

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью «Innovative
technology company»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Выпуск керамического пустотелого кирпича, изготавливаемого методом пластического формования».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ20RYS00412067** от **05.07.2023** г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной деятельностью производственной базы ТОО «Innovative Technology Company» (далее производственная база) является выпуск керамического пустотелого кирпича, изготавливаемого методом пластического формования. Производственная мощность производственной базы составляет 37440 штук в год или 142272 кг/сутки.

Производственный объект расположен по адресу: в 0,56 км севернее с. Иргели в Иргелинском сельском округе, в Карасайском районе Алматинской области.

Рассматриваемый объект существующий. Существенных изменений не предусмотрено. Изменений в объемах или мощностях производства нет, количество и вид топлива и сырья не меняются. Технология, управление производственным процессом не меняется, ухудшение количественных и качественных показатели эмиссий не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Керамический пустотелый кирпич изготавливается методом пластического формования, согласно ГОСТ 530-95. Сырьем для производства кирпича служит суглинок. Глина поступает автотранспортом с карьера, принадлежащего ИП «Байсеитов» по договору. Качество сырья соответствует установленным в Республике Казахстан стандартам.

Всего установлено два бункера. Бункер с глиной Коскудукского месторождения. Из приемных бункеров глина питателем подается на камневыделительные вальцы, затем



ленточными конвейерами в вальцы тонкого помола, далее в двухвальный смеситель СМК-126, где глина увлажняется до 18-20%, сырье тщательно перемешивается и ленточным конвейером подается в 8 вальцы тонкого помола, далее в двухвальный смеситель для получения тонкоизмельченной и однородной массы, затем готовое сырье направляется в накопитель. Подготовленное сырье питателем подается в вакуум-пресс для формования кирпича-сырца. Выходящий из мундштука пресса глиняный брус разрезается струнным отрезным автоматом на заданные размеры, с последующей автоматической укладкой на металлические рейки и загружаются на полки элеватора-накопителя (отстойника). С накопителя кирпич-сырец направляется электропередаточной тележкой в камерные сушилки, где сушится отработанными дымовыми газами, поступающими из тоннельной обжиговой печи (подача горячего воздуха осуществляется двумя вентиляторами: 1-рабочий; 1-резервный) и дымовыми газами, выходящими из подтопка сушильных камер, далее отработанные дымовые газы вентиляторами (4шт: 2-рабочих; 2-резервных) выбрасываются через две дымовые трубы в атмосферу. Одновременно работает один вентилятор и одна труба. Высушенный кирпич передаточной тележкой подается на элеватор-накопитель, где формируется в пакеты и подается на обжиг в кольцевую печь со съемным сводом. Пакеты краном, при помощи захвата, транспортируются на место садки в тоннельной печи. По мере заполнения отсеков пакетами, свод перекрывается жаростойкими съемными панелями.

Обжиг кирпича в тоннельной печи осуществляется твердым топливом - уголь. Подтопок сушильных камер, работает также на угле. Тоннельная обжиговая печь и сушильные камеры работают в теплый период года – 197 д/год, 24 ч/сут. Расход угля составляет 525,0 на каждую печь, 111,04 кг/час (30,84 г/сек).

На территории рассматриваемой площадки расположены: КПП; Общежитие (контейнерного типа); Помещение приема пищи; Тоннельные обжиговые печи для обжига кирпича и камерные сушилки -2 шт; Формовочное отделение. Аспирационная камера; Склад цемента; Склад песка и щебня; Склад угля; Склад золы; Складские помещения; Мастерская; Карная; Дизель-генератор (резервный) Автопарковка.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Действующий производственный объект расположен на территории площадью 1,71 га в 0,56 км севернее с. Иргели в Иргелинском сельском округе, в Карасайском районе Алматинской области и граничит: - севера – к границе рассматриваемого объекта примыкают сельхозполя; - востока – пустырь; - юго-востока – пустырь, далее на расстоянии 610,0 м, от границы рассматриваемого объекта - жилые дома; - юга - на расстоянии 15,0 м от границы предприятия не действующее здание, за ним проходит дорога, далее территория производственной базы, затем на расстоянии 560,0 м от границы рассматриваемого объекта – жилые дома; - запада – смежная территория соседнего участка. Ближайшая селитебная зона расположена с южной стороны на расстоянии более 500 м от границы земельного участка. Рассматриваемый объект находится за границами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Все сооружения расположены в зоне санитарной охраны. Зона охраняется. Целевое назначение участка: под размещение производственной базы и кирпичного завода.

