

KZ31RYS00617121

30.04.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Семей жолдары", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Пржевальского, дом № 80Б, 050540008203, ШАРИПОВ ЕРМУРАТ ЕРКЕБУЛАНОВИЧ, +77222332297, toosemeizholdary@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Добыча строительного камня на месторождении «Кайнар-тас», расположенного на территории административного подчинения городу Семей области Абай добыча строительного камня. 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. Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча строительного камня – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась (ОКЭД 08111);
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно месторождение находится в западной части области Абай, на территории административно подчиненной г. Семей, в 265 км к юго-западу от областного центра. Ближайшим населенным пунктом является село Кайнар, находящееся в 11 км от участка. ТОО «Семей Жолдары» в 2024 году проведены геологоразведочные работ с подсчетом запасов, на месторождении строительного камня «Кайнар-тас». В соответствии со ст.204 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» предприятие намерена подать заявку для получения лицензию на добычу, что и

послужило основанием для обоснования выбора места..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. 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 задействованы 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 участков 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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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 заоткосочных скважин производится этими же станками. Обеспечение электроэнергией – стационарное. Способ взрывания безкапсюльный 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 типа 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 пневмоударного 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 пылевыведения 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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча строительного камня месторождение «Кайнар-тас» планируются на 2024-2033 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Добыча строительного камня «Кайнар-тас» планируются на 2024-2033 гг. Административно участок «Кайнар-тас» находится в западной части Абайской области 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.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрогеографическая сеть развита слабо. Наиболее крупными водотоками в районе являются р. Карасу и р. Ащису. Они берут начало в горах и сопках к югу от участка и в большинстве случаев не имеют постоянного водотока. В долинах отмечается цепь прерывающихся бочагов. Средний уклон русел 0,1-0,02. Преобладающее направление речных долин – субмеридианное, в сторону р. Иртыш. Долины слабо заболочены и засолены, ширина их – до 2-5 км. Вода солоноватая, для питья малопригодная. В дождливые и паводковый период ранней весной речки быстро наполняются водой, долины их становятся трудно преодолеваемыми. Имеющиеся родники располагаются у подножья гор и отличаются вполне пригодной для питья водой. На месторождении полезное ископаемое не обводнено, уровень грунтовых вод залегает ниже подошвы проектируемого карьера, поэтому приток воды возможен только за счет атмосферных осадков. Карьер расположен на водораздельной части и поэтому не требуется проходка нагорной водоотводной канавы. Ориентировочный приток воды в карьер можно определить по формуле: $Q_{г.в} = K_u \cdot h_{a.o} \cdot F$, м³/год где: K_u – коэффициент инфильтрации, который составляет от 0,2 до 0,65 (по Лаутенбергу) и зависит от характера местности, для расчета – 0,6. $h_{a.o}$ – количество атмосферных осадков, выпадающих в местности расположения карьера в течении года, для расчетов – 0,250 м. F – площадь карьера, м² = 168 000 Таким образом, ожидаемый приток воды в карьер в год составит: $Q_{г.в} = 0,6 \times 0,250 \times 168\,000 = 25200$ м³/год $q = Q_{г.в} / 8760$ час в год = 2,87 м³/час. Вместимость карьерных водосборников должна быть равна объему стока за вычетом объема воды, откачиваемой за время наполнения водосборника, или, в проекте должны быть предусмотрены необходимые мероприятия, позволяющие временное затопление нижних горизонтов, и водосборники, вместимостью равной не менее чем трехчасовому минимальному притоку. Таким образом, вода, попадающая на территорию ведения горных работ, перепускается в водосборник, устраиваемый на ее самой нижней отметке. Вместимость водосборника при открытом водоотливе рассчитывается не менее чем на трехчасовой приток. При расчете притока 2,87 м³/час, объем водосборника составит не менее 8,63 м³. Настоящим проектом не

предусматривается проходка зумпфов и строительство насосных станций. При неблагоприятных погодных условиях по правилам техники безопасности работы производить запрещается. Поэтому при любом дожде технику (экскаваторы и бульдозер) необходимо выводить на дневную поверхность. Затопление карьера при соблюдении проектных решений исключается;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) 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 бачках емкостью 20-25 литров. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными тарами емкостью до 2-5 литров;

