

KZ27RYS00320664

02.12.2022 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.2.5. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» для объекта намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности 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 изменения, а именно планируется увеличение добычи кварцевого песка с 180 тыс. м3/год до 300 тыс.м3/год. На основании Дополнения № 1 (регистрационный № 269 от 11.01.2009 г.) к Контракту на право недропользования (регистрационный № 113 от 20 сентября 2004 г.) для проведения добычи на юго-западном фланге Семипалатинского месторождения кварцевых песков (участок № 1), расположенного на территории административно подчинённой городу Семей проведена разведка месторождения. Запасы утверждены протоколом ВК отделения ГКЗ № 513 от 2 июля 2010 года. Экспертной комиссией по вопросам недропользования принято решение о переходе к этапу добычи – протокол № 8 от 11 ноября 2011 года. В декабре 2011 года ТОО «Силикат» получен Горный отвод на проведение добычи кварцевых песков на юго-западном фланге (участки № 1 и № 1-1) Семипалатинского месторождения. В связи с тем, что при проверке предприятия Республиканским государственным учреждением "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области" были выявлены некоторые несоответствия в производстве горных работ с проектными решениями и предложено разработать новый план горных работ, составлен настоящий план.;

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 изменения, а именно планируется увеличение добычи кварцевого песка с 180 тыс. м³/год до 300 тыс.м³/год. На основании Дополнения № 1 (регистрационный № 269 от 11.01.2009 г.) к Контракту на право недропользования (регистрационный № 113 от 20 сентября 2004 г.) для проведения добычи на юго-западном фланге Семипалатинского месторождения кварцевых песков (участок № 1), расположенного на территории административно подчинённой городу Семей проведена разведка месторождения. Запасы утверждены протоколом ВК отделения ГКЗ № 513 от 2 июля 2010 года. Экспертной комиссией по вопросам недропользования принято решение о переходе к этапу добычи – протокол № 8 от 11 ноября 2011 года. В декабре 2011 года ТОО «Силикат» получен Горный отвод на проведение добычи кварцевых песков на юго-западном фланге (участки № 1 и № 1-1) Семипалатинского месторождения. В связи с тем, что при проверке предприятия Республиканским государственным учреждением "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области" были выявлены некоторые несоответствия в производстве горных работ с проектными решениями и предложено разработать новый план горных работ, составлен настоящий план..

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 2023 года в объёме до 300 тыс. м³ в год. Фактическая производительность карьера будет корректироваться в зависимости от спроса на продукцию ТОО «Силикат». Кварцевый песок является основным сырьем для производства силикатного кирпича. Площадь горного отвода составляет 0,732 км² (73,2 га), средняя мощность вскрышных 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 экскаваторов, 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 вскрышных пород; 3. Зачистка кровли горизонта полезной толщи; 4. Выемка полезного ископаемого экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы; 5. Транспортирование сырья на промплощадку ТОО «Силикат»; 6. Погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрышных 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 забою проложена временная дорога. Разработка участка 1-1 продолжится с южного фланга, прилегающего к отработанной части месторождения. В подготовительный период снимаются вскрышные породы, включая плодородный

и потенциально-плодородный слой, которые распространены не на всей площади, и производится зачистка кровли полезного ископаемого. Уже в первый год вскрышные 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 вскрышных 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 экскаваторами Э-2503(2ед.) на полную глубину разведки одним добычным уступом. Разработка уступа производится 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. Вскрышные породы, плодородный слой и потенциально плодородный слой снимаются бульдозером ДЗ-110 на базе трактора Т-170 в бурты и складируются отдельно. Затем вскрышные 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 вскрышного 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. Вскрышные породы снимаются бульдозером в бурты или при большой мощности разрабатываются экскаватором с погрузкой в самосвалы. Из буртов 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 - 2023 г. Выполнение работ – 2023 – 2032гг..

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 водоохранных 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, непитивая) 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, количестве 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, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) валовый объем выбросов составит - 0,9011335 т/год..

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 – 20 т/год, Золошлаковые отходы - 3,15 т/год, Смешанные коммунальные отходы – 1,0 т /год, Отходы пластика - 7 т/год, Отходы бумаги и картон - 5,0 т/год, Стекло-1,5 т/год, Отработанные светодиодные лампы -0,01 т/год, Строительный мусор - 30 т/год. .

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/м³; Север – 0,054 мг/м³; Восток – 0,0567 мг/м³; Юг – 0,045 мг/м³; Запад – 0,059 мг/м³. - Взвешенные вещества – Штиль (0-2 м/с) – 0,244 мг/м³; Север – 0,235 мг/м³; Восток – 0,238 мг/м³; Юг – 0,242 мг/м³; Запад – 0,258 мг/м³. - Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,0707 мг/м³; Север – 0,0363 мг/м³; Восток – 0,0543 мг/м³; Юг – 0,0527 мг/м³; Запад – 0,0527 мг/м³. - Оксид углерода – Штиль (0-2 м/с) – 2,0475 мг/м³; Север – 1,1515 мг/м³; Восток – 1,648 мг/м³; Юг – 1,347 мг/м³; Запад – 1,3535 мг/м³..

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, вскрышные породы сразу перемещаются в отработанное пространство для рекультивации таким образом негативное воздействие сводится к минимум. 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 **Исходная разработка месторождения является государственной тайной, поэтому ее разглашение является нарушением законодательства Российской Федерации**..

- 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):

Ибраев Ж.Ж.

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

