

«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 каб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-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,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «NigmaEX»

Закключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«NigmaEX» «Открытый способ разработки магматических пород месторождения Чимги-
Тура, расположенного в Бескарагайском районе области Абай.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS00501495 от 07.12.2023 г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок осуществления намечаемой деятельности располагается на месторождение Чимги-Тура расположено в Бескарагайском районе, области Абай Республики Казахстан, на левом берегу реки Иртыш в 65км вниз по течению от г.Семей, в пределах листа М-44-XIV. Ближайшими к месторождению населенными пунктами являются село Долонь, расположенное на противоположном берегу реки Иртыш, на расстоянии 5,1 км с северо-запада, поселок Чаган, расположенный в 7,5 км к западу.

Площадь подсчета запасов 40,5369 га. Запасы утверждены под углом 90°, с учетом разности бортов карьера, площадь проектируемого карьера составит 46,05 га. Площадь оформляемой лицензионной территории составляет 76,75 га.

Координаты угловых точек оформляемой лицензионной территории, система WGS 84: 1. 50 37' 45,66" С.Ш., 79 21' 53,98" В.Д.; 2. 50 37' 19,36" С.Ш., 79 22' 48,87" В.Д.; 3. 50 37' 05,10" С.Ш., 79 22' 54,37" В.Д.; 4. 50 37' 03,14" С.Ш., 79 22' 40,55" В.Д.; 5. 50 37' 33,60" С.Ш., 79 21' 38,86" В.Д.

Координаты угловых точек отработки горно-капитальных и добычных работ по системе WGS-84: 1. 50 37' 35,83" С.Ш., 79 21' 42,75" В.Д.; 2. 50 37' 43,49" С.Ш., 79 21' 52,37" В.Д.; 3. 50 37' 39,25" С.Ш., 79 22' 04,79" В.Д.; 4. 50 37' 36,80" С.Ш., 79 22' 08,88" В.Д.; 5. 50 37' 33,19" С.Ш., 79 22' 15,85" В.Д.; 6. 50 37' 29,00" С.Ш., 79 22' 22,83" В.Д.; 7. 50 37' 25,95" С.Ш., 79 22' 31,45" В.Д.; 8. 50 37' 21,83" С.Ш., 79 22' 40,03" В.Д.; 9. 50 37' 17,43" С.Ш., 79 22' 47,48" В.Д.; 10. 50 37' 11,21" С.Ш., 79 22' 50,22" В.Д.; 11. 50 37' 05,67" С.Ш., 79 22' 52,22" В.Д.; 12. 50 37' 05,11" С.Ш., 79 22' 48,21" В.Д.; 13. 50 37' 04,79" С.Ш., 79 22' 48,30" В.Д.; 14. 50 37' 03,76" С.Ш., 79 22' 40,94" В.Д.; 15. 50 37' 08,14" С.Ш., 79 22' 36,58" В.Д.; 16. 50 37' 08,59" В.Д.



С.Ш., 79 22' 36,74" В.Д.; 17. 50 37' 09,97" С.Ш., 79 22' 35,36" В.Д.; 18. 50 37' 15,28" С.Ш., 79 22' 29,29" В.Д.; 19. 50 37' 18,94" С.Ш., 79 22' 20,99" В.Д.; 20. 50 37' 23,27" С.Ш., 79 22' 13,69" В.Д.; 21. 50 37' 25,96" С.Ш., 79 22' 06,97" В.Д.; 22. 50 37' 30,24" С.Ш., 79 21' 59,94" В.Д.; 23. 50 37' 33,60" С.Ш., 79 21' 51,68" В.Д.

Предположительные сроки начало реализации - июнь 2024 г.; Предположительные сроки окончания реализации - декабрь 2033 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

