной трещиноватости), которая будет по мере необходимости завозиться автоцистерной и заливаться в зумпф. В сложных условиях будут применяться безглинистые полимерные растворы, изготовленные на основе гидролизованного полиакриламида. Эти растворы обеспечивают устойчивость стенок скважины и уменьшают разрушение и размывание керна. Изготовление раствора будет осуществляться в «миксере» непосредственно на буровой. Необходимые материалы и реагенты для раствора и тампонажа будут завозиться на участок с базы подрядчика.

К месту бурения (буровая площадка) вода доставляется водовозом на базе автомобиля КАМАЗ-41118, оборудованного емкостью объемом 6 м³. Забор воды на технологические нужды процесса бурения будет осуществляться из гидрогеологической скважины GG-1, расположенной на месторождении Восточная Беркара.

Для использования воды в технологии бурения, буровые площадки оборудованы передвижными металлическими зумпфами емкостью 2 м³, откуда вода в скважину подается насосом. Зумпфы также являются гидроотстойниками. Промывочная жидкость (вода и буровой раствор) используется по принципу полного водооборота. После отстаивания в гидроотстойнике осветленная вода поступает обратно в скважину. Основной расход воды связан с естественным ее поглощением в стенках скважин при прохождении интенсивно трещиноватых блоков пород или разломов, т.е. вода используется безвозвратно. После проведения работ на одной буровой площадке вода перевозится на следующую, чтобы минимизировать свежий забор воды из поверхностных водоемов.

В полевой сезон, с июля по октябрь месяц включительно, будут выполняться буровые работы, геолого-маркшейдерское обслуживание буровых работ. Продолжительность полевого сезона принимается 7 месяцев или 210 дней.



Буровые работы предполагается выполнять силами подрядных организаций. Буровые работы выполняются круглогодично. Для производства полевых работ предусматривается создание стационарно полевого лагеря, который будет размещен на участке и будет функционировать весь период производства работ.

Параллельно с комплексом полевых работ будет проводиться текущая камеральная обработка получаемых материалов и лабораторные исследования горных пород и руд. Затраты на организацию и ликвидацию работ в настоящем Плане предусматриваются в соответствии с параграфом 124 «Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы».

Перед началом буровых работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя, обустройства площадок под полевой лагерь, площадок для проведения буровых работ. Складирование ПСП производится в непосредственной близости от места проведения работ.

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при обустройстве площадок для буровых установок, буровых работах. При ликвидации последствий нарушения земель, производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Планом разведки, предусматривается 8 неорганизованных источников и 2 организованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: буровые работы (ист. 6001); организационно-планировочные работы (ист. 6002); хранение ПСП (ист. 6003); склад ГСМ (ист. 6004); резной станок (ист. 6005); склад угля (ист. 6006); склад ЗШО (ист. 6007); 83 сварочный аппарат (ист. 6008); автономные пункты отопления (печь бани) (ист. 0001); ДЭС полевого лагеря (ист. 0001). Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят 5,4302434 тонн за весь период отработки 2023-2024 гг.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

На период выполнения максимальных объемов плановых работ, планируемая численность персонала участка постоянно будет составлять 12 человек.

Для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завоз бутилированной воды, для бани и душа из водозаборной скважины ближайшего населенного пункта. Подвоз воды для хозяйственно-бытовых нужд осуществляется водовозным автомобилем на базе автомобиля КАМАЗ 41118, оборудованным емкостью объемом 6 м³. Подвоз осуществляется 1 раз в 7 дней. Водоснабжение производится из металлической ёмкости объемом 7,0 м³, установленной на территории лагеря.

Средняя численность задействованного персонала составляет 12 человек. В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 38,52 м³/год (0,18 м³/сут) и приготовления пищи - 203,386 м³/год (0,9504 м³/сутки). Для бани будет использоваться вода в количестве 2,5 м³/сутки, 187,5 м³/год.

Качество используемой для хозяйственно-питьевых нужд воды должно соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности



водных объектов» (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209).

Снабжение технической водой будет осуществляться из гидрогеологической скважины GG-1, расположенной на участке Беркара. К месту бурения (буровая площадка) вода доставляется водовозом на базе автомобиля КАМАЗ-41118, оборудованного емкостью объемом 6 м³. При нормативном расходе 0,0325 м³ на 1 пог.м бурения необходимый объем воды составит $1100 \cdot 0,0325 = 35,75$ м³ на весь период отработки. Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями, промывочная жидкость будет отстаиваться в металлических отстойниках, осветленная вода будет повторно применяться при бурении.

Сброс на рельеф не осуществляется.

Отходы производства и потребления

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов:

1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала;
2. промасленная ветошь;
3. остатки и огарки сварочных электродов.

Образование отходов, связанных с обслуживанием транспорта и горно-добычной техники настоящим проектом не рассматриваются, так как выполнение ремонта техники и замена расходных материалов не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки на сторонних специализированных объектах.

