



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ОО «TFA GROUP»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ОО «TFA GROUP».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ29YS00437125 от 07.09.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – Завод по производству керамического кирпича путем обжига Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Промышленная 7П.

Мощность завода составляет до 37 млн. штук керамического кирпича в год. В сутки производит 102 777 шт кирпича (359719,5 тонн в сутки).

Краткое описание намечаемой деятельности

Расположение намечаемой деятельности 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

Площадь земельного участка 8 га. Целевое назначение - для размещения объектов специальной экономической зоны. Срок использования до 20.11.2044 года.

На период проведения СМР производятся битумоплавильные 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. 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 строиться цех по производству кирпича. Установка сушки модели LLEVANT, печи модели Номо и дробилки будет осуществляется 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.

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.

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.

Начала строительства завода с сентября 2023 г. по ноябрь 2024 г. Ввод в эксплуатацию ноябрь 2024 года. Начала производства декабрь 2024 года.

Вид водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая).

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.

Водоснабжение предусмотрено от сетей ТОО «Кызылжар Су» а так же привозная бутилированная вода сторонней организацией.

На период проведения работ будут предусмотрены биотуалеты, для рабочего персонала и для бытовых стоков, которые по мере накопления выкачиваются ассенизаторской машиной сторонней организацией.

Общее количество водоотведения – 1779 м³/год.

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-Этоксизэтанол-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 C12-19 (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



На период строительства объем образования отходов составляет 16,74 т/год их них: ТБО-8,044 т/год; строительные отходы-1,6 т/год; огарки 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.

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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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 историко-культурного 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. штиль 0-2 м/сек: азота диоксид - 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;

Объект находится в промышленной зоне г. Петропавловск. Зеленые насаждения в границах нахождения объекта отсутствуют. Дефицитные, уникальные и (или) не возобновляемые природные ресурсы отсутствуют.

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. Объекты животного мира не используются.

Природоохранные мероприятий при проведении работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды. Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и среднее по продолжительности.

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 рационально использования сырья и материалов, используемых.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости не ожидаются.

Намечаемая деятельность: производство керамического кирпича путем обжига с производительностью 359719,5 тонн в сутки согласно п.3.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемый вид деятельности планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоне.

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

- приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» по адресу ул. Промышленная 7П, г. Петропавловск на расстоянии 50 м находится искусственный водный объекта Теплый канал и обслуживается АО



«Севказэнерго». В связи с этим ТОО «TFA GROUP» необходимо учесть замечание уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

3. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224, 225 Экологического кодекса РК.

4. На основании ст. 238 Кодекса РК необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а так же исключаящих загрязнение земель, захламления земной поверхности, деградацию и истощение почв.

5. В связи с тем, что при реализации намечаемой деятельности планируется использование воды для технических целей. Необходимо исключить использование воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

6. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод, радиационной безопасности.

8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования.

9. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

11. Необходимо рассмотреть, альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности

12. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

