

KZZ9RYS00437125

07.09.2023 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 "TFA GROUP", 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Имени Жамбыла, здание № 237В, 221240007894, ШАКЕЙ ӘМІРЖАН МАРАТҰЛЫ, 87772588643, tfagroup@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) Завод по производству керамического кирпича путем обжига. Прил.1 ЭК РК, раздел 2 п.4 пп. 4.6 (установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки и более, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, превышающей 300 кг/м3).

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не было произведено;

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 не получали заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Адрес: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Промышленная 7П, Ближайшая жилая зона на расстоянии 3 км юго-западном направлении. Водные объекты на расстоянии 3,18 км оз.Белое в северо-восточном направлении, 4,32 км р.Ишим в юго-западном направлении. Координаты предприятия: 1 точка: 54°54'26.0"N 69°12'10.8"E; 2 точка: 54°54'31.1"N 69°11'36.9"E; 3 точка: 54°54'06.6"N 69°11'40.5"E; 4 точка: 54°54'07.3"N 69°11'12.1"E .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Мощность завода составляет до 37 млн. штук керамического кирпича в год. В сутки производит 102 777 шт кирпича (359719,5 тонн в сутки). Для обжига и сушки используется уголь в количестве 10436,4 тонн в год. Уголь

используется для печей которые будут находится внутри цеха по производству кирпича..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На период проведения СМР производятся битумоплавительные работы, с помощью битумных котлов. Котлы работают на дизельном топливе, расход топлива-3,217т. На период проведения работ предусмотрены гидроизоляционные работы с применением битума. Предусмотрены земляные работы: выемка грунта, насыпь грунта, завоз плодородного грунта (с карьера. Карьер оформляется отдельным документом). На период строительства предусмотрены работы, связанные с пересыпкой, доставкой инертных материалов, таких как: щебень фракционный, песок, гравий. Количество материалов взяты согласно сметного раздела. Время работы-910 часа/год. Также предусмотрено сварочные и газосварочные работы. Расход электродов 4681,678 кг/год, а для газосварочной работы ацетилен-кислородным пламенем 168,776 кг/год и пропан бутановая смесь 1956,016 кг/год. Также будет строится цех по производству кирпича. Установка сушки модели LLEVANT, печи модели Номо и дробилки будет осуществляться в цеху. Технологический процесс представляет собой окраску и сушку, пропитку и окунание. Также для покраски используется краска эмали, растворители, лак, грунтовка. Также в период строительства будут установлено печь Технологический процесс производства керамического кирпича. Этапы производства: Схематично технология производства керамического кирпича выглядит следующим образом. 1. первый этап предполагает подготовку глины; 2. полученный в результате порошок увлажняют и перемешивают; 3. далее происходит формовка единого пласта, который разрезается на нужные типоразмеры 4. полученный кирпич-сырец просушивают с целью избавления от излишков влаги. В итоге ее содержание не должно превышать 9-12%; 5. в завершение производят обжиг изделий. Они помещаются в специальную печь. А после поддержания ее на уровне примерно в 800 -1000 градусов также плавно снижают. Химические процессы, происходящие в процессе производства под воздействием высокой температуры, провоцируют изменение цвета изделий: они становятся красными. Термическая обработка также способствует набору прочности материала. Сырьем для производства керамического кирпича является глина, которая должна проходить тщательную подготовку, так как результат изготовления напрямую зависит от качества ее проведения. Глина доставляется с карьера. (Карьер оформляется отдельным документом). Зона глино подготовки и формовки. Производство продукции начинается с глино переработки, что позволяет добиться усреднения керамической массы и дает возможность обеспечить подготовку сырья для производства керамического кирпича. После измельчения и переработки глины поступает в смеситель, затем посредством экструдера принимает форму кирпича. Зона резки и укладки на обжиговые вагонетки. На этом этапе материал разрезают и складывают на вагонетки. Этот процесс осуществляется автоматически с помощью различных механизмов, которые обеспечивают оптимальную загрузку вагонеток для последующей сушки и обжига. Сушка модели Llevant. После того, как кирпичи загружены на обжиговые тележки, материал транспортируется в сушку модели LLEVANT, которая позволяет выполнять сушку прямо на обжиговых вагонетках. Туннельная печь. После сушки материал на обжиговых вагонетках направляется в туннельную печь. Печь разделена на две части: предпечь и обжиговую печь. В первой части туннеля размещается предварительная печь, где происходит удаление остаточной влаги и материала. Затем материал входит в печь, где происходит процесс обжига. Тепло, необходимое для обжига обеспечивают угольные горелки системы «Promatic». Вагонетки перемещаются по туннелю с помощью гидравлического привода (трансбордера). Зона разгрузки. В этой зоне материал разгружается из обжиговых вагонеток. Здесь происходит разгрузка пакетов кирпича с вагонеток с помощью захвата, и последующей подачей на конвейер. Окончательная упаковка пакетов кирпича выполняется вручную. Вагонетки автоматически транспортируются на протяжении всего процесса с помощью гидроприводов и тягучо-волоочильных механизмов. Хранение готовой кирпича предусмотрено на открытой площадке, на территории предприятия..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начала строительства завода с сентября 2023 г. по ноябрь 2024 г. Ввод в эксплуатацию ноябрь 2024 года. Начала производства декабрь 2024 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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 Площадь земельного участка 8 га. Целевое назначение - для размещения объектов специальной экономической зоны. Срок использования до 20.11.2044 года.;

