

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

« ____ » _____ 2024 жыл

ТОО "Eco Phosphate",

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- План разведки твердых полезных ископаемых.

Материалы поступили на рассмотрение 11.06.2024 г. вх. № KZ08RYS00663901

Общие сведения. В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Жанакорганском районе Кызылординской области в 15 км юго-восточнее п. Кызылмакташы и в 75 км юго-восточнее г. Жанакорган. Лицензионная территория располагается на площади 25,0 км². Ближайший крупный населённый пункт – п. Жанакорган.

Вид недропользования заявляемого участка разведка проявления фосфоритов на участке недр «Кызылмакташы», Кайнарской площади на юго-западном склоне Большого Каратау.

Лицензионная территория расположена в пределах Кайнарской площади на юго-западном склоне хр. Большого Каратау. Поисково-оценочные работы на зернистые фосфориты на этой площади были проведены в 1985-1988гг. Данные по мощности слоев фосфоритов, глубине залегания и содержанию P₂O₅ взяты, основываясь на эти работы. Фосфатоносный разрез состоит из двух сближенных (в среднем через 0,5м) верхних слабофосфатных горизонтов, затем идет значительный прослой обедненной фосфатом мергелистой глины, еще ниже – наиболее насыщенная фосфатом пачка.

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность – разведка проявления фосфоритов на участке «Кызылмакташы» на Кайнарской площади в пределах лицензионной территории №2284-EL от 06.12.2023 г. в Жанакорганском районе Кызылординской области.

План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №2284-EL от 6.12.2023 года в границах лицензионной территории К-42-3- (10е-5б-15), К-42-4-(10г-5а-11, 16, 17, 22, 23), К-42-4-(10г-5в-3, 4, 9, 10) .

Изучение продуктивного пласта на глубине будет осуществляться с помощью разведочных скважин. При полевых работах заложение разведочных скважин будет производиться участковым геологом. В местах заложения скважин на местности необходимо установить 1-2м репер (колышек) с ярко окрашенным верхом, сформировать окопку, диаметром 30 см высотой 10-20 см. Для каждой разведочной скважины составляется Акт заложения скважины с участием представителя Заказчика. Бурение скважин будет производиться в два этапа в очерёдности согласно нумерации. Все пробуренные в результате предыдущей разведки скважины будут пройдены и опробованы повторно. Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой CSD1300G (дизельный



двигатель Cummins 6 ВТА) колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. Начальный диаметр бурения 112мм (по рыхлым и выветрелым породам твёрдосплавными коронками), конечный – 96,1 мм (НҚ) (по коренным породам алмазными коронками), с промывкой водой, с промывкой водой, диаметр керна – 63,5 мм. В зависимости от места заложения, скважины планируется бурить вертикально с линейным выходом керна по полезной толще не менее 95% и 80% по вмещающим породам. Скважины предусматривается бурить с полным пересечением продуктивного горизонта с забуркой в подстилающие породы на 10 м. Для полноценной разведки фосфоритов на заданную глубину в контуре лицензионной территории планируется пробурить на каждом профиле от 5 до 7 скважин, в зависимости от длины профиля. Всего 121 скважина общим объёмом разведочного бурения – 4065,5 м.

Средняя категория по буримости - VIII, затраты времени на бурение скважин составят 4065,5 м: 2,4м/час = 1693,9 ст/час. Количество монтажей-демонтажей - 121 Расход дизельного топлива на весь объём бурения 1693,9 ст/час x 12,4 кг/ст/час = 21004,4 кг = 21,0 т.

Общая площадь разведки – 2500 га.

Географические координаты блоков №№ точек Географические координаты с.ш. в.д. 1 43°43'00" 67°33'00" 2 43°44'00" 67°33'00" 3 43°44'00" 67°32'00" 4 43°45'00" 67°32'00" 5 43°45'00" 67°31'00" 6 43°46' 00" 67°31'00" 7 43°46'00" 67°30'00" 8 43°47'00" 67°30'00" 9 43°47'00" 67°29'00" 10 43°48'00" 67°29'00" 11 43°48'00" 67°31'00" 12 43°47'00" 67°31'00" 13 43°47'00" 67°32'00" 14 43°46'00" 67°32'00" 15 43°46'00" 67°33'00" 16 43°45'00" 67°33'00" 17 43°45'00" 67°34'00" 18 43°44'00" 67°34'00" 19 43°44'00" 67°35'00" 20 43°43'00" 67°35'00";

