

«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 ЭКОЛОГИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.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 "Семей жолдары"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Семей жолдары" добыча строительного камня на месторождении «Кайнар-тас», расположенного на территории административного подчинения городу Семей области Абай.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ31RYS00617121 от 30.04.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает добычу строительного камня на месторождении «Кайнар-тас», расположенного на территории административного подчинения городу Семей области Абай.

Ближайшим населенным пунктом является село Кайнар, находящееся в 11 км от участка.

Добыча строительного камня «Кайнар-тас» планируются на 2024-2033 гг. Координаты участка для проведения разведки: 1) 490 15' 02" 770 26' 48" 2) 490 15' 15" 770 26' 33" 3) 490 15' 20" 770 26' 44" 4) 490 15' 09" 770 26' 58". Площадь 12 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение будет разрабатываться открытым способом, с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, транспортировка - самосвалами. Месторождение будет отрабатываться двумя уступами, высотой по 10 м. Уступ отрабатывается нисходящими горизонтальными подступами, максимальная высота подступа 5,0 м. За выемочную единицу принимается – уступ. Вскрытие рабочих горизонтов производится наклонными скользящими съездами внутреннего заложения. Верхний горизонт охватывает гребень увала, поэтому высота развала пород будет меньше высоты подступа. Подступы оставляются только на рабочем борту карьера. Из-за небольшой глубины карьера предохранительная площадка на нерабочем борту не предусматривается.

В целом разработка месторождения включает следующие основные этапы:

1. Подготовительные работы: (строительство подъездных дорог, планировка поверхности, обустройство)

2. Горно-капитальные работы: проходка вскрышных траншей, вскрышные работы;



3. Буровзрывные работы;
4. Эскавация и погрузка в автосамосвалы;
5. Ликвидация и рекультивация нарушенных земель.

Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвал внешний, одноярусный, равнинный. Способ сооружения отвала периферийный. При формировании отвала, не допускается складирование снега в породные отвалы. Для этого, необходимо перед складированием отчистить снег с отвалов бульдозером и вывезти за пределы породного отвала.

Взрывные работы будут выполняться специализированными организациями, имеющими лицензию на выполнение этих работ в соответствии с типовым проектом и проектом производства работ на каждый массовый взрыв. Учитывая условия работ и наличие бурового оборудования, проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов и многорядное расположение скважин. Диаметр скважин равен 105 - 110 мм. Глубина бурения колеблется от 1,0 до 5,5 м.

Способ бурения скважин – ударно-вращательный. В связи с небольшим объемом бурения при постановке уступов в проектное положение, на вспомогательных буровых работах бурение за откосочных скважин производится этими же станками. Обеспечение электроэнергией – стационарное.

Способ взрывания без капсульный с помощью ДШ. Количество массовых взрывов за сезон составит от 1 до 5 взрывов. В зависимости от объемов добычи.

Буровые работы производятся самоходными буровыми установками Атлас-Копко ROK-L8 получением сжатого воздуха от передвижных компрессоров типа ПР-10. В качестве ВВ принимается игданит. Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. При бурении скважин буровые установки, применяемые на карьерных разработках, оснащаются пылеулавливающими устройствами. Для станков пневмо-ударного бурения применяются пылеулавливающие устройства УПП-5. Установка имеет высокую эффективность пылеулавливания. При начальной концентрации пыли 300-400 г/м коэффициент очистки составляет 90-95 % , что позволяет поддерживать уровень запыления воздуха на рабочих местах в пределах, допустимых санитарными нормами.

При взрывных работах проектом предусматривается предварительное орошение взрываемого блока и прилегающих к нему площадей. Предварительное орошение осуществляется с помощью поливочной машины ПМ-130 Б. Удельный расход воды для орошения составит 10 дм³ на 1 м² площади.

При экскаваторных работах интенсивность пылевыделения составляет 400-500 мг/сек. Для предупреждения пылеобразования предусматривается применять увлажнение отбитой горной массы с помощью поливочной машины из расчета 30 дм³ на 1 м². С учетом коэффициента разрыхления, расход воды на орошение составит 200 м³. Обеспыливание дорог.

Полив дорог будет проводиться поливочной машиной на базе ПМ-130Б с цистерной емкостью 4,2 м³. Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 0,5 мл/м². Протяженность грунтовых дорог 600 м, ширина 8 м, площадь 4800 м².

По окончании добычных работ, планируется рекультивировать отработанный карьер.

