



ТОО «Ekidos Minerals»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой
деятельности «План разведки на участке Ногурбек в Павлодарской области, в 2024-2026 годах»**

На рассмотрение представлен: Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «План разведки на участке Ногурбек в Павлодарской области, в 2024-2026 годах».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ90RVX00841035 от 11.07.2023 года.

1. ТОО «Ekidos Minerals», 050000, г.Алматы, ул.Панфилова, д.158, кв.1, телефон: (7727) 272-31-69, 272-31-63, БИН 200740000204.

2. Намечаемой деятельностью предусматривается выяснение общих металлогенических перспектив площади на полезные ископаемые и предварительная геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов золота, меди и полиметаллов на выделенных перспективных участках путем проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ методом лабораторных исследований.

ТОО «Ekidos Minerals» имеет лицензию №1413-EL от 20.08.2021 года, выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, на разведку твердых полезных ископаемых на участке Ногурбек Павлодарской области.

Срок реализации намечаемой деятельности: продолжительность разведки твердых полезных ископаемых на участке Ногурбек будет составлять 3 года (2024-2026 годы): 2024 год - с 1 августа по 15 октября; 2025 год - с 1 мая по 1 октября; 2026 год - с 1 мая по 1 октября.

Вид деятельности относится к пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ08VWF00101864 от 29.06.2023 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности. Участок разведки Ногурбек расположен в юго-восточной части Павлодарской области. Административно относится к сельским округам Баянаульского и Майского района. Район планируемых работ очень мало населен, непосредственно на проектной площади населенных пунктов нет. В 40 км к северо-западу находится центр добычи и обогащения золотосодержащих руд - поселок Майкайын. Расстояние до ближайшего поселка Шоптыколь составляет около 40 км к западу. Асфальтовое шоссе Экибастуз - Баянаул проходит в 30 км от западной рамки участка, районный центр - Баянаул находится в 100 км к юго-западу. К востоку, югу и



северу от участка работ населенных пунктов очень мало, лишь небольшие поселки Талды и Таракты находятся в 42 и 45 км к юго-востоку. Более крупное село Коктобе находится в 60 км к северо-востоку от северной рамки участка, на левобережье реки Иртыш.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности. По климатическим условиям район относится к зоне засушливых степей с резко континентальным климатом со значительными колебаниями суточной температуры. Лето сухое и жаркое, зима холодная с частыми буранами. Продолжительность теплого периода 150-160 дней. Устойчивый снежный покров образуется в ноябре. Преобладающее направление ветров северо-западное. Среднегодовое количество осадков не превышает 240-260 мм. Наиболее жаркий месяц - июль со среднемесячной температурой +21.5°C, наиболее холодный - январь (17.1°C). Характерной особенностью местного климатического режима являются недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года. Большой дефицит влажности и высокая температура воздуха в летние месяцы способствуют появлению засух, которые при повышенных скоростях (до 40 м/с) проявляются в виде суховеев.

Краткое описание намечаемой деятельности. Геолого-съёмочные работы и поисковые маршруты будут проводиться в течение первых 2 лет работ для создания геологической основы масштаба 1:10000 или 1:5000. В ходе их проведения будет осуществлен анализ результатов работ предшественников, намечены наиболее интересные участки для планирования и размещения видов и объемов работ, необходимых для оценки выявленных рудных структур и геохимических аномалий. Поисковые маршруты будут проводиться на участках проявлений и их периферии с целью опознания поверхности, описания, и составления геологических карт. Детальность наблюдений будет возрастать при обследовании участков гидротермально-измененных пород, развития кварцевых жил и проявления видимой сульфидной минерализации. При геологическом картировании будут использоваться аэро- и космо-фотоматериалы. Намечаемые объемы - 70 кв.км геологической съемки и 150 пог.км картировочно-поисковых маршрутов.

Будут ежегодно проводиться следующие виды топографо-геодезических работ: построение топографической основы масштаба 1:10000; разбивка топосети (выноска устьев) скважин картировочного бурения по проектным координатам; разбивка топосети на участках геофизических работ; инструментальная привязка разведочных выработок - устьев скважин и концов канав, как новых, так и пройденных ранее предшественниками. Привязка будет осуществляться с применением высокоточной спутниковой геодезической аппаратуры. Предположительные объемы топографической съемки - 70 кв.км, привязка выработок - 1000 точек.

