



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Kantau Red Star (Кентау Ред Стар)»

Адрес: 160400, РК, Туркестанская
область, г.Кентау, Шоссе Кантагинское,
дом № 15Б,

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ31RYS00712472 от 22.07.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается производство и реализация керамического кирпича (кирпичный завод) ТОО «Kantau Red Star» расположенного на существующей территории АО «Экскаватор» в г. Кентау, Кантагинское шоссе, 15Б, на основании договора аренды недвижимого и движимого имущества между АО «Экскаватор» и ТОО «Kantau Red Star» от 1 января 2024 года №25. Объект является действующим (Акт приемки объекта в эксплуатацию №1427 от 25.12.2019г.). Территория кирпичного завода со всех сторон граничит с производственными зданиями. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии более 600 метров (690 м) с западной стороны от территорий завода. Ближайший поверхностный водный источник (р.Кантаги) протекает на расстоянии 750 м с юго-восточной стороны от участка производственных работ.

Мощность завода по производству строительного кирпича составляет- 110,6 тыс. шт. в сутки, 26 млн. 986 тыс. 400 шт. кирпича в год условного кирпича размером 250 x 120 x 88 мм. Режим работы – непрерывно 8 месяцев (с апреля месяца по ноябрь) 244 дней, число смен - 3 по 8 часов в сутки (с 2024 по 2033 годы).

Площадь территории завода –3,7087 га. Целевое назначение - под существующее здание завода. Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) от 13.03.2020г. №19-304-026-183. Сроки использования земельного участка - 10 лет с 2024 по 2033 гг.

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32С°) при максимальных суточных значениях +44С°, минимальная температура приходится на январь - 27,7С°. Среднегодовое количество осадков составляет 597,4 мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь - апрель). На летний период приходится



около 6% всего количества выпадаемых осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Высота устойчивого снежного покрова 50 - 58 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основным сырьем для производства керамического кирпича являются глинистые минералы. Глинами называют землистые обломочные горные породы, способные образовывать с водой пластичное тесто, которое после высыхания сохраняют приданную ему форму, а после обжига приобретает твердость камня. Принятый метод производства заключается в подготовке глины к формированию сырца, прессовании изделия, его сушки и розжиге в обжиговой печи (2шт.).

Подготовка угля. Для создания исходного сырья, на площадке будет предусмотрена зона хранения угля. Уголь автотранспортом доставляется в крытый склад угля. Далее погрузчиком, уголь будет подаваться в бункер угля, расположенный над ленточным транспортером. Ленточный транспортер, будет доставлять уголь на дробилку. После измельчения, уголь по средствам ленточного транспортера будет доставляться на сито, где просеянная угольная пыль отправится далее в технологический процесс, а оставшийся не просеянным крупный уголь по средствам дополнительного ленточного транспортера будет направлен на повторное дробление. Далее после отсева угольная пыль складывается в бункере объемом 60 м³ и по мере необходимости направляется для смешения с глиной оператором. Смешение угля с глиной.

Проектируемый объект находится в непосредственной близости к месторождению глины, максимально подходящую для производства красного кирпича. Глина с месторождения будет доставляться автосамосвалом накрытой тентом, складирование предусмотрен в закрытых складских помещениях. Погрузчиком, глина будет направляться в бункер (дробилка) глины и далее по средствам ленточного транспорта будет направляться в мельницу, на этот же ленточный транспортер, оператором будет добавляться угольная пыль. В итоге в мельнице происходит измельчение глины и первичное перемешивание глины с угольной пылью (сырьё). Далее сырьё подаётся в технологическую ванну, где оператор добавляет воду и контролируется процесс перемешивания сырья до однородной массы требуемой консистенции. Ванна представляется собой замкнутый бункер, внутри которого установлены две оси на которых размещены лопасти для смешивания сырья и приводимые в движение электродвигателем. Далее, после смешения сырья, ленточным транспортером смесь направляется в ванну вторичного смешения. Здесь у оператора есть возможность добавить в смесь воду при необходимости.

Формование кирпича. После смешения смеси угольной пыли с глиной, смесь попадет в вакуумную камеру, для удаления, содержащегося в ней воздуха. Из вакуумной камеры смесь попадает в пресс. Спрессованная смесь по средствам ленточного транспортера, будет направляться на усадочную машину, где произойдет формование кирпича, и укладка на вагонетки.

Сушка. Из формованной смеси, перед обжигом, необходимо удалить оставшуюся влагу, для чего, она будет направлена в печь сушки, со средней температурой от 120 °С до 150 °С. Ориентировочной время сушки смеси, до получения сырого, не обожжённого кирпича (сырца), составит 5 дней. Количество сырья, проходящего процесс сушки ограничивается длиной печи сушки. Для получения кирпича, удовлетворяющего требованиям нормативов, необходимо выполнить обжиг сырца, полученного после сушки.

Обжиг кирпича будет осуществляться в отдельной печи, температура в отдельной зоне которой будет достигать 950 °С. Время обжиг кирпича будет составлять одну неделю, количество кирпича одновременно проходящего обжиг будет ограничиваться длиной печи обжига кирпича. Туннельные печи сушки и обжига. Подача вагонеток с формованным сырьем в печь сушки и сырцом в печь обжига, будет осуществляться по средствам механизма «толкателя». Вагонетки в печи, как и по территории завода, будут перемещаться по рельсам. Розжиг печи планируется осуществлять один раз в сезон. Для розжига печи, в неё будут направлены две вагонетки, груженные углём, что позволит создать температуру для горения угольной пыли находящейся в составе сырого кирпича (сырца). Обжиг кирпича в печи



осуществляется с помощью первоначального нагрева печи до 950 градусов, далее поддерживается горе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации кирпичного завода являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азот оксид; азота диоксид; сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль абразивная.

При эксплуатации кирпичного завода объемы выбросов ЗВ в атмосферу составит 118.72083033 т/год (с 2024 года по 2033 года).

Водные ресурсы. Вода используется на хозяйственно - бытовые нужды, производственные нужды и питьевых нужд работников. Источником технического и питьевого водоснабжения служит вода из существующих водопроводов специальной экономической зоны «Turan».

Хозяйственно - питьевая вода и техническое водоснабжение предусматривается от существующих скважин, расположенной на территории объекта. Объем потребления воды при эксплуатации кирпичного завода: питьевой воды – 156,2 м³/год; для технических нужд – 19,037 м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующую канализационную сеть специальной экономической зоны «Turan». Вода, используемая в технологии при производстве кирпича, расходуется безвозвратно. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

Объем отходов образуемых при эксплуатации: твердо - бытовые отходы – 1,8 т/год; пищевые отходы – 0,2 т/год; промасленная ветошь – 1,27 т/год; зольный остаток – 341,5668 т/год; огарки сварочных электродов – 0,003 т/год; черные металлы, образующиеся при металлообработке – 0,008 т/год; отходы бой и брак кирпича – 2510 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Золошлаки и бракованные формы (кирпичный бой и брак) используются повторно как отопитель, и вводится в основную массу. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: Производство и реализация керамического кирпича (кирпичный завод) ТОО «Kentaу Red Star» расположенного на существующей территории АО «Экскаватор» в г. Кентау, Кантагинское шоссе, 156, по пп.4.6 п.4 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 - VI ЗРК, 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.



В соответствии с пп.3.6 п.3 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 - VI ЗРК, 3.6. производство керамических изделий путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфора, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с мощностью обжиговых печей, превышающей 4 м³, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м³, объект относится к I категории.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные Главы 3 п.п.27, п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют сведения: 27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

1. Предусмотреть перевод топлива с угля на газ, при работе кирпичного завода позволяющие снизить объема эмиссий в окружающую среду.

2. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) при ликвидации и рекультивации.

3. Добавить информацию о наличии земель особо - охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко - культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

4. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

5. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

7. 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 безопасных технологий.

8. Необходимо предоставить карту - схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

9. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

10. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений с увеличением площади озеленения. Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования



по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, СЗЗ для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60% площади, для предприятий II и III класса - не менее 50%, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более - не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке промышленной площадью (объектами)), допускается озеленение свободных от застройки территорий с обязательным обоснованием в проекте по СЗЗ.

11. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

12. Представить протокол общественных слушаний по намечаемой деятельности на основании п.1 ст. 73 Кодекса, общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях и согласно требованиям пп. 4) п. 3 Главы 1 «Правил проведения общественных слушаний» Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 5-30-20*



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