Для определения пригодности вмещающих пород для производства строительных материалов планируется отбор проб на полный комплекс физико-механических испытаний. По каждой разновидности пород будет отобрано не менее 3 проб из керна скважин. Всего намечается отбор 9 проб на ПКФМИ. Все пробы будут отобраны в стадию предварительной разведки. Пробы на определение объёмного веса. Для определения объёмного веса планируется отбор по 12 образцов из керна скважин. Все пробы будут отобраны в стадию предварительной разведки. Групповые пробы. Отбор групповых проб будет осуществляться из лабораторных навесок дубликатов 200 меш. только из продуктивных горизонтов, при этом будут охарактеризованы не отдельные точки, а вся толща, идущая на переработку. По групповым пробам будет определяться содержание редкоземельных элементов. Групповые пробы будут отбираться после получения результатов анализов по рядовым пробам в стадию детальной разведки. Планируется отбор 35 групповых проб. Пробы на минералогический анализ. Для определения минералогического состава пород необходимо отобрать штуфные пробы по всем разновидностям пород. Всего планируется отобрать 20 штуфных проб. По окончании буровых работ участок, на котором проводились буровые работы, должен быть очищен от бытового мусора. Зумпфы должны быть закопаны. Все разливы ГСМ должны быть ликвидированы путём сбора загрязненного грунта в плотные полиэтиленовые мешки либо другие контейнеры и вывезены для утилизации или захоронения. В процессе бурения разведочных скважин из недр будет извлечено в виде керна: 4065,5 м x 4,9 кг/м = 19,92 т каменного материала, который будет вывезен в кернах в ящиках для документации и опробования. Горные работы заключались в проходке глубоких (до 20 м) шурфов. Всего за период работы на участке Кызылмашы было пройдено 22 глубоких шурфа суммарным объёмом 407,0 м.

Целью проходки шурфов была заверка данных, полученных по скважинам. Шурфы планируется проходить сечением 2,0 м², с ручным подъёмом породы.

Геологоразведочные работы планируется провести в три этапа: - I этап (подготовительный) – составление плана разведки. Сроки – I квартал 2024 года – II квартал 2024 года.

II этап (разведка месторождения полезных ископаемых) предусматривает проведение полевых работ: геологическая съёмка, бурение скважин, картаж скважин, опробование, лабораторные работы, составление информационного отчёта по II этапу. Сроки – II квартал 2024 года – III квартал 2024 года.



III этап (оценка ресурсов и запасов проявлений на перспективных блоках, возврат неперспективных блоков). Количество перспективных блоков определяется по результатам проведенных геологоразведочных работ II этапа: бурение скважин, геофизические и гидрогеологические исследования, проходка шурфов, лабораторные работы. Составление отчета по результатам ГРП, постановка запасов на государственный баланс. Сроки – IV квартал 2024 года – IV квартал 2029 года. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №2284-EL от 6.12. 2023 г.

После завершения геологоразведочных работ все нарушенные площади будут подлежать рекультивации: ствол скважины, канавы и шурфы будут послойно засыпаны с трамбовкой, почвенно-растительный слой восстановлен. Площадки под буровую установку будут рекультивированы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Ориентировочно в 2024 году на участке разведки выявлено 2 неорганизованных источников выбросов: бурение разведочных скважин буровой установкой CSD1300G, проходка шурфов.

Общий выброс при разведочных работ на 2024 год- 0.543350889 г/сек и 1.17988588 т/год. В 2025 году на участке разведки выявлено 2 неорганизованных источников выбросов: бурение разведочных скважин буровой установкой CSD1300G, проходка шурфов. Общий выброс при разведочных работ на 2025 год- 0.5203635554 г/сек 0.765827062 т/год.

В 2026 году выявлено 9 неорганизованных источников выбросов: бурение разведочных скважин буровой установкой CSD1300G, проходка шурфов, снятие ПРС, вскрышных пород, транспортировка ПРС и вскрыши, разгрузка ПРС, вскрыши во временный отвал, проходка канав, транспортировка проб, засыпка канав, возврат ПРС. Общий выброс при разведочных работ на 2026 год- 1.8812073336 г/сек и 2.6734564303 т/год.

Водопотребление и водоотведение. Водоснабжение (хоз.питьевое и техническое) - привозная. Основными водотоками являются реки Акуйик и Бесарык, стекающие с хребта Каратау и имеющие родниковое питание. Летом сильно мелеют, а при выходе из гор разбираются на полив. Весной же (февраль, март) эти реки, вследствие таяния снегов и частых дождей, превращаются в бурные потоки.

Ориентировочный объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 117 м³. Техническая вода – 406,6 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды и производственные.

Отходы. В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы (коммунальные), промасленная ветошь, буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды. При осуществлении производственной деятельности бытовых и производственных отходов ориентировочно образуется: 2024 год – 12,0457 т/год; 2025 год – 9,8947 т/год; 2026 год – 9,7447 т/год. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Объем образования с 2024г. по 2026 год – по 0,962 тонн. Промасленная ветошь образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку технологического оборудования. Объем образования с 2024г. по 2026 год – по 0,0127 тонн.

Буровой шлам образуется в процессе бурении разведочных скважин. Объем образования на 2024г. - 7,681 тонн; на 2025г. – 5,53 тонн; на 2026г. – 5,38 тонн. Отработанный буровой раствор образуется в процессе бурении разведочных скважин. Объем образования на 2024-2026 гг. по – 2,858 тонн. Буровые сточные воды образуются в процессе бурении разведочных скважин. Объем образования на 2024-2026 гг. по – 0,532 тонн. Сбор ТБО и промасленной ветоши предусмотрен в герметичный металлический контейнер и ящик, установленные на площадке хранения техники. Буровой шлам, отработанный БР, буровые сточные воды хранятся в зумпфах. По мере накопления передаются сторонней организации по договору.

Намечаемая деятельность разведка проявления фосфоритов на участке «Кызылмакташы» на Кайнарской площади относится к II категории в соответствии с пп.7.12. п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.



Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

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

Указанные в п.1 ст.70 Экологического кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280. Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель Департамента
экологии по Кызылординской области**

Н. Өмірсерікұлы

исп: Тусмагамбетова М
23-00-19

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

