

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
«ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘП, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Жарас-10»

160600, Республика Казахстан, Туркестанская
область, Ордабасынский район, Караспанский с.о.,
с.Берген Исаханова, улица К.Омарова, дом № 86

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: №KZ89RYS00460392 от 17.10.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство кирпичного завода по на участке 2299, 001 квартала, с/о Буржар, Ордабасынского района, туркестанской области и граничит: с юга проходит трасса, за трассой на расстоянии более 2000 метров расположен п.Буржар, с севера и с запада – свободные земли. Участок свободен от зеленых насаждений. Площадь отведенной территории завода составляет 5,300 га. Начало строительство с 1 декабря 2023 года по 31 марта 2024 года. Эксплуатация кирпичного цеха – с апреля 2024 года по 31 октября 2030 года.

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

Принятый метод производства заключается в подготовке глины к формованию сырца, прессовании изделия, его сушки и обжиге в кольцевой печи. *В состав производства входят:* формовочное отделение; сушильное отделение; отделение обжига; склад готовой продукции; ремонтная зона. Особенностью данного технологического процесса является применение в качестве сырья глины местного карьера.

Исходное сырье (глина) доставляется на предприятие автотранспортом и выгружается в бункер приема сырья и далее безшинкеревым питателем подается на валковую дробилку



грубого помола. В дробилке грубого помола происходит измельчение глины и отделение твердых и крупных включений камней более 5-6 мм. После дробилки измельченная глина ссыпается на ленточный конвейер с помощью которого подается на в двухроликую дробилку тонкого помола, где происходит дальнейшее измельчение глины и в случае необходимости ее увлажнение. Влажность массы при тонком измельчении должна составлять 15-20%, в противном случае глина прессуется в коржи – лепешки. Кроме глины на ленточный конвейер из бункера угля с помощью шнекового питателя подается измельченный уголь. Затем, измельченная глина с углем по ленточному конвейеру поступает в лопастной смеситель непрерывного действия для подготовки пластической глиняной массы к формованию. Лопастной смеситель представляет собой корыто в котором вращаются два вала с лопастями. В лопастном смесителе глиняная масса увлажняется водой. В результате увлажнения и смешения в глиняной массы повышается ее способность к формованию и улучшаются сушильные свойства сырца. Далее подготовленная глиняная масса ленточному конвейеру подается в шнековый пресс для формования полосы-сырца. Для улучшения формовочных свойств массы ее подвергают вакуумированию, т. е. удалению воздуха. Обезвоздушивание глиняной массы способствует более прочному сцеплению глиняных частиц между собой. Формование глиняной полосы осуществляется при влажности массы 20-25% и прессовом давлении 2-5 кг/см². Масса загружается в приемную воронку пресса. В цилиндре продолжается обработка массы. В головке и мундштуке масса уплотняется. Мундштук имеет форму усеченной пирамиды. В размере выходного отверстия мундштука учитывается усадка сырца при сушке и обжиге. Выходящий из шнекового пресса глиняный брус поступает в аппарат резания кирпича-сырца где разрезается на отдельные кирпичи при помощи автоматических резательных станков. Разрезанные кирпичи по ленточному конвейеру поступают на укладку в вагонетку на рамки. После укладки на вагонетку сырец отвозится в туннельную сушилку на сушку, а брак по ленточному конвейеру подается обратно на прессование в шнековый пресс. Сушка сырца осуществляется природным способом под солнцем, либо горячими газами подаваемыми в сушилку вентилятором от печи. После сушки сырец-кирпич перегружается с транспортного средства на ленточный конвейер для подачи его в кольцевую обжиговую печь. В обжиговой печи кирпич обжигается при температуре 900-1000 ОС. необходимая для обжига температура создается за счет горения угля подаваемого в печь через специальные каналы для загрузки.

Мощность проектируемого завода 4 800 тыс.шт условного кирпича в год, 20 тыс.шт. в сутки условного кирпича размером 250x120x65 мм (кирпич одинарный по ГОСТ 379-95). Режим работы – непрерывный, 8 месяцев в год (март, апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь), число смен – 3. Работа печи – круглосуточно. Состав компонентов на 1000 шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 4,2 м³, уголь – 121 кг, вода 0,58 м³, уголь на обжиг 105 т. Состав компонентов на 4800 тыс. шт. кирпича (максимальный расход) следующий: глина – 33667,2 т, уголь – 580,8 т, вода 2784 м³, уголь на обжиг 504 т. В цехе обжига конструкция садки в туннельной печи способствует интенсивному пылеосаждению в печи (печь представляет собой пылеосадительную камеру с насадкой). В атмосферу выбрасывается не более 10% образовавшегося количества твердых частиц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при намечаемой деятельности: железо оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; сера диоксид; углерод оксид; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности – 30,5549126 т/год.

Водные ресурсы. В процессе прокачек и опытных откачек подземные воды при ожидаемой их минерализации в 1,6- 3,1 м³.

При этом откачиваемые воды будут сбрасываться в русла местных временных водотоков

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки 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 потребления и производства.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 3т/год тонн, образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль- 225,0; отходы сварки- 0,0075 т/год; люминесцентные лампы (изгарь и остатки ртути) – 0,005475 т/год; кирпичный бой - 3360 т/год.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договорам.

Намечаемая деятельность: Строительство кирпичного завода по адресу: Туркестанская область, Ордабасинский район, Буржарский с/о, 001 квартал, уч 2299, то есть на основании пп. 4.6 п. 4 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса 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 пп. 3.6 п.3 раздела 1 приложению 2 Кодекса, 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, относиться ко 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.Необходимо указать объемы образования всех видов отходов согласно классификатора с указанием кода отходов при ликвидации и рекультивации проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).



5. Представить информацию о местах размещения твердо - бытовых, производственных и пр. отходов.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

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

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

11. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

12. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

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

14. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

15. 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. Калмахан

Исп: Малик Р.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы



