

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көнесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Синомашкарьер»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану
разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1972-EL от 07.03.2023 г. в
границах лицензионной территории К-43-30-(10е-5в-7,8) в Кордайском районе
Жамбылской области, РООС

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ74RYS00367930 от 28.03.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Кордайского района Жамбылской области. Ближайшими крупными населёнными пунктами являются: п.Сарыбастау, расположен в 3,3 км к северу и п.Карасу, расположен в 5,8 км к юго-востоку от лицензионной территории. Месторождение в плане имеет прямоугольную форму. Площадь месторождения 500,0 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предполагаемые запасы месторождения известняков пригодных для производства цемента составят 60,8 млн.т. Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет. Общая продолжительность полевых работ с использованием техники - 2 года (2023-2024 гг.). В пределах лицензионной территории ТОО «Синомашкарьер» планирует разведать месторождение известняков пригодных для производства цемента.

Общий объем полевых работ за 2023 год составит 31 день. Общий объем полевых работ за 2024 год составит 31 день. Средняя численность полевой партии при проведении работ 20 человек (буровой отряд 7 человек; горный отряд 7 человек; геологи 3 человека; водители 3 человека). Задача геологоразведочных работ: выявить и оценить запасы известняков, определить морфологию, внутреннее строение, изучить вещественный состав, технологические свойства, гидрогеологические и горнотехнические условия. С



этой целью необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя маршруты, проходку поверхностных горных выработок (канал), бороздовое опробование, бурение разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические, геофизические и инженерно-геологические исследования.

Настоящим планом разведки предусматривается аналитические исследования состава и физических свойств полезного ископаемого и вмещающих пород. Геологоразведочные работы будут проводиться с помощью проходки каналов и бурения скважин. Проходку каналов планируется осуществлять вручную глубиной не более 2 м. Целью проходки является вскрытие коренных пород и их опробование.

Проходка каналов будет осуществлена с полным пересечением продуктивного пласта с заходом во вмещающие породы на 5-10 м. Канавы проходятся вручную шириной 0,8 м, без заглубки в коренные породы. Общее количество каналов – 8. Общая длина каналов - 1545 м., длина каналов составляет 130-240 м. При средней мощности пород вскрыши 0,34 м и ширине каналов 0,8 м общий объем по проходе каналов составит $420,24 \text{ м}^3$ в т.ч. в поисковую стадию $232,56 \text{ м}^3$ и оценочную стадию $187,68 \text{ м}^3$. Засыпка предусматривается вручную с трамбовкой и возвращением почвенно-растительного слоя. Объем засыпки составит $420,24 \text{ м}^3$. Изучение продуктивного пласта на глубине будет осуществляться с помощью разведочных скважин. Место заложения скважин будет уточнено после прохождения каналов. Проведение бурения скважин будет осуществляться в две стадии поисковую и оценочную. В поисковую стадию бурение будет проводиться на 4 профилях (I-I, II-II, III-III и IV-IV). После бурения скважин поисковой стадии на двух участках будет обеспечена разведочная сеть по категории С2. В оценочную стадию бурение будет произведено на шести профилях (IV-IV, V-V, VI-VI, VII-VII, VIII-VIII) с целью сгущения разведочной сети до категории запасов С1. Глубины скважин составят от 90 до 135 м, средняя глубина 109 м. Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой CSD1300G (дизельный двигатель Cummins 6 BTA) колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR». Всего проектируется пробурить 14 скважин, общим объемом 1375 м.

Средняя категория по буримости - VIII, затраты времени на бурение скважин составят $1375 \text{ м} : 2,4 \text{ м/час} = 572,9 \text{ ст/час}$, в т.ч. в поисковую стадию – $322,9 \text{ ст/час}$. и в оценочную стадию – 250 ст/час . Количество монтажей-демонтажей - 14. При буровых работах планируется строительство временных дорог и буровых площадок. На лицензионной территории имеются грунтовые дороги, проходимых в любое время года и проходящих в непосредственной близости к объекту полевых геологоразведочных работ. Кроме того, рядом с лицензионной территорией проходит асфальтированная дорога. Всего планируется строительство дорог к 14 буровым площадкам. Дороги для буровой и подвоза промывочной жидкости будут носить временный характер, и ширина их принимается 5 м, а уклоны не более 200. Для подъезда к труднодоступным точкам заложения буровых скважин предусматривается строительство временных дорог протяженностью 2,1 км.

