



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 «Кирпич PVL»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. В составе приложений: Рабочий проект «Модернизация завода по производству керамического кирпича».

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ88RYS00384847 от 06.05.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется введение в эксплуатацию ранее законсервированного кирпичного завода на территории Черноярского сельского округа (*раннее эксплуатировался на данной территории*).

Вид деятельности принят согласно: пп.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 производство кирпичей путём обжига. Керамический кирпич представляет собой искусственный камень, который получают из глины, подвергающейся тщательной подготовке. В последующем производится формовка и обжиг. Химические процессы, происходящие в процессе производства под воздействием высокой температуры, провоцируют изменение цвета изделий, они становятся красными. Термическая обработка также способствует набору прочности материала. Керамические кирпичи двойные так называемых евро-кирпичей. Утолщенное изделие отличается толщиной, равной 88 мм, у двойного она составляет 138 мм. Размер выпускаемых керамических кирпичей - 138x120x250 мм. В соответствии с ГОСТ, допускается изготовление и последующая реализация изделий, имеющих отклонения, не превышающие, как правило, 4-х мм. Это связано с тем, что идеального соответствия требуемому размеру добиться сравнительно трудно. Дело в том, что в процессе обжига происходит усадка, уровень которой напрямую зависит от сорта используемой глины. Вес изделий может варьироваться в промежутке от 3, 5 до 4-х кг. Зависит он от прочности, плотности материала и пустотности. Кирпич обладает насыщенным красным цветом. Применяются такие изделия при строительстве практически любых конструкций, в зависимости от их значений прочности. Основные свойства керамического кирпича разного вида. Свойства керамического щелевого кирпича: Теплопроводность, Вт*м/С Около 1,0; морозостойкость, циклы 50-100; пористость 6-15; плотность 1300-1400. Глина в сухом виде достаточно хорошо впитывает влагу, а вот после намокания данное свойство исчезает - то есть, материал становится водонепроницаемым. После перемешивания глина может принимать разную форму, которая в процессе сушки сохраняется. Такая способность получила название свойства пластичности. Связующая способность также имеет место быть. Дело в том, что глиняная смесь, при добавлении в нее песка, например, образует



однородную массу, которая также обладает свойством пластичности. При увеличении количества песка пластичность снижается. Применяется глина жирная. Жирные глины являются высокопластичными и характеризуются, соответственно, наименьшим количеством примесей. Во время обжига, изделия, производимые из такой глины, легко дают трещины, именно поэтому в смесь предварительно добавляют отошающие примеси. Заготовку глины рекомендуется производить осенью. Зимой проходит обработка, представляющая собой вымораживание и замачивание. Количество выпускаемых кирпичей в сутки - 30000 штук, расход глины в смену составляет - 120000 кг, количество бракованных (*отходов*) кирпичей в сутки - 2100 штук (7%), производство работает круглогодично, количество смен - 3 смены, количество выпускаемых кирпичей за год - 7 665 000 штук, количество глины в год - от 41800 до 43800 тонн, количество влаги в добываемой глине - до 14%, количество остаточной влаги после процесса изготовления кирпича - до 5%, количество используемого песка (*фракцией до 1.5мм*) - до 15% .

Предполагаемые сроки эксплуатации: 2023-2032 годы.

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

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: благоустройство территории, полив водой пылящих материалов, хранение отходов в специальных контейнерах и своевременный вывоз в отведенные места.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предположительный объем выбросов на период эксплуатации - 7,0569 т/год, в том числе: Марганец и его соединения - 0,0009 тонн/год, азота диоксид - 0,9816 тонн/год, углерода оксид - 5,8836 тонн/год, фтористые соединения - 0,0002 тонн/год, углеводороды предельные - 0,00024 тонн/год, бензин - 0,18396 тонн/год, пыль металлическая - 0,0008 тонн/год, сварочный аэрозоль - 0,0049 тонн/год, пыль абразивная - 0,0007 тонн/год.

Сбросов ЗВ не ожидается.

На период эксплуатации будут образовываться твердо бытовые отходы в предположительном объёме 5 т/год.

В период пусконаладочных работ выбросов ЗВ и образование отходов не предусмотрено.

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;
- 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 повлечь строительство или обустройство других объектов (*трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов*), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- может повлечь за собой застройку (*использование*) незастроенных (*неиспользуемых*) земель;
- 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 протоколу от 12.06.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



