



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 «Сим Тас»

Адрес: 160400, РК, Туркестанская
область, г.Кентау, ул. Б.
Момышулы, строение 49/3

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: № KZ28RYS00883343 от 22.11.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается строительство керамзитного завода в индустриальной зоне г. Кентау, Туркестанской области.

В административном отношении участок проектируемой под строительство керамзитного завода расположен в производственной зоне юго-восточной части г.Кентау, Туркестанской области. С восточной, южной и западной сторон – пустыри, с северной стороны территория АО «Кентауский трансформаторный завод». Ближайшая селитебная зона (жилой дом) расположена в северо-западном направлении на расстоянии 580 м от территории участка.

Площадь территории завода –21,0177 га. Акт на земельный участок с кадастровым номером: 19-304-027-490.

Керамзитовый завод предназначен для выпуска керамзита, изготавливаемого методом пластического формования. Мощность завода по производству строительного керамзита составляет- 5000 т/год, 20,83 т/сут. Количество работающих 20 человек. Режим работы – 8 часов в сутки, 240 дней в году, 8 месяцев (с марта месяца по октябрь).

Сроки строительства: 6 месяцев с января 2025 года. Сроки эксплуатации: с 2025 по 2034 годы. Предприятие работает в сезонном режиме.

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

На территории завода запроектированы следующие сооружения: производственная линия по производству керамзита; площадка для сырья; площадка для готовой продукции; надворный туалет на два очка; площадка для отдыха сотрудников; автопарковка для служебных машин на 6 машино-мест (одно место предусмотрено для МГН); административно-бытовые здания - 2 шт (запроектированы во вторую очередь строительства, данным рабочим проектом не предусматривается); навес (запроектирован во вторую очередь строительства, данным рабочим проектом не предусматривается).

К производственной линии примыкает с одной стороны площадка для сырья, с другой стороны - площадка для готовой продукции и обеспечен удобный подъезд для автотранспорта. Административно-бытовой корпус, КПП, весовая располагаются в административно-хозяйственной зоне, на въезде на территорию КП-2.

Сырьем для изготовления керамзита служит глина. Глина автосамосвалом доставляется с карьера, который расположен в 20 км от завода, и высыпается на открытый склад сырья. С помощью погрузчика смесь из глины подают в приемный бункер формовочного отделения. Из приемного бункера глина попадает на питатель, затем конвейером подается в 2-х вальный смеситель, добавляется вода, формовочная масса увлажняется до 18-20%, сырье тщательно перемешивается. Готовая масса из глиномешалки подается на конвейер и далее направляется в формовочный пресс керамзита. Далее сырой керамзит по конвейеру направляется в бункер накопитель. С бункера накопителя сырой керамзит по ленточному транспортеру направляется в барабанную обжиговую печь. Обжиг сырья осуществляется в барабанной обжиговой печи.

Обжиг сырья в барабанной печи осуществляется помолотым мелкодисперстным твердым топливом - углем. Крытый склад угля находится рядом с обжиговой печью. Перед подачей угля в барабанную печь, производится его дробление валковой дробилкой до микрон. Со склада хранения угля, уголь в приемный бункер валковой дробилки подается погрузчиком. К валковой дробилке подсоединен циклон, предназначенный для улавливания и подачи дробленной мелкодисперстной пыли в горелку вращающейся печи. Весь процесс дробления и подачи угля герметизированны металлическими трубопроводами. Вся образующаяся дробленная мелкодисперстная пыль от дробильной установки подается в горелку вращающейся печи с помощью дутьевого вентилятора по закрытому трубопроводу. Расход угля для обжига керамзита составляет 300 кг/час или 580 т/год. Зола от сжигания мелкодисперстного угля не образуются, так как она полностью сгорает в печи. Образующиеся дымовые газы от вращающейся обжиговой печи дымососом направляются в дымовую трубу высотой $H=8$ и диаметром $D=0,5$ м. Готовый обожженный керамзит ссыпается в бункер склада готовой продукции. С помощью погрузчика с бункера склада керамзит направляется на открытый склад готовой продукции.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при строительстве керамзитного завода являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азот оксид; азота диоксид; сера диоксид; углерод оксид; проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид); формальдегид (метаналь); алканы C12-19 /в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19); олово оксид /в пересчете на олово/; свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров); метилбензол; хлорэтилен; этанол (этиловый спирт); 2-этоксиэтанол; бутилацетат; пропан-2-он (ацетон); бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/; уайт-спирит; взвешенные частицы; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %; пыль абразивная; пыль древесная. При строительстве керамзитного завода объемы выбросов ЗВ в атмосферу составит на 2025 год - 1,559758 т/год.



Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при эксплуатации керамзитного завода, являются: железо оксиды; марганец и его соединения; азот оксид; азота диоксид; сера диоксид; углерод оксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. При эксплуатации керамзитного завода объемы выбросов ЗВ в атмосферу составит 59,1264825 т/год (с 2025 года по 2034 года).

Водные ресурсы. Вода используется на хозяйственно - бытовые нужды, производственные нужды и питьевых нужд работников. Источник технического и питьевого водоснабжения привозная. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом. Объем потребления воды при строительстве завода: питьевой воды – 90,0 м³/год; для технических нужд – 555,23 м³/год.

Водопотребление на период эксплуатации – от существующих водопроводных сетей г. Кентау. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 672,0 м³/год. Техническая вода: на производственные нужды – 1440,0 м³/год, на пылеподавление дорого – 192,0 м³/год. На период эксплуатации–в канализационную сеть г. Кентау. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен.

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 – 0,74 т/год; строительный мусор – 187,22 т/год; огарки сварочных электродов – 0,0426 т/год; черные металлы, образующиеся при металлообработке – 0,0426 т/год; отходы от пластиковых труб, образующиеся при прокладке пластиковых труб - 0,0075 т/год; отходы от обрезок арматуры и проволоки – 0,0637 т/год; отходы от лесоматериала– 1,184 т/год; отходы от красок и лаков, содержащие – 3,125 т/год; бой керамической плитки– 0,37 т/год; жестяные банки из-под краски– 0,044 т/год; промасленная ветошь – 0,0013 т/год.

Объем отходов образуемых при эксплуатации: твердо - бытовые отходы – 1.0 т/год; огарки сварочных электродов – 0,0008 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 керамзитного завода в индустриальной зоне г. Кентау, Туркестанской области, 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.3.1.7. п.3 раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 - VI ЗРК, производство керамических или фарфоровых изделий, кроме огнеупорных керамических изделий и строительных керамических материалов, с производственной мощностью, не превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с использованием обжиговых печей с плотностью садки на одну печь, не превышающей 300 кг/м³, объект относится ко II категории.



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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «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.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 19.12.2024 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

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



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