Водоснабжение на производственные и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется от собственной скважины №4633, расположенной на территории предприятия. Имеется разрешение на специальное водопользование №KZ20VTE00062591 от 11.05.2021 года. Вода используется только на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые) нужды персонала и мойку полов. Учёт потребляемой воды производится по водомеру марки ВТ-80, установленному на оголовке скважины. Расчет осуществляется по действующим тарифам в целом за расход воды и принятых сточных вод по показаниям водомера. Техническая вода используется на производственные нужды, полив территории и зеленых насаждений. Вода используется: на изготовление кирпича, хозяйственно-питьевые нужды персонала, душевые сетки, влажную уборку помещений, приготовление



блюд в столовых, полив зеленых насаждений полив твердых покрытий. Общий объем потребления воды 81071,515 м³/год.

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Рассматриваемый земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации намечаемой деятельности вырубка зеленых насаждений не предусматривается ввиду их отсутствия.

Необходимость пользования животным миром отсутствует.

Электроснабжение осуществляется от существующей электросети, согласно типового договора на энергоснабжение электрической энергией №85194 от 20.03.2015 г. с ТОО «АлматыЭнергоСбыт». В качестве резервного источника электроэнергии установлен дизель-генератор мощностью 100 кВт/час. На территории базы предусмотрено рабочее освещение, выполненное светильниками с люминесцентными лампами. В периоды прекращения подачи электроэнергии от поселковой электросети, автоматически включается в работу дизельная электростанция (ДЭС) мощностью 560 кВт/час. Теплоснабжение - не предусмотрено, объект работает в теплый период года.

Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

На период эксплуатации ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ составят 58.0082322 тонн/год, в том числе: - Железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) – 0.0032258 т.; - Марганец и его соединения (код 0143, 3 класс опасности) – 0.0005472 т.; - Азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) - 1.75657392 т.; - Азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) - 0.283943412 т.; Углерод - (код 0328, 3 класс опасности) 40.057581947 т.; Сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) - 5.993842 т.; Сероводород (код 0333, 2 класс опасности)- 0.000001226 т.; Углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0.0445882 т.; Фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) - 0.000126 т.; Бенз/а/ пирен (код 0703, 1 класс опасности) - 0.000000555 т.; Формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) - 0.000395494 т.; Алканы C12-19 /в пересчете на C (код 2732, 4 класс опасности) - 0.009928353 т.; Взвешенные вещества (код 2902, 3 класс опасности) -0.03132 т.; - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности)- 9.8247901 т.; - Пыль абразивная (код 2930, ОБУВ 0,04) - 0.001368 т.

Сброс производственных стоков на водные объекты, на рельеф местности отсутствует. Канализация – септик, по мере необходимости будут выкачиваться и вывозиться сторонними организациями на ассенизаторских машинах.

На предприятии образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (20 03 01) – 2,85 т.; золошлак (19 01 12) - 218,923 т.; отходы огарок сварочных электродов (12 01 13) - 0,0047 т. Вывоз ТБО на городской полигон специализированной организацией. Утилизация сторонней организацией.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: складирование образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; соблюдение норм и правил пожарной безопасности; своевременная замена фильтрующих материалов, очистка канализационных септиков.

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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.



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

Согласно пункту 3.6. раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, 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 мЗ, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/мЗ относится к **I категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 08.08.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Innovative technology company» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

