

«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 скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по разведке твёрдых полезных ископаемых в границах лицензионной территории К-43-30-(10е-5г-11) в Кордайском районе Жамбылской области, РООС.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ20RYS00366380 от 20.03.2023 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.Карасу, расположен в 4,4 км к югу от лицензионной территории и п.Сарыбастау, расположен в 7,9 км к северо-западу. Месторождение в плане имеет прямоугольную форму. Площадь месторождения 242,0 га.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В пределах лицензионной территории ТОО «Синомашкарьер» планирует разведать месторождение известняков пригодных для производства цемента. Разведанное месторождение известняка планируется использовать как источник карбонатного сырья для производства цемента.

Основные оценочные параметры: известняк, мощность пласта, протяженность тела полезного ископаемого, объёмная масса, химический состав, цементное производство, запасы известняков.

Геологоразведочные работы будут проводиться с помощью проходки канав и бурения скважин. Проходку канав планируется осуществлять вручную глубиной не более 2 м. Целью проходки является вскрытие коренных пород и их опробование.

Проходка канав будет осуществлена с полным пересечением продуктивного пласта с заходом во вмещающие породы на 5-10 м. Канавы проходятся вручную шириной 0,8 м, без заделки в коренные породы. Общее количество канав – 5. Общая длина канав – 1844м. Средняя протяжённость одной канавы – 368,8 м. Общий объём по проходе канав



составит 501,6 м<sup>3</sup> в т.ч. в поисковую стадию 227,7 м<sup>3</sup> и оценочную стадию 273,9 м<sup>3</sup>. Засыпка предусматривается вручную с трамбовкой и возвращением почвенно-растительного слоя. Объем засыпки составит 501,6 м<sup>3</sup>.

Изучение продуктивного пласта на глубине будет осуществляться с помощью разведочных скважин. Место заложения скважин будет уточнено после прохождения канав. Проведение бурения скважин также как и горных работ будет осуществляться в две стадии поисковую и оценочную. В поисковую стадию бурение будет проводиться на 2 профилях (I –II). После бурения скважин поисковой стадии на двух участках будет обеспечена разведочная сеть С2. В оценочную стадию бурение будет произведено на трёх профилях (III-V) 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», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. Скважины планируется бурить вертикально с линейным выходом керна по полезной толще не менее 95% и 80% по вмещающим породам. Всего проектируется пробурить 11 скважин, общим объемом 1200 м. 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 11 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 2,5 км. Объем работ по строительству дорог составит 6050 м<sup>3</sup>. Для размещения буровых станков предусматривается строительство площадок. Площадки под буровые размером 20x20 м, как правило, требуют производство горных работ 50 м<sup>3</sup>. Таким образом, общий объем составит 11 x 50 = 550 м<sup>3</sup>. Работы по строительству дорог и площадок предполагается производить механизированным способом при помощи арендованного бульдозера. Общий объем работ составит 6600 м<sup>3</sup>. Затраты времени на производство данного вида работ при производительности бульдозера 165,5 м<sup>3</sup>/час составят 6600:165,5=39,9 часа в т.ч. при поисках 3000:165,5=18,1 часа и при оценочных работах 3600:165,5=21,8 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 автомашина УАЗ-3962 и 2 автомобиля на базе ЗИЛ-131 (для перевозки бурового оборудования и водовоз при производстве буровых работ).

Предполагаемые запасы месторождения известняков пригодных для производства цемента составят 57,4 млн.тонн. Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет. Общая продолжительность полевых работ с использованием техники - 2 года (2023-2024 гг.).

Общий объем полевых работ за 2023 год составит 37 дней. Общий объем полевых работ за 2024 год составит 38 дней. Средняя численность полевой партии при проведении работ 20 человек (буровой отряд 7 человек; горный отряд 7 человек; геологи 3 человека; водители 3 человека).

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 разведывательных работ в 2023 году составят – 10,230616 т/год; (с учетом передвижных источников) и 0.245408 т/год; (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) - 0.191605 т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) - 0.031141т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3) - 0.00449 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3) - 0.033702 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4) - 8.578617 т/г; Бензин (нефтяной, малосернистый) (класс опасности-4) - 1.138 т/г; Керосин (класс опасности-4) - 0.007653 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс опасности-3) - 0.245408 т/г. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при проведении разведывательных работ в 2024 году составят – 10,501301 т/год; (с учетом передвижных источников) и 0.516093 т/год; (от стационарных без учета передвижных). Диоксид азота (0301) (класс опасности-2) - 0.192595 т/г; Оксид азота (0304) (класс опасности-3) - 0.032431 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности-3) - 0.00466 т/г; Сера диоксид (класс опасности-3) - 0.034032 т/г; Углерод оксид (класс опасности-4) - 8.579442 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) - 1.138 т/г; Керосин (класс опасности-4) - 0.007653 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) - 0.512008 т/г.

Привозная вода питьевого качества в спец.термосах с п.Карасу, техническая (согласно договора) – с р.Агалатас. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключен. Общее количество сточных вод составляет 37,5 м<sup>3</sup>, все стоки хозяйственные.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м<sup>3</sup> 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 – 1,8793 т (2023г-0,9273 т/г, 2024г-0,952 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. Краснокнижные растения или растения, подлежащие охране на участке добычи не выявлены. В связи с этим значительного воздействия на растительный и животный мир не прогнозируется.

Предусмотренные проектной документацией рекультивационные мероприятия должны учитывать местные (конкретные) условия. По расчету интенсивности воздействия на недра – низкое воздействие, по критерию значимости – низкое, по продолжительности-



2 года. С точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Воздушная среда - воздействие на атмосферный воздух осуществляется выбросами загрязняющих веществ при полевых работах. Расчет значимости воздействия - локальное, кратковременное, низкое. Категория значимости – низкая. Водная среда – воздействие на поверхностные и подземные воды: потери воды на испарение и фильтрацию. Расчет значимости воздействие - ограниченное, многолетнее, незначительное.

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Категория значимости – низкая. Земельные ресурсы (изъятие земель, нарушение ландшафта, воздействие на почвы). Расчет значимости воздействия- ограниченное, многолетнее, локальное, низкое. Категория значимости – низкая. Растительные и животный мир (добычные работы, смена ареала обитания). Расчет значимости воздействия- ограниченное, продолжительное, слабое. Категория значимости – низкое. Трансграничное воздействие отсутствует.

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 твердых полезных ископаемых в границах лицензионной территории К-43-30-(10е-5г-11) 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 II 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».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