Сбор и временное хранение данных отходов должно осуществляться на специально отведенной, оборудованной твердым основанием площадке в специальных контейнерах с крышкой.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или на объекты по захоронению отходов (при невозможности использования).

Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на геологоразведочных работах. Масса образующихся ТБО составит 0,518 т/год. Код отходов - 20 03 01. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору на полигон ТБО.

Промасленная ветошь образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия. Объем образования производственного отхода - 0,019 т/год. Код отходов - 15 02 02*. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования - 0,00008 т/год. Код отходов - 12 01 13. Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Золошлаковые отходы образуются в результате сжигания угля в бытовой печи бани полевого лагеря. Согласно произведённым расчётам выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА 6007) золы от сжигания угля в бытовой печи бани полевого лагеря образуется 0,342 т/год.

Код отходов - 10 01 01. По мере образования золошлаковые отходы накапливаются в металлическом контейнере объемом 0,2-0,5 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.



Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования, будет производиться на договорной основе в специализированных станциях технического обслуживания (СТО), за пределами территории участка недр.

Согласна письма РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (09.03.2023 г. № 18-11-2-8/124) на испрашиваемом земельном участке по разведке медных руд месторождения Беркаринское расположены родники, то есть участок находится в пределах минимально рекомендованных водоохраных зон и полос родников и на водных объектах.

Согласно информации, полученной от РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» (01-04-01/1862 от 13.12.2022 года), участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с информацией РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1393 от 14.12.2022г.) проектируемый участок ТОО «Nouvelle Mining», являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (горного барана, сайги).

Согласно информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Семипалатинское» в области Абай.

Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, корсак, волк, степной хорек, барсук, тетерев, куропатка, перепел, горлица, сибирская косуля (как местная малочисленная популяция, так и мигрирующая), архар (как местная малочисленная популяция, так и мигрирующая). Проходят пути миграции сибирской косули, архара, сайгака (малочисленное стадо).

Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана: журавль-красавка, архар.

Рекультивация нарушенных земель.

При проведении разведочных работ почвы претерпевают незначительные механические нарушения. В процессе проведения геологоразведочных работ будет производиться снятие плодородного слоя почвы. Объем снимаемого ПСП составит: 2023 год - 1220 м³, 2024 год - 135 м³.

Предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель в два этапа:

- I – технический этап рекультивации земель,
- II – биологический этап рекультивации земель.

Проектом также предусматриваются работы по озеленению территории в период проведения геологоразведочных работ, учитывая природно-климатические условия района работ. Озеленение территории предполагает посев многолетних трав, характерных для произрастания в районе работ, а также высадку древесных и кустарниковых насаждений на территории участка работ.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ31VWF00086318 от 19.01.2023

Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану разведки медных руд участка Северная Беркара месторождения Беркаринское в Абайской области в 2023-2024 гг» - Товарищество с ограниченной ответственностью «Nouvelle Mining»



3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту от 04.04.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. В связи с тем, что проектируемый участок являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК (горного барана, сайги) необходимо строго соблюдать нормы действующего законодательства. В соответствии со статьей 17 Закона должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

5. Согласно пп.1 п.3 ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства, при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»

6. О предоставлении земельных участков для целей недропользования, а также до проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохраных зон и полос водных объектов и режим их хозяйственного использования (ст.ст.112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательства РК;



- исключить проведение работ по разведке и добыче на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы;

- исключить размещение полевого лагеря на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы;

- оформить разрешение на специальное водопользование на технологическое использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭГПР РК (ст.66 Водного кодекса РК);

- план разведки медных руд ТОО «Nouvelle Mining» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.ст.125 и 126 Водного Кодекса РК).

В ст.ст.270 и 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях Товарищество с ограниченной ответственностью «Nouvelle Mining» - «План разведки медных руд участка Северная Беркара месторождения Беркаринское в Абайской области в 2023-2024 гг» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 8-7222-52-19-03*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях Товарищество с ограниченной ответственностью «Nouvelle Mining» - «План разведки медных руд участка Северная Беркара месторождения Беркаринское в Абайской области в 2023-2024 гг» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 28.02.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.02.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.02.2023г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «Спектр» №8 (1362) от 22 февраля 2023 г;

-трансляция объявления в рубрике «Бизнес-блокнот» телеканала «ТВК-6» ТОО «Байуаков ТВК-6» от 22 февраля 2023 года.

-Доска объявления-ГУ «Аппарат акима Алгабасского сельского округа города Семей области Абай».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- e-mail: info@arxminerals.kz, тел: 8 (727) 344-32 72.

Дата и время начала общественных слушаний 31 марта 2023 года, регистрация участников - 15:00ч.,

Область Абай, Семей Г.А., Алгабасский с.о., с. Алгабас, ул. Ленина, 2, здание акимата, Дата и время начала регистрации 31 марта 2023 года 14:45ч.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