объемов потребления воды - на хозяйственно-бытовые нужды - 14 л/смену на 1 работающего (согласно СНиП РК 4.01-41-2006); -для технических нужд 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;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода питьевого качества для хозяйственно-питьевых и хозяйственно-бытовых нужд сотрудников. Вода технического качества из поверхностных источников для технических нужд для бурения скважин, противопожарные мероприятия и тд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча строительного камня на месторождении «Кайнар-тас» планируются на 2024-2023 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.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов не предусматривается. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительство и установка капитальных сооружений, работающих от электричества на участке отсутствуют. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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 (Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10 марта 2021 года №63). 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 подлежит 6 наименований загрязняющих веществ. Зона воздействия на окружающую среду не будет выходить за пределы лицензионной территории, так как за её пределами концентрация загрязняющих веществ по результатам проведённого моделирования рассеивания загрязняющих веществ не превысит значений 1,0 ПДК..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются. Образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости (мусорные баки) и вывозиться специальной организацией по договору в мусорные полигоны..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 1-х видов неопасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в ориентировочном объёме 0,375 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: Экологическое разрешение на воздействие – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Растительность скудная, представлена разнотравьем, покрывающим не сплошным покровом долины и склоны сопки. Редкие бочаги водотоков частично заросли осокой и тростником; здесь, а также на небольших озерах - различные виды солянок. В широких долинах и на пологих склонах сопки распространены полынь, типчак, реже ковыль; в увлажненных участках ирис сибирский, таволга (водолистная осока вилуйская). В скалистых расщелинах и в верховьях долин произрастают красный и черный шиповник, степная акация, карагач, дикая клубника; встречаются низкорослые березовые и осиновые колки и заросли кустарников. Незначительные площади равнинных долин распаханы и засеяны сельскохозяйственными культурами. Животный мир крайне беден и становится все беднее с каждым годом. В основном, это птицы и грызуны. Почти нацело исчезли водившиеся ранее архары, элики (встречаются единицы), зайцы, лисы; кое-где попадаются волки, сурки, утки. В отдельные годы заходят единичные стада сайгаков. В больших количествах встречаются суслики, тушканчики, корсаки, совы, ястребы, много диких голубей, особенно на заброшенных зимовках. На посевах часто можно встретить степных куропаток. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Единственным видом осуществляемых в ходе намечаемой деятельности эмиссий

прогнозируется выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Зона воздействия на окружающую среду не будет выходить за пределы лицензионной территории, так как за её пределами концентрация загрязняющих веществ по результатам проведённого моделирования рассеивания загрязняющих веществ не превысит значений 1,0 ПДК. Положительным воздействием является обеспечение рабочими местами, а также увеличение местного бюджета поступлениями в виде отчислений, предусмотренных условиями контракта. Возможные оказываемые воздействия (эмиссии ЗВ в атмосферный воздух, нарушение ландшафта, физические воздействия) можно оценить как незначительные..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 1. Проводить добычные работы строго по принятым проектным решениям. 2. Вести работы в пределах контрактной территории. 3. Не допускать проливы топлива и иных нефтепродуктов на поверхность почвы. При обнаружении таковых незамедлительно осуществить зачистку и ликвидацию проливов. 4. Ремонт и технический осмотр используемых в процессе работ транспорта и техники осуществлять вне границ лицензионной территории на сторонних специализированных пунктах ремонта. 5. С целью снижения пыления дорог и горной массы осуществлять орошение водой. 6. Движение транспорта осуществлять по технологическим дорогам..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Цель указанной намечаемой деятельности – добыча строительного камня на месторождении «Кайнар-тас», используемого для строительства и ремонта автодорог. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматриваются, т.к. запасы месторождения утверждены и за пределы утвержденных запасов невозможно выйти. Горнотехнические особенности месторождения позволяют разрабатывать открытым способом, прямой экскавацией, с буровзрывным рыхлением. Выбранная система разработки является самой оптимальной и рациональной, т. к. аналогичные месторождения разрабатываются данной системой. Таким образом, Планом горных работ принят оптимальный вариант места размещения участка добычи и технологических решений организации производственного процесса..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Шарипов Е.Е.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