Плановый объем добычи от 10,0 до 50,0 тыс. м³ в год, в течение 10 лет (до 2033 года). Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплое время года в летне-осенний период. Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Расчетная продолжительность сезона составляет 170-180 рабочих дней при непрерывной рабочей неделе. Работа будет выполняться в светлое время суток. На месторождение работники ежедневно доставляются с базы предприятия расположенной в с.Кайнар, расстояние до карьера 11 км. В связи с тем, что работы проводятся на объекте, расположенном вблизи населенного пункта, обеспеченного всеми коммуникациями, капитального строительства на участке работ не предусматривается. Проживание рабочих на карьере не планируется. Рабочие ежедневно доставляются с базы предприятия. Однако, для создания комфортных бытовых условий рабочим на период добычных работ, будут задействован передвижной вагон-дом на 3х8 м, в количестве 1 шт. Где будет оборудовано помещение для принятия пищи в обеденный перерыв и обогрева и



укрытия от дождя. Будет установлен биотуалет «Виза 238» - 1 шт, переносной умывальник. Для бытовых и промышленных отходов будет установлен специальный контейнер. Связи с малым объемом работ, проведение и обеспечение электроснабжением участок работ не планируется. Также все работы будут проводиться в светлое время суток. Строительство и установка капитальных сооружений работающих от электричества также не планируется. В связи с этим на участке работ электричество отсутствует.

Строительный камень месторождения рассматривается как сырье для производства щебня из естественного камня для строительных работ по ГОСТ 23845-86. По основному назначению строительный камень предназначается для производства черного щебня и черно – щебеночной смеси для автодорожного строительства. Качественная и техническая характеристика строительного камня месторождения получена по результатам физико-механических испытаний проб, взятых из керна скважин. В результате испытаний установлено, что все разновидности пород обладают различными физико-механическими свойствами. Истинная плотность составляет 2,4-2,79 г/см³. Средняя плотность пород 2,23-2,75 г/см³. Пористость составляет 1,08-1,81%. Водопоглощение 0,13-1,59%. Коэффициент размягчаемости породы 0,65-0,88..

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Административно участок « Кайнар-тас» находится в западной части области Абай на территории, подчиненной г. Семей, в 265 км к юго-западу от областного центра г. Семей. Координаты участка для проведения разведки: 1) 490 15' 02" 770 26' 48" 2) 490 15' 15" 770 26' 33" 3) 490 15' 20" 770 26' 44" 4) 490 15' 09" 770 26' 58" Площадь 12 га.

Источниками водоснабжения карьера являются:

- для питьевых и технических нужд предприятия привозная вода из скважин с.Кайнар, соответствующая требованиям СанПиН РК № 209 от 16. 03.2015 г.;

Для хранения технической воды на участке будет размещен емкость с объемом 5 м³.

Расчетные расходы воды приняты:

- на хозяйственно-бытовые нужды - 14 л/смену на 1 работающего (согласно СНиП РК 4.01-41-2006);

- для полива дорог (в летнее сухое время) на основании прямых расчетов.

Питьевая вода хранится в помещении дежурного вагона в специальных закрытых бочках емкостью 20-25 литров. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными тарами емкостью до 2-5 литров.;

Объемы потребления воды:

- на хозяйственно-бытовые нужды - 14 л/смену на 1 работающего (согласно СНиП РК 4.01-41-2006);

-для технических нужде 678,5 м³ в год.

Питьевая вода хранится в помещении дежурного вагона в специальных закрытых бачках емкостью 20-25 литров. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными тарами емкостью до 2-5 литров

Согласно ответа РГУ «Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов»(18-11-2-8/358 от 28.05.2024) Испрашиваемый земельный участок расположен на расстоянии около 1,6 км от реки Карасу, находится за пределами минимально рекомендованных водоохраных зон и полос.

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№04-02-05/635 от 15.05.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/124 от 13.05.2024г.) испрашиваемый участок намечаемой деятельности ТОО «Семей орманы» расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.



По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (исх.№13-12/798 от 03.06.2024г.) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу РК.

Строительство и установка капитальных сооружений, работающих от электричества на участке отсутствуют.

При проведении добычи строительного камня основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут: добыча строительного камня, отвал вскрышных пород, передвижение карьерной техники, заправка карьерной техники, автотранспорт.

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи всего по предприятию составляют – 4,8015815 т/год. Из них: твердые – 2,704573 т/год, газообразные и жидкие – 2,0970085 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорт) не нормируются.

Подлежащие нормированию выбросы составили 2,911202 т/год. Из них: твердые 2,3175 т/год, газообразные и жидкие – 0,593702 т/год.

В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 6 наименований загрязняющих веществ, из них: • твердые: пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% • жидкие и газообразные: сероводород (Дигидросульфид), алканы C₁₂- 19/в пересчете на C/(Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉), азот диоксид, азот оксид, углерод оксид. Нормированию подлежат 6 наименований загрязняющих веществ.

Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 1-х видов неопасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в ориентировочном объеме 0,375 т/год.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **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 от 4/06/2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

И.о. руководителя

А. Алдабергенов

исп. Отарбаева Л.А.

тел: 52-19-03



И.о. руководителя

Алдабергенов Аслан