В первый год работ на площади планируется постановка геофизических работ методом магниторазведки, скорее всего, аэромагнитной съемки. Замеры (залеты) будут проводиться по сети съёмочных маршрутов 100x1000 м, глубина исследований - до 500 м. Авиационное обеспечение: ТОО «Авиакомпания АЭРО», легкомоторный самолет АН-2. При аэрогеофизической съемке будут использоваться современные аппаратные и программные средства. Целевое назначение аэромагнитной съемки: для прогноза рудо локализирующих структур и рудоносных залежей, создание современной магнитометрической основы для изучения глубинного геологического строения площади, выделение объектов перспективных на обнаружение полезных ископаемых. Окончательная обработка данных будет осуществляться после завершения полевых работ и включать в себя построение псевдоразрезов и поуровневых карт с результатами обработки магнитных данных. Трёхмерные распределения магнитного поля с помощью специализированного программного обеспечения будут обрабатываться для получения карт поверхности и глубинных урвней на лицензионной площади.

Горные работы будут выполняться для вскрытия и опробования вторичных ореолов рассеяния металлов, геофизических аномалий, зон гидротермалитов и участков развития кварцевых жил с минерализацией. Густота расположения канав на площади будет определяться поисково-разведочными задачами. Этот вид работ позволит детализировать геологическое строение участков, выделить перспективные рудные зоны, изучить распределения золота и других элементов и наметить места заложения разведочных скважин. Канавы будут проходиться механическим способом с углубкой и зачисткой дна вручную, опробоваться бороздовыми и линейно-точечными пробами.

Поисково-картировочное бурение (КГК-100) - планируется для уточнения геологического строения палеозойского фундамента на участках развития чехла рыхлых отложений, оно будет направлено на детализацию ранее выявленных и обнаружения новых первичных ореолов рассеяния металлов: золота, меди и других элементов, т.е. будут проведены глубинные литогеохимические поиски. Скважины будут расположены на выбранных площадях по размеченной сети 400x100 или 200x100м, со сгущением профилей и шага бурения на их отдельных участках. Данный вид бурения будет осуществляться высокопроизводительным самоходным буровым комплексом УРБ-2-2А,



или КГК-100, с гидротранспортом керна. Используются твердосплавные коронки $d=76$ мм. Углубка скважин в палеозойские образования - от 2 до 4 м. Планируется пробурить 400 скважин КГК-100 во второй год работ, объемом 12 000 пог.м, средняя глубина 30 м. Бурение скважин RC (пневмоударное бурение с обратной циркуляцией воздуха, reverse circulation) предусмотрено в течение третьего года разведки; на перспективных участках будет пробурено порядка 25 поисково-разведочных скважин метражом 2500 пог.м, средней глубиной 100 м. Этот вид бурения дешевле колонкового при достаточной информативности.

Материал всех буровых скважин и канав будет опробоваться для определения содержаний полезных компонентов во вскрываемых породах. В канавах опробование будет вестись бороздовыми пробами, длиной 1-1,5 м; интервалы заведомо пустых пород - линейно точечными пробами через 2 м. По скважинам будет производиться керновое опробование разреза коренных пород в картировочных скважинах; в скважинах RC - отбор проб из дробленого до 1-2 см шлама. В поисковых маршрутах будут отобраны 1000 литогеохимических проб, также будут отбираться образцы для минералогических, петрографических и других видов исследований. Общее количество пробоотбора из скважин на 2 года составит 2595 проб. Из канав бороздовых проб - 1100, литохимических - 1000. Полученный керн картировочных скважин будет вывозиться с участка на базу в г.Экибастуз в ящиках; шламовый материал из скважин RC - в плотных мешках. На керноскладе в специально оборудованных цехах привезенный материал будет подвергаться геологической документации, фотографированию, опробованию и обработке. Отбор проб будет производиться из половины полученного керна или шлама, поинтервально. Интервалы опробования длиной, как правило, 1 м, будут размечаться в зависимости от литологических разностей.

Продолжительность разведки твердых полезных ископаемых на участке Ногурбек составит 3 года (2024-2026 годы): 2024 год - с 1 августа по 15 октября. Численность работников и персонала составляет 4 человека; 2025 год - с 1 мая по 1 октября. Численность работников и персонала составляет 13 человек; 2026 год - с 1 мая по 1 октября. Численность работников и персонала составляет 13 человек.

Согласно лицензии на недропользование №1413-EL от 20.08.2021 года выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК, одним из обязательства недропользователя является: обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования. В этой связи недропользователю надлежит выполнение работ по сохранению состояния окружающей среды на контрактной территории.

В период разведки на участке Ногурбек на площадке осуществляются земляные работы (срез верхнего слоя почвы), хранение ПРС, обратная засыпка скважин. При проходке канав также снимается ПРС. Хранение ПРС осуществляется в виде вала с использованием средств пылеподавления. По окончании работ ПРС засыпается в том же объеме обратно в скважины (рекультивация). После проведения буровых работ КГК и RC и получении необходимого образца проб (керна) ликвидация стволов скважин осуществляется путем возврата грунта (шлама) в скважины. Керн вывозится за пределы площадки разведки в специализированную организацию для исследования. Также ликвидация включает вывоз персонала и оборудования, в том числе сборного вагончика с участка работ. После прекращения действия проекта или при возврате недропользователь передает контрактную территорию в состоянии, пригодном для дальнейшего использования по прямому назначению, в соответствии с законодательством РК.

