



140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Производственная торгово -
строительная фирма «ДАНЕР»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений: паспорт рабочего проекта; рабочий проект «Строительство кирпичного завода мощностью 20 млн. шт. в год в г. Аксу».

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ84RYS00321481 от 05.12.2022 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство кирпичного завода мощностью 20 млн. шт. в год в г. Аксу, ул. Промышленная 4а и 4Г. Ближайшая жилая зона пос. Аксу на расстоянии более 500 м в северном направлении от участка проектирования.

Вид деятельности принят согласно: п.п.4.6, п.4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗПК (далее - ЭК РК), 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.

Согласно пп.3.6, п.3 раздела 1 приложения 2 к ЭК РК, 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 относится объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство кирпичного завода и установки необходимого оборудования. Проектируемая площадь завода - 4320 м², площадь сырья - 1680 м². Планируемое здание представляет собой одноэтажное прямоугольное здание из ж/б панелей по ж/б каркасу размером в осях 120.0 x 36.0 м. Перекрытие предусматривается из сборных ребристых ж/б плит по ж/б балкам пролетом 18.0 м. В проектируемом здании планируется размещение производственной линии основанной на производстве полых спеченных кирпичей прочностью изделия на сжатие не менее 15 МПа, мощностью 20 миллионов кирпичей в год. При производстве предусматривается: процесс обжига; автоматическая система загрузки и разгрузки; туннельная сушильная камера; система внутреннего и внешнего сжигания в сочетании с туннельной печью.

Технологические этапы: обработка сырья (дробление, перемешивание с водой); формирование (сырьевая смесь транспортируется к смесительному экструдеру ленточным конвейером для смешивания и сжатия, далее выдавленные из экструдера бруссы отправляются на станок для резки заготовок заданного размера); сушка (двухканальная сушильная камера); обжиг (две туннельные печи, в которых используется система внешнего сжигания природного газа); автоматическая система упаковки и разгрузки кирпича.

Кроме того предусматривается установка трех подземных резервуаров СУГ, объемом - 50 м³ для хранения природного газа и газоснабжения туннельной печи (для обжига от проектируемых резервуаров с испарением газа в испарительной установке). Доставку газа планируется производить автоцистернами, для слива из автоцистерн предусматривается установка шкафов для подключения



автомобиля-газовоза и блочный технологический комплекс для учета СУГ при сливе в резервуарный парк. Прокладка газопроводов от резервуарных парков до испарительных установок планируется надземная из стальных труб. От испарительных установок до входов в производственное здание - надземная. Внутри здания до горелки газопровод планируется вдоль стены и крепится к колоннам.

Иные ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: глина - 103000 т/год, теоретический расход газа - 10400 м³. Снабжение водой, теплом, электроэнергией предусматривается от временных подводов, выполняемых от существующих сетей площадки. Предполагаемый ежедневный расход электричества - 5200 кВтч, горячее водоснабжение от электроводонагревателя.

Предполагаемые сроки проведения строительных работ: начало - апрель 2023 года, продолжительностью - 24 месяца (*подготовительный период - 2,5 мес., период СМР - 14 мес., монтаж оборудования - 7,5 мес.*).

В период проведения работ объем водопотребления на технологические нужды из городского водопровода составит - 2553,23 м³, на хозяйственное водопотребление - 276,584 м³. На технологические нужды в период эксплуатации составит 7200 т/год, ежедневный расход - 24 т/сут. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в проектируемый выгреб. Вывоз стоков планируется производить ассенизационной машиной, заказываемой по договору со специализированным предприятием

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: для перевозки сыпучих материалов и уборки строительного мусора предусмотреть закрытые ящики, контейнеры или укрытие кузовов перевозимых машин; образующиеся отходы хранить в специально отведенном месте на территории стройплощадки и вывозить по договору со спец.организацией; не допускать засорение площадки строительства мусором; эксплуатация строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период проведения строительства составит - 4,60222369 т/год, в том числе: алюминий оксид - 0,00002093 т/год; железо (II, III) оксиды - 0,0237078 т/год; марганец и его соединения - 0,00463892 т/год; олово оксид - 0,00001595 т/год; свинец и его неорганические соединения - 0,00002905; азота (IV) диоксид - 0,2231085 т/год; азот (II) оксид - 0,02061786 т/год; углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,15951531 т/год; сера диоксид - 0,20841876 т/год; углерод оксид - 1,49874018 т/год; фтористые газообразные соединения 0,00297296 т/год; фториды неорганические плохо растворимые - 0,00235786 т/год; диметилбензол 0,85199 т/год; метилбензол - 0,05415 т/год; бензапирен 3,254E-06 т/год; хлорэтилен - 0,17852791 т/год; бутилацетат - 0,01048 т/год; формальдегид - 0,0018892 т/год; пропанон - 0,02975 т/год; керосин - 0,29331334 т/год; сольвент нефтяной 0,0184 т/год; уайт-спирит - 0,19905 т/год; алканы C12-19 - 0,06301508 т/год; взвешенные частицы - 0,35139281 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,39122502 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 - 0,01398621; пыль абразивная - 0,00090679 т/год.

Предположительный объем выбросов на период эксплуатации - 6.538855722 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 1.16030591 т/год азот (II) оксид 0.188549716 т/год; углерод - 0.00262484 т/год; сера диоксид - 0.00613537; углерод оксид - 4.46397084 т/год; смесь углеводородов предельных - 0.0030858 т/год; бензапирен - 0.000000366 т/год; керосин - 0.01361804 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.70056484 т/год.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: твердо бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) - 2,4049 т; строительные - 10,02665 т; металлолом - 0,0746 т; отходы пластмассы - 0,3425; огарки сварочных электродов - 0,0351 т; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами - 0,0399 т; промасленная ветошь - 0,0766 т.

На период эксплуатации: твердо бытовые (коммунальные) отходы - 20 т, отходы уборки улиц (*смет с территории*) - 0,8 т; отработанные ртутьсодержащие и светодиодные лампы - 0,05 т; бой кирпича - 4182,4 т. Сбор отходов кроме отходов боя кирпича планируется осуществляться в контейнеры с последующей передачей специализированной организации, предусматривается использовать повторно бой кирпича в производстве.

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

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на



окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- деятельность может оказать косвенное воздействие на населённые пункты и их зоны;
- приведёт к изменениям рельефа местности, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние подземных вод;
- связана с использованием, хранением, транспортировкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека;
- осуществляет выбросы загрязняющих (1-4 класса опасности) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- намечаемая деятельность является возможным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создаст риски загрязнения земель или водных объектов (подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;
- может повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, подземные водные объекты);
- может повлечь за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Так, согласно п.27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Следует также отметить, что согласно пп.8 п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к ЭК РК, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется **в черте населенного пункта или его пригородной зоны**.

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

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух;



подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 10.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп.: Кайыртас А.С.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович

