



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 «Специальная финансовая
компания «АІВІ-І (АІБИ-АІ)»**

Адрес: 050031, РК, г.Алматы, Ауэзовский
район, Микрорайон АКСАЙ-2, дом № 26,
Квартира 95

**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: № KZ71RYS00748903 от 26.08.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство и эксплуатация кирпичного завода
ТОО СПФ «АІВІ-І»

В административном отношении кирпичный завод ТОО СПФ «АІВІ-І» расположен по ул.
Коктем (строение 200), с. Жолбасшы, с/о Биртилек, Сарыагашского района, Туркестанской
области. Общая площадь – 54,7 га (19-296-153-889). Срок строительства кирпичного завода с
сентября до конца ноября 2024 году. Срок эксплуатации кирпичного завода с марта 2025 года
до 30.11.2034 года.

Основной деятельностью кирпичного завода является производство строительных
материалов, таких как жженный кирпич марки М-75 и осуществляет их оптовую реализацию
населению, организациям и другим потребителям города, области. Предполагаемый объем
кирпича составляет 10 000 000 шт/год.

В кирпичном заводе уставлены газовые горелки марка Импульс-факел (импульс -5) (общий
100 шт горелки из них одновременно работает 40 шт.) для обжига кирпича. Расход газа – 5
м3/час, 23,04 тыс.м3/год (общий объем 921,6 тыс.м3/год) (КПД 80%). Номинальный мощность
котла составляет – 50 кВт. Время работы одной горелки – 24 час/сутки, 5760 час/год.

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. Для транспортирования глины с карьера на завод используется автомобильный транспорт. Сырьевые материалы для производства керамического кирпича, в природном состоянии не обладают технологическими свойствами, дающими возможность получить кирпич высокого качества. Сырье в карьере с течением времени уплотнилось, и образовались крупные частицы, обладающие не высокой пластичностью. С целью получения изделий требуемого качества, необходимо разрушить природную структуру глин, обеспечить перемешивания шихты, получить пластичную массу однородную по вещественному составу, влажности и придать ей надлежащие формовочные свойства. Изменение свойства глиняного сырья в необходимом направлении достигается методом естественной и механической обработкой, включающей предварительное рыхление глины, первичное дробления сырья, вторичное тонкое измельчение, комбинированной физико-химической обработкой глиняной массы и вводом отошающих, выгорающих, пластифицирующих добавок.

На данном производстве применяется метод, механической обработки. Первичная переработка шихты. Лесс погрузчиком из глинозапасника доставляется в бункер ленточного ящичного питателя. Ящичный питатель предназначен для непрерывной и равномерной подачи сырья в технологическую линию, для переработки. Крупные куски и мерзляк лесса в ящичном питателе разбиваются билами питателя. Из ящичного питателя лесс поступает на транспортерную ленту, куда также поступает и другие добавки. Пластифицирующая добавка, пластичная глина погрузчиком из глинозапасника доставляется в бункер ленточного ящичного питателя. Далее по транспортерной ленте, поступает в валкова - зубчатую дробилку. Готовый дробленый уголь фракции 2-3 мм погрузчиком доставляется в бункер, далее по транспортерной ленте передается в отделения первичной переработки шихты.

Шихта по транспортерной ленте поступает на двухвальный смеситель, где водой увлажняется до влажности 15-17%. Шихта, поступает на транспортерную ленту, куда также поступает отошитель и подвергается измельчению в молотковой мельнице. Над транспортерной лентой, для улавливания металлических включений, установлен натуральный магнит.

Подача в вакуумный экструдер. Обработанное сырье отправляется на верхний уровень вакуумного экструдера ЖКУ 60 / 60-4.5 через ленточный конвейер, где сырье сжимается, сжимается и снова разрезается, чтобы сделать сырье более плотным, а влажность более однородной. В вакуумной камере используется вакуумный насос для извлечения воздуха из пространства между частицами исходного материала и частицами, что увеличивает плотность экструзии, улучшает сопротивление давлению и сопротивление изгибу продукта, делает поверхность продукта более гладкой и улучшает выход. Затем через нижнюю ступень вакуумной машины сырье снова экструдировано спиральным расширителем. Сформированные заготовки разрезаются на различные типы заготовок с помощью системы автоматической резки заготовок, а затем кодируются на тележке печи с помощью системы заготовок.

Затем сырая масса на обжиговой тележке отправляется в гараж и помещается паромной тележкой в сушильную камеру. Высушенная сырая масса отправляется в туннельную печь для спекания паромной тележкой для обжига, и для обжига используется метод спекания природного газа. Печь для спекания имеет разумное соотношение сторон, крыша печи имеет плоскую конструкцию, печь предварительно нагревается, обжигается, а зона охлаждения оборудована системой дымоудаления, системой сброса тепла, системой охлаждения, и системой контроля и регулировки для обеспечения работы туннельной печи.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве кирпичного завода являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азот



оксид; азота диоксид; сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин, уайт-спирт, углеводороды предельные C12-19 /, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20 двуокиси кремния, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%. При строительстве кирпичного завода объемы выбросов ЗВ в атмосферу составит 1,9193184083 т/год (срок строительства кирпичного завода с августа до конца ноября 2024 года).

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: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит). При эксплуатации кирпичного завода объемы выбросов ЗВ в атмосферу составит 16,412184656 т/год (с 2025 года по 2034 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 «Түран».

Хозяйственно - питьевая вода и техническое водоснабжение предусматривается от существующих скважин, расположенной на территории объекта. Объем потребления воды при эксплуатации кирпичного завода: питьевой воды – 420,0 м³/год; расход воды на полив территории – 76,8 м³/год; расход воды на производство – 15768 м³/год. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 72 м³, 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору.

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 производства и потребления.

Объем отходов образуемых при строительстве: твердо - бытовые отходы – 17,5 т/год; огарки сварочных электродов - 0,0075 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда – 0,5715 т/год; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики – 2 т/год; отходы от красок и лаков - 0,4805 т/год; отработанные моторные масло – 2,232 т/год; батареи и аккумуляторы – 0,024 т/год; отработанные шины – 0,01824 т/год.

Объем отходов образуемых при эксплуатации: твердо-бытовые отходы – 21 т/год; пищевые отходы – 7,98336 т/год; смет с территории - 4 т/год; огарки сварочных электродов - 0,01875 т/год; отходы бой кирпича - 5 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда – 1,3335 т/год; отработанные шины – 0,09504 т/год; лом черных металлов - 2,282 т/год; отработанные моторные масло – 3,2085 т/год; батареи и аккумуляторы – 0,06 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 договору.

Намечаемая деятельность: Строительство и эксплуатация кирпичного завода ТОО СПФ «АІВІ-І», 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. 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.

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

3. 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.

4. 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.

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

6. Предусмотреть внедрение мероприятий позволяющей снизить воздействие кирпичного завода при эксплуатации охраны 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 в части охраны атмосферы.

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

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

9. 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.

10. Дать описание возможных аварийных ситуаций при намечаемой деятельности.

11. 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

