

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ35RYS00293166**

**26.09.2022 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 "СИЛИКАТ", 071405, Республика Казахстан, область Абай , Семей Г.А., г.Семей, улица Шыракбека Кабылбаева, дом № 40, 031240001391, ИБРАЕВ ЖУМАБЕК ЖАНБЫРБАЕВИЧ, +77222341336, semeysilikat@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) План горных работ на юго-западный фланг Семипалатинского месторождения кварцевых песков (участок №1-1) расположенного на территории г. Семей области Абай. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным..**

**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) Намечаемая деятельность влечет существенные изменения, а именно планируется увеличение добычи кварцевого песка с 180 тыс.м<sup>3</sup>/год до 300 тыс.м<sup>3</sup>/год. Ранее оценка воздействия проводилась в 2017 году. Заключение ГЭЭ № KZ16VDC00062057 от 24.07.2017г. ;

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) Намечаемая деятельность влечет существенные изменения, а именно планируется увеличение добычи кварцевого песка с 180 тыс.м<sup>3</sup>/год до 300 тыс.м<sup>3</sup>/год. Ранее оценка воздействия проводилась в 2017 году. Заключение ГЭЭ № KZ16VDC00062057 от 24.07.2017г. .

**4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение кварцевых песков расположено на землях г. Семей, в северной его части в 4,4 км по дороге от завода силикатного кирпича ТОО «Силикат». Потребителем сырья является ТОО «Силикат», производящее силикатный кирпич на заводе в г. Семей. Координаты угловых точек горного отвода: Северная широта: 1 - 50°27'58,0" 2 - 50°27'59,2" 3 - 50°28'06,8" 4 - 50°28'06,9" 5 - 50°27'41,8" 6 - 50°27'41,4" 7 - 50°27'49,6" 8 - 50°27'53,7" Восточная долгота: 1 - 80°13'31,2" 2 - 80°13'44,3" 3 - 80°13'52,5" 4 - 80°14'35,7" 5 - 80°14'36,5" 6 - 80°14'08,4" 7 - 80°13'55,7" 8 - 80°13'31,2".**

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Техническим заданием ТОО «Силикат» предусматривается добыча песка начиная с 2022 года в объёме до 300 тыс. м<sup>3</sup> в год. Фактическая производительность карьера будет корректироваться в зависимости от спроса на продукцию ТОО «Силикат». Кварцевый песок является основным сырьем для производства силикатного кирпича. Мощность производства кирпича ТОО «Силикат» составляет в объеме 100 млн. шт/год. Площадь карьера составляет 0,732 км<sup>2</sup> (73,2 га), средняя мощность вскрытых пород с учетом зачистки 1,29 м. В результате рекультивации карьера глубина его в среднем уменьшится на 1,42 м с учетом остаточного коэффициента разрыхления. Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы для машинистов экскаватора, водителей самосвалов и вахтовой (дежурной) машины двухсменный с продолжительностью смены 12 часов, с семью рабочими днями в неделю. Количество рабочих дней в году, учитывая праздники, составит 336. Кварцевый песок является основным компонентом при производстве силикатного кирпича. Содержание песка в общей массе используемых материалов составляет 80-82 %. По минералогическому составу пески юго-западного фланга Семипалатинского месторождения (участок № 1-1) относятся к кварц-полевошпатовым с содержанием кварца 42-47 %, полевого шпата 42-48 %. Кварц представлен прозрачными полуокатанными зёрнами размером до 1 мм. Полевой шпат представлен ортоклазом и плагиоклазом. Кроме кварца и полевого шпата в песке в очень мелких количествах присутствуют карбонаты, акцессорные минералы, рудные минералы. Содержание пылевидных и глинистых частиц от 0,06 до 9,43 %..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Семипалатинское месторождение песков (участок № 1-1) разрабатывается открытым способом

В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки с бульдозерным отвалообразованием. Разработка месторождения включает следующие основные операции: 1. Снятие и перемещение на склад бульдозером ПСП и ППС; 2. Снятие и перемещение в бурты бульдозером вскрытых пород; 3. Зачистка кровли горизонта полезной толщи; 4. Выемка полезного ископаемого экскаватором с погрузкой в автосамосвалы; 5.

Транспортирование сырья на промплощадку ТОО «Силикат»; 6. Погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрытых пород; 7. Выполаживание бортов карьера; 8. Погрузка и транспортировка на внутренний отвал ПСП и ППС; 9. Планировка рекультивируемой поверхности; 10. Нанесение ПСП и ППС. Учитывая небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья, разработка производится с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Участок 1-1 Семипалатинского месторождения кварцевого песка уже более 7 лет разрабатывается. К заботу проложена временная дорога. Разработка участка 1-1 продолжится с южного фланга, прилегающего к отработанной части месторождения. В подготовительный период снимаются вскрытые породы, включая плодородный и потенциально-плодородный слои, которые распространены не на всей площади, и производиться зачистка кровли полезного ископаемого. Уже в первый год вскрытые породы сразу перемещаются в отработанное пространство для рекультивации. Пластообразное тело кварцевых песков вскрыто траншейным способом, одним уступом. Блоки к отработке нарезаются вдоль южного борта проектируемого карьера. В целом фронт работ продвигается с юга на север до границ горного отвода. Параллельно отработки месторождения будет проводиться техническая рекультивация месторождения путем выполаживания бортов карьера и нанесение на дно и борта вскрытых пород, затем ППС и ПСП. А учитывая опыт работы ТОО «Силикат» по добыче кварцевого песка проектом принимается система разработки полезного ископаемого одним уступом продольными заходами с циклическим забойно-транспортным оборудованием и валовой выемкой полезного ископаемого. Разработка полезного ископаемого будет выполняться экскаватором Э-2503 на полную глубину разведки одним добычным уступом. Разработка уступа производиться боковым забоем с погрузкой в самосвалы Камаз 55111, Камаз 65115 или HOWO и перевозкой на силикатный завод на расстояние 4,4 км. Из практики работ: на карьере организовано два забоя, в которых экскаваторы работают поочередно или при необходимости параллельно. Вскрытые породы, плодородный слой и потенциально плодородный слой снимаются бульдозером ДЗ-110 на базе трактора Т-170 в бурты и складируются раздельно. Затем вскрытые породы грузятся из буртов погрузчиком К-700 или Б-138 в самосвалы и транспортируются во внутренний отвал. ПСП и ППС будут временно храниться в отвале, с последующим использованием для рекультивации. В целом месторождение будет отрабатываться двумя уступами. Высота вскрытого уступа составляет 0,2-2,4 м, уступа по полезному ископаемому – 5,0-8,3 м. Ширина рабочей площадки должна составлять не менее 20,3 м. Вскрытые породы снимаются бульдозером в бурты или при большой мощности разрабатываются экскаватором с

погрузкой в самосвалы. Из бортов вскрышные породы погрузчиком грузятся в самосвалы и перевозятся во внутренние отвалы. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ - 2022 г. Выполнение работ – 2022 – 2029гг..

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 в пределах земельного отвода;

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 Хоз-питьевое водоснабжение на участках осуществляется за счет привозной воды с завода ТОО «Силикат». На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных емкостях. Объем водопотребления составит 218,4 м3/год. Для пылеподавления подъездных дорог будет использоваться вода привозная, со скважин находящихся на территории завода ТОО «Силикат» в объеме 2553 м3/год. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное;

объемов потребления воды Объем водопотребления составит 218,4 м3/год. Пылеподавление 2553 м3/год. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов -;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Северная широта: 1 - 50°27'58,0" 2 - 50°27'59,2" 3 - 50°28'06,8" 4 - 50°28'06,9 " 5 - 50°27'41,8" 6 - 50°27'41,4" 7 - 50°27'49,6" 8 - 50°27'53,7" Восточная долгота: 1 - 80°13'31,2" 2 - 80°13'44,3" 3 - 80°13'52,5" 4 - 80°14'35,7" 5 - 80°14'36,5" 6 - 80°14'08,4" 7 - 80°13'55,7" 8 - 80°13'31,2";

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, количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не требуется.;

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

объемов пользования животным миром не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение предусматривается от линий электропередачи городских сетей.;

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

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) В период добычи кварцевого песка на Семипалатинском месторождении участок №1-1 в атмосферный воздух ожидаются выбросы следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид, Азота (IV) диоксид,

Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Керосин, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного), .

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 Подземные воды на месторождении повсеместно находятся на глубине 0,5 м от проектной глубины отработки месторождения. Приток воды в карьер возможен только за счет атмосферных осадков. Количество осадков незначительно, а разрабатываемые пески обладают хорошими фильтрационными свойствами, способствующими быстрому осушению карьера. Поэтому водоотлив на месторождении проводиться не будет..

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 Виды накопления отходов: Отработанные масла, Золошлаковые отходы, Смешанные коммунальные отходы, Отходы пластика, Отходы бумаги и картон, Стекло, Отработанные светодиодные лампы, Строительный мусор. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. РГУ "Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области"; 2. Заключение и экологическое разрешение на воздействие на эмиссии от РГУ «Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; 3. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»..

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) Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет». Значение существующих фоновых концентраций в г. Семей (ПНЗ №1,3,4): - Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,072 мг/м<sup>3</sup>; Север – 0,054 мг/м<sup>3</sup>; Восток – 0,0567 мг/м<sup>3</sup>; Юг – 0,045 мг/м<sup>3</sup>; Запад – 0,059 мг /м<sup>3</sup>. - Взвешенные вещества – Штиль (0-2 м/с) – 0,244 мг/м<sup>3</sup>; Север – 0,235 мг/м<sup>3</sup>; Восток – 0,238 мг/м<sup>3</sup>; Юг – 0,242 мг/м<sup>3</sup>; Запад – 0,258 мг/м<sup>3</sup>. - Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,0707 мг/м<sup>3</sup>; Север – 0,0363 мг/м<sup>3</sup>; Восток – 0,0543 мг/м<sup>3</sup>; Юг – 0,0527 мг/м<sup>3</sup>; Запад – 0,0527 мг/м<sup>3</sup>. - Оксид углерода – Штиль (0-2 м/с) – 2,0475 мг/м<sup>3</sup>; Север – 1,1515 мг/м<sup>3</sup>; Восток – 1,648 мг/м<sup>3</sup>; Юг – 1,347 мг/м<sup>3</sup>; Запад – 1,3535 мг/м<sup>3</sup>..

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 Так как участок 1-1 Семипалатинского месторождения кварцевого песка уже более 7 лет разрабатывается, вскрытые породы сразу перемещаются в отработанное пространство для рекультивации таким образом негативное воздействие сводится к минимуму. Положительное воздействие на окружающую среду: В связи с тем, что песок имеет влажность 4,5% (протокол в приложение) отсутствует пыление при погрузочно-разгрузочных работах. • На территории намечаемой деятельности зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеется. • Территория намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для

устранения негативного воздействия на окружающую среду на месторождении предусмотрены мероприятия : - Для предотвращения пыления от передвижения транспорта на месторождение планируется производить пылеподавление поливомоечной машиной. - На участках производства работ накопление отходов в специальный контейнер и на специальной площадке; - Заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях. - Параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам; - Ведение внутреннего учета, формирование и предоставление периодических отчетов по производственному экологическому контролю. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и *Периодически рабочий документ месторождения, дающий освещение тяжелого состояния практики.* .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Генеральный директор

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