К общераспространенным полезным ископаемым относятся: 1. метаморфические породы, включающие, в том числе, мраморы, кварциты, кварцево-полевошпатовые породы; 2. магматические горные породы, включающие, в том числе, граниты, сиениты, диориты, габбро, риолиты (липариты), андезиты, диабазы, базальты, вулканические туфы, шлаки, пемзы, вулканические стекла и стекловидные породы (перлиты, обсидиан); 3. осадочные горные породы, включающие, в том числе, галечники и гравий, гравийно-песчаную (песчано-гравийную) смесь, пески и песчаники, глины и глинистые породы (суглинки, алевролиты, аргиллиты, глинистые сланцы), соль поваренную, гипсовые породы, мергели, известняки, в том числе ракушечники, меловые породы, доломиты, известняково-доломитовые породы, кремнистые породы (трепелы, опоки, диатомиты), природные пигменты, торф, лечебные грязи. Месторождение ранее разрабатывалось. Состоянию на 01.01.2023 г. на государственном балансе числятся запасы магматических пород месторождения Чимги-Тура в количестве 7531,7 тыс.м³. В связи с тем, что запасы утверждены и позволяет осуществить добычу открытым способом, выбор других мест не планируется. Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем почвы) предопределили открытый способ разработки месторождения Чимги-Тура. Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами по 10 м с применением буровзрывных работ. Вскрышной и 1-ый добычной уступ будут сдвигаться и в общая высота составит 10 м, из них вскрышной высотой от 0,4 до 3,2 м, добычной – от 6,8 до 9,6 м. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, расположенный к юго-западу от карьера на расстоянии 60 м. Производительность горно-капитальных работ (объем добычи): 2024 г. – 20000 м³; 2025-2032 гг. – 300000 м³; 2033 г. – 5074100 м³. Размеры разрабатываемого карьера – 46,05 га. Характеристика продукции - Полезная толща месторождения литологически представлена гранитами и кварцевыми сиенитами, граносиенитами (магматические породы), из которых возможно производство щебня. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на складах. 2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера. 3. Бурение и взрывание полезного ископаемого. Взрывные работы будут осуществляться подрядной организацией. 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК. 6. Дробление и сортировка полезного ископаемого. 7. Погрузка и перемещение готовой продукции на склады. В качестве средств пылеподавления предусмотрено орошение водой. Промплощадка, площадью 4 га проектируется на расстоянии 0,4 км от карьера и связана с ним автомобильной дорогой шириной 10 м и обочинами 1,5 м. На промплощадке используются модульные здания из 40 и 20 фт контейнеров.

Сроки использования земельных участков на момент действия разрешения на воздействие - 2024-2033 гг. Целевое значение - открытый способ разработки месторождения магматических пород. Промышленная площадка предприятия, площадью 4 га проектируется на расстоянии 0,4 км от карьера и связана с ним автомобильной дорогой шириной 10 м и обочинами 1,5 м. Целевое значение – бытовое обслуживание работников, ремонта оборудования.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1, раздел 2, п. 2, п.п. 2.5. «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: азота диоксид (2 кл. о), азота оксид (3 кл. о), углерод (3 кл. о), сера диоксид (3 кл. о), углерод оксид (4 кл. о), керосин (отсутствует кл. о), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о), взвешенные частицы (2 кл. о), Железо (II, III) оксиды (3 кл. о), Марганец и его соединения (2 кл. о), Хром шестивалентный (2 кл. о), Сероводород (2 кл. о), Фтористые газообразные соединения (отсутствует кл. о), Смесь углеводородов предельных C1-C5 (отсутствует кл. о), Смесь углеводородов предельных C6-C10 (отсутствует кл. о), Пентилены (4 кл. о), Бензол (2 кл. о), Диметилбензол (3 кл. о), Метилбензол (3 кл. о), Этилбензол (3 кл. о), Масло минеральное нефтяное (отсутствует кл. о), Алканы C12-19 /в пересчете на С (4 кл. о), Пыль абразивная (отсутствует кл. о), Пыль древесная (отсутствует кл. о). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: составит – ориентировочно 990 т/год.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы, вскрышная порода, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные масла, изношенные шины, металлолом, огарки сварочных электродов, отработанные фильтра спецтехники. Предполагаемые объемы: – 2 т/год ТБО; вскрышная порода образуются в 2024 г. – 4300 м³; 2025 г. – 23200 м³; 2026 г. – 32800 м³; 2027 г. – 2027 г. – 26800 м³; 2028 г. – 42300 м³; 2029 г. – 35100 м³; 2030-2032 гг. – 47800 м³; 2033 г. – 254400 м³ отработанные масла – 1 т; отработанные аккумуляторы – 0,5 т; металлолом – 1,5 т; Огарки сварочных электродов – 0,5 т; отработанные шины – 2 т; отработанные фильтра спецтехники – 0,3 т.

Сбор ТБО будет осуществляться в промаркированные металлические ёмкости. Вывоз ТБО будет осуществляться согласно утверждённому графику вывоза на ближайший полигон ТБО.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м³. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места.

Ближайший водный объект – река Иртыш, протекающая на расстоянии более 990 м северо-восточнее месторождения. Согласно полученного письма № ЗТ-2023-01877995 от 06.10.2023 г. выданным РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» сообщает, что расположен за пределами водоохранной зоны и полосы ближайших водных объектов. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая, привозная. Вода для технических нужд – специальное.

Объем потребления питьевой воды – 216 м³/год. Объем воды для технических нужд – 3560 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов не предусмотрено. Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование питьевой бутилированной и технической воды в объеме – 3776 м³/год.

Согласно письма от РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГиПР РК «Востказнедра» (исх. № 1416 от 21.12.2023) отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно ответа РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№01-01/44 от 05.10.2023г.) и РГУ «Семей орманы» (№11-03/1945 от 09.10.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1199 от 05.10.2023г.), не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Согласно п.п.7.11, п.7, раздел 2, Приложение 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:



Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Ахметов Р.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