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 Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составляет, 978,75 м³/год, на технические нужды 210 м³/год, из них:пылеподавление-200 м³/год, пожаротушение-10 м³/год.На период проведения работ будут предусмотрены биотуалеты, для рабочего персонала и для бытовых стоков,которые по мере накопления выкачиваются ассенизаторской машиной сторонней организацией. На период эксплуатации : для хозяйственно-питьевых нужд,технических нужд используется питьевая вода от сетей ТОО «Кызылжар Су». Объемы водопотребления по предприятию составляют: - потребление воды на хозяйственно-питьевые и на технические нужды – 9179 м³/год.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода на период строительных работ привозная бутилированная сторонней организацией. На период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды 978,75 м³/год.На период эксплуатации: на хозяйственно-питьевые нужды 1260 м³/год; на технологические нужды 7400 м³/год, а именно для производства кирпича, на один кирпич вода используется в 0,0002 м³ в сутки, на пожаротушение 20 м³/год и на пылеподавление 499 м³/год. Водоотведение составляет 1779 м³/год.;

объемов потребления воды Сброс сточных вод осуществляется в централизованную канализацию. Вода на период строительных работ привозная бутилированная сторонней организацией. На период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды 978,75 м³/год.На период эксплуатации: на хозяйственно-питьевые нужды 1260 м³/год; на технологические нужды 7400 м³/год, а именно для производства кирпича, на один кирпич вода используется в 0,0002 м³ в сутки, на пожаротушение 20 м³/год и на пылеподавление 499 м³/год. Водоотведение составляет 1779 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недра не используются.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не используются;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроэнергия, согласно условиям;

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

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) На период строительства валовый выбросы составляет:4.15006521 т/год, из них:Железо (II, III) оксиды (3 класс)-0,045769 т/год; Марганец и его соединения (2 класс)-0,0080304 т/год; Азота (IV) диоксид (2 класс)-0,0344522 т/год; Азот (II) оксид (3 класс)-0,00559923 т/год; Углерод (3 класс)-0,000804 т/год ;Сера диоксид (3 класс)-0,0189 т/год; Углерод оксид (4 класс)-0,045057 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс)-0,00188166 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс)-0,0000885 т/

год; Диметилбензол (3 класс)-0,3183956 т/год; Метилбензол (3 класс)-0,05822256 т/год; Бутан-1-ол (3 класс)-0,03581 т/год; Этанол (4 класс)-0,01843 т/год; 2-Этоксэтанол-0,0017199 т/год; Бутилацетат (4 класс)-0,086714 т/год; Пропан-2-он (4 класс)-0,1001306 т/год; Уайт-Спирит-2,760391 т/год; Углеводороды предельные С12-19 (4 класс)-0,02885 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (3 класс)-0,0145 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс)-0,56631956 т/год; На период эксплуатации валовый выброс составляет: 598,67961 т/год их них: Азота (IV) диоксид (2 класс)-21,87 т/год; Азот (II) оксид (3 класс)-3,556 т/год; Сера диоксид (3 класс)-114,54 т/год; Углерод оксид (4 класс)-300,8 т/год; Взвешенные вещества (3 класс)-0,02797 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс)-157,88564 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 Сбросы отсутствует.

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 На период строительства объем образования отходов составляет 16,74 т/год их них: ТБО-8,044 т/год; строительные отходы-1,6 т/год; отгарки сварочных электродов-0,070 т/год; тара из-под лакокрасочных изделий -7,026 т/год. На период эксплуатации объем образования отходов составляет 3429,17 т/год из них: золошлаки-3415,312 т/год; ТБО-8,4 т/год; промасленная ветошь-0,011 т/год; стружка черного металла-0,002 т/год/ На предприятие имеется автотранспорт Погрузчик-2 шт, Экскаватор-2 шт, Бульдозер-2 шт, Самосвалы-6 шт, Вилочный погрузчик-2 шт, Манипулятор-2 шт, Электрическая рохля-4 шт. Ремонт автотранспорта будет производиться на СТО..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование и получение разрешение на эмиссии в окружающую среду в РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК».

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) Северо-Казахстанская область расположена на крайнем юге Западно- Сибирской равнины, в пределах черноземной полосы. Рельеф характеризуется как пологоволнистый, равнинный. Петропавловск расположена в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето. Активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения объекта не превышает гигиенических нормативов. Фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2020-2022 годы. Номер поста 6,1. Примесь Концентрация Сф - мг/м³. стиль 0-2 м/сек: азота дикосид - 0,092 м/сек, азот оксид -0,03 м/сек. Скорость ветра (3 - U*) м/сек, азота диоксид :север-0,102 м/сек,восток-0,070 м/сек,юг-0,069 м/сек,запад)-0,077 м/сек; азота оксид:север-0 м/сек,восток-0 м/сек,юг-0 м/сек,запад)-0 м/сек; .

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 Природоохранные мероприятия при проведении работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды. Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и среднее по продолжительности. Объект находится в промышленной зоне г. Петропавловск. Зеленые насаждения в границах нахождения объекта отсутствуют. Дефицитные, уникальные

и (или) невозобновляемые природные ресурсы отсутствуют.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости не ожидаются. Воздействие на животный мир оценивается как малой интенсивности, локального масштаба, непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. Нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира;

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность планируется проводиться в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на окружающую среду. Для снижения негативного воздействия, при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - применение пылеподавления; - разработка плана действий при аварийных ситуациях; - укрытие кузова машин при перевозке сильно пылящих материалов - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов; - и емкостях; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных достижений целей не предлагается (допустимым подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Шакей Э

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