Объем работ по строительству дорог составит 3570 м^3 . Для размещения буровых станков предусматривается строительство площадок. Общий объем составит $14 \times 30 = 420 \text{ м}^3$. Работы по строительству дорог и площадок предполагается производить механизированным способом при помощи арендованного бульдозера. Общий объем работ составит 3990 м^3 . Затраты времени на производство данного вида работ при производительности бульдозера $165,5 \text{ м}^3/\text{час}$ составят $3990:165,5=24,1$ часа в т.ч. при поисках $2280:165,5=13,8$ часа и при оценочных работах $1710:165,5=10,3$ часа. Строительство склада ГСМ не планируется.

Заправка ГСМ автомобилей и буровых планируется на стационарных заправках. Доставка ГСМ для электростанции 5 кВт планируется в 20 л канистрах. Перевозка персонала будет осуществляться автомобильным транспортом. На полевых работах будут задействованы одна автомашинка УАЗ-3962 и 2 автомобиля на базе ЗИЛ-131 (для



перевозки бурового оборудования и водовоз при производстве буровых работ). На полевых работах будут задействованы две автомашин УАЗ-3962 и 2 автомобиля на базе ЗИЛ-131 (для перевозки бурового оборудования и водовоз при производстве буровых работ на коренных объектах).

На участке разведки строительство административно-бытовых помещений, складских помещений не предусматривается. Рабочих будут ежедневно на автобусе привозить на работу. Для осуществления предусмотренной деятельности в качестве привозного сырья для работы спец.техники предусмотрено дизельное топливо и бензин, которые будут доставляться в канистрах. Емкости для хранения ГСМ – не планируется размещать на участке.

Начало полевых работ – 3-й квартал 2023 год. Завершение – 2024 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при производстве поисковых работ являются автотранспортные работы, буровые и буровзрывные работы. Горнопроходческие работы (проходка канав) будут осуществляться вручную. Пыление при ручной проходке канав ввиду незначительности не учитывается.

Всего при проведении разведочных работ предусматривается 1 организованный и 6 неорганизованных источников выбросов. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при проведении разведочных работ в 2023 году составят – 9,166793 т/год; (с учетом передвижных источников) и 0,520736 т/год (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) - 0.179224 т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) - 0.029133 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3) - 0.005804 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3) - 0.03023 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4) - 7.410466 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый) (класс опасности-4) - 0.9813 т/г; Керосин (класс опасности-4) - 0.0099 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3) - 0.520736 т/г. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при проведении разведочных работ в 2024 году составят – 6,869587 т/год; (с учетом передвижных источников) и 0.411163 т/год (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) - 0.135314 т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) - 0.023136 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3) - 0.004594 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3) - 0.022894 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4) - 5.537051 т/г; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (класс опасности-2) - 0.00004 т/г; Формальдегид (Метаналь) (класс опасности-2) - 0.00004 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый) (класс опасности-4) - 0.7315 т/г; Керосин (класс опасности-4) - 0.00754 т/г; Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (класс опасности-4) - 0.0004 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3) - 0.407078 т/г.

Основной рекой района является пограничная река Чу, протекающая в южной части территории и её правые притоки Агалатас и Ргайты. По лицензионной территории не протекают водные объекты. Поисковые работы будут проводиться на расстоянии не менее 1100 метров от р.Агалатас. Непосредственно на лицензионной территории выходов родников нет.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключен. Общее количество сточных вод составляет 31,0м³, все стоки хозяйственные. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м³ на базе Подрядчика, находящейся в п.Карасу. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями.



На период проведения разведочных работ отходы производства представлены в виде производственных и коммунально-бытовых отходов в общем количестве – 1,558 т (2023г-0,779 т/г, 2024г-0,779 т/г). В процессе разведочных работ будут образовываться отходы неопасные – 1 вид (смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01); отходы опасные – 1 вид (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная, код 15 02 02)). Все отходы сдаются сторонним спец. организациям. Ремонт и техническое обслуживание техники и автотранспорта предусматривается за пределами площадки на специализированной базе, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории образовываться не будут.

Планом разведки не предусматривается вырубка (уничтожение) древесной и кустарниковой растительности на прилегающих к лицензионной территории участках.

Растительных ресурсов и древесных зеленых насаждений на участке нет.

Приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Степень воздействия на структуру растительных сообществ, на животный мир, атмосферный воздух и в целом на окружающую среду при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории, при условии соблюдения инженерно-технических решений рабочего проекта в целом оценивается как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом как низкое.

Предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: выполнение работ согласно технологическому регламенту; для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений и животных.

Намечаемая деятельность: разведка твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1972-EL от 07.03.2023 г. в границах лицензионной территории К-43-30-(10е-5в-7,8) в Кордайском районе Жамбылской области относится согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