Водоснабжение. Для питьевых нужд рабочих предусмотрено использовать привозную воду из ближайшего п.Шоптыколь. На технические нужды при бурении скважин будет использоваться привозная вода технического качества для промывки керна и охлаждения долот в процессе бурения.

Водоотведение. В период геологоразведочных работ образуются х/б стоки. Сбор сточных вод предусматривается в герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет». Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Экибастуз. Вода, используемая в технологии при бурении скважин, расходуется безвозвратно. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности не предусмотрены.

4. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ08VWF00101864 от 29.06.2023 года.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «План разведки на участке Ногурбек в Павлодарской области, в 2024-2026 годах».

Сведения по учёту общественного мнения отражены в приложении к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно отчёту, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, недра, водные, почвенные ресурсы). Возможных необратимых воздействий на окружающую среду вследствие реализации намечаемой деятельности не предполагается.



В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Экологические условия:

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.
1.2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ (п.2 ст.350 ЭК РК).

1.3. Разработать программу производственного экологического контроля (ПЭК), в соответствии с главой 13 ЭК РК. Осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ.

1.4. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

1.5. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.6. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к ЭК РК.

1.7. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

1.8. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.9. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.10. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.11. Обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (ст.203 ЭК РК).

1.12. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

1.13. В соответствии со ст. 327 ЭК РК необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст.358 ЭК РК.

1.14. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

1.15. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 04.08.2023 за №4.1309.

1.16. До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.2 п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту (разведка ТПИ), государственная экологическая экспертиза подлежит проведению местными исполнительными органами.

2) Ожидаемые выбросы. В период геологоразведки на участке Ногурбек осуществляются следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: снятие, пересыпка и хранение ПРС, засыпка скважин, буровые работы, работа двигателей техники и автотранспорта, работа ДЭС и заправка. В период проведения геологоразведки определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 - организованный и 5 - неорганизованных.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения работ: 2024 год - 0 т/год;

2025 год - 6,0451066 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,69767 т/год; азота (II) оксид - 0,05593 т/год;



углерод (сажа, углерод черный) - 0,57795 т/год; сера диоксид - 0,70706 т/год; сероводород - 0,000004 т/год; углерод оксид - 0,300152 т/год; бенз(а)пирен - 0,0000106 т/год; формальдегид - 0,006 т/год; керосин - 1,06054 т/год; алканы C12-19/в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) - 0,00149 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,6383 т/год.

2026 год - 4,0592772 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,26855 т/год; азота (II) оксид - 0,02331 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,20642 т/год; сера диоксид - 0,26897 т/год; сероводород - 0,000002 т/год; углерод оксид - 0,125101 т/год; бенз(а)пирен - 0,0000042 т/год; формальдегид - 0,0025 т/год; керосин - 0,3753 т/год; алканы C12-19/в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) - 0,0632 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,72592 т/год.

Анализ результатов проведенных расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках, создаваемые при проведении геологоразведочных работ, не превышают значений гигиенических нормативов.

3) Ожидаемые отходы. В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы и промасленная ветошь.

Объем образования твердо-бытовых отходов составит: 2024 год - 0,0616 т/период; 2025 год - 0,4007 т/период; 2026 год - 0,4007 т/период.

Объем образования промасленной ветоши составит: 2024 год - 0,003048 т/период; 2025 год - 0,003048 т/период.

Временное накопление данных видов отходов предусмотрено в герметичный контейнер не более 6 месяцев. По мере временного накопления (не более 6 месяцев) будут передаваться в специализированные предприятия.

4) -

5) -

6). Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Для недопущения возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Для проектируемого объекта должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий: все возможные аварии на объекте и места их возникновения; порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях; мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения; мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств спасения людей и ликвидации аварий. Согласно сведений Отчёта, для обеспечения исполнения правил безопасности и других нормативных документов по охране труда, противопожарной безопасности и промсанитарии на предприятии будут созданы положения о правах, обязанностях и ответственности персонала за состояние охраны труда и техники безопасности. Строгое соблюдение всех правил технической безопасности, применение мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможное негативное влияние на окружающую среду, снизить уровень экологического риска.

Охрана атмосферного воздуха подлежит осуществлению путем выполнения комплекса мероприятий, связанных с уменьшением выбросов вредных веществ в атмосферу, а именно: контроль и своевременная регулировка двигателей работающей техники, сокращение сроков ее работы, размещение временных источников выбросов с учетом соблюдения на территории приземных концентраций вредных веществ в пределах ПДК. Кроме того, заправку спецтехники ГСМ осуществлять с использованием поддонов, исключающих попадание нефтепродуктов в окружающую среду.

7) Мероприятия по растительному и животному миру: Согласно письму №-20/73 от 20.01.2022 года РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов» РК, координаты участка Ногурбек не входят на земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных. Однако в пределах заявленных координат проходят пути миграции диких копытных животных - Сайгаков и редкого копытного краснокнижного животного - Казахстанского горного барана (Архар).

Согласно требованиям ст.12 и ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», в районе разведки участка Ногурбек ТОО «Ekidos Minerals» предусматривает следующие мероприятия: на постоянной основе проводить инструктаж для персонала, с разъяснением вопросов охраны животного мира, сохранения среды их обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных; осуществлять контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбора яиц; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация должна осуществляться в соответствии со стандартами изготовителей; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;



перемещения горной техники осуществлять по специально отведенным дорогам, подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ, с максимальным использованием имеющейся дорожной сети; максимальное сохранение естественных ландшафтов; поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; исключение разведочных работ в период пути миграции животных.

С целью сохранения растительных сообществ, улучшения их состояния и сохранению среды обитания предусматривается: снять, сохранить, восстановить почвенно-растительный слой по окончании работ; установить аппаратуру для контроля над соблюдением технологического режима бурения скважин, технической надежности конструкций; своевременно представлять в вышестоящую организацию и природоохранные органы достоверную информацию о деятельности по защите окружающей среды в штатных условиях, аварийных ситуациях, в случаях стихийных бедствий, а также о принимаемых мерах по ликвидации их последствий; соблюдать технологические режимы, установленные проектом и согласованные с природоохранными органами; организовать на буровом предприятии службу природоохранного контроля в целях соблюдения установленных нормативов состояния окружающей среды.

Мероприятия по предотвращению земельных ресурсов и почв: Ликвидацией последствий недропользования является комплекс мероприятий, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охраны окружающей среды в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан. В целях охраны земель в соответствии с п.1 ст.65 и п.1 ст.140 Земельного Кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи должны проводить ряд мероприятий. В связи с этим, в период геологоразведочных работ на участке Ногурбек захоронения вредных веществ и отходов потребления в недра не предусматривается. Для предотвращения загрязнения недр, проектными решениями предусматриваются мероприятия по устройству твердого покрытия для хранения техники и бурового оборудования, использованию чистой свежей промывной воды. Между тем, после проведения буровых работ и получения необходимого образца проб будет осуществляться возврат шлама в стволы скважин. Разрытые канавы также подлежат дальнейшей рекультивации путем засыпки ПРС мест проведения работ. Кроме того, с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы будут временно накапливаться в специальные ёмкости, с последующей передачей специализированному предприятию.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Для контроля и снижения последствий выбросов в атмосферный воздух в период геологоразведки будет выполняться: тщательная технологическая регламентация проведения работ; организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; технический осмотр автотранспорта; контроль выбросов на передвижных источниках и ДЭС; профилактический ремонт оборудования; осуществление технического надзора за состоянием оборудования, обсадных труб, арматуры, контрольно-измерительных приборов; обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения. Кроме того, предусматривается установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов.

Кроме того предприятию надлежит: по поверхностным и подземным водам - организация системы сбора и хранения отходов производства; По недрам и почвам - принимать меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По физическим воздействиям - содержать оборудование в исправном состоянии, своевременно проводить технический осмотр и ремонт; строгое выполнение персоналом существующих инструкций; обязательное выполнение правил техники безопасности.

8) -

7. Вывод: Намечаемая деятельность по плану разведки на участке Ногурбек в Павлодарской области, в 2024-2026 годах допускается к реализации, при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Ж. Мейрманова

тел.: 532354

Согласовано: М. Чукин _____



*Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду*

1. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «План разведки на участке Ногурбек в Павлодарской области, в 2024-2026 годах».

2. Дата размещения проекта отчета 12.07.2023 года на Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

1) В средствах массовой информации: областная газета «Звезда Прииртышья» от 11.07.2023 года (на русском языке), областная газета *Saryarqa Samaly* от 11.07.2023 года (на государственном языке).

2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): бегущая строка областного телеканала «Ertis», дата выхода - 06.07.2023г.

3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.07.2023 года.

4) 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: mkhabdollin@ekidosminerals.com, тел. (7727) 272-31-69, ecologcentr@mail.ru, тел. +77774982735.

5) 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 - pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 14.08.2023 года в 12:00 часов (*место проведения - Павлодарская область, Майский район, Акшиманский с.о., с.Жана Акшиман, ул. А.Молдагуловой, 6.* Протокол размещен 16.08.2023 года на Едином экологическом портале.

Общественные слушания проведены путем открытого собрания 14.08.2023 года в 15.00 часов (*место проведения - Павлодарская область, Баянаульский район, Шоптыкольский с.о., с.Майкобе*). Протокол размещен 16.08.2023 года на Едином экологическом портале.

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. Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

