



090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «West group»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «West group» «строительство автоматизированного завода по производству кирпича».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RYS00353345 от 15 февраля 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадка под строительство кирпичного завода, относится к западной части территории г. Уральска Западно-Казахстанской области и находится в 11 км от окраины города, на границе месторождения «Романовское» глинистого сырья.

Сырье из карьера месторождения «Романовское» глинистого сырья завозится автотранспортом в открытый склад сырья размером 37х45 м. Режим работы кирпичного завода - 350 дней, 2 смены по 8 часов. Потребление глины – 10 м³/час; 160 м³/сут.; 56000м³/ год.

Автоматизация и механизация технологических процессов позволит достичь полную мощность по производству кирпича 20 млн шт. в год. Температура сушки (печным горячим воздухом) и обжига кирпича контролируется в автоматическом режиме. Все стадии производственного процесса будут автоматизированы и контролироваться компьютерной техникой.

Согласно рекомендациям и заводским испытаниям сырья, тепловым агрегатом является туннельная для обжига кирпича. Процесс обжига производится в современной туннельной печи. Для бесперебойного функционирования туннельных печей будет использоваться природный газ. Температура обжига кирпичей варьируется от 920-980 С⁰. Длительность обжига 1 цикла составляет от 24-36 часов. Обжиг кирпича в сутки составит 60 тыс шт.

Краткое описание намечаемой деятельности

При реализации намечаемой деятельности, с открытого склада глина будет поступать в приемный бункер. Отдозированная глина подается



ленточными конвейерами на зубчатые дробилки, которые рекомендуются для грубого измельчения глины. Обработанная ленточным конвейером глина подается в барабанное сито, которое предназначено принять глину с транспортёра и выполняет функцию предварительного скрининга, чтобы обеспечить градацию частиц сырья.

Барабанное сито оснащено пылеуловителями с рукавными фильтрами. Крупные частицы сырья, не прошедшие через сито, конвейером подается на повторное дробление. Мелкие частицы сырья, прошедшие через сито, поступают ленточным конвейером в смеситель, где при необходимости производится увлажнение сырья (глины) до определенной влажности.

От смесителя пресс порошок распределяется в расходные бункера над прессами. Прессование кирпича производится прессом (2 шт) методом полусухого гиперпрессования. Теоретическое давление составляет 3000 кН, количество отверстий для форм на рабочем столе составляет 8, а производительность кирпичей 250 * 120 * 88 мм составляет 3600-4000 штук в час.

Сформированные кирпичи для обжига укладываются на вагонетки. Садка кирпича на вагонетки производится автоматически. Туннельная печь для обжига кирпича представляет собой прямой канал. Во время процесса обжига вагонетки нагруженные сырцами через определенные промежутки времени, непрерывно, друг за другом, перемещаются в туннельной печи. Весь состав вагонеток через определенные промежутки времени передвигается вдоль тоннеля, каждый раз на длину одной вагонетки. При этом, в печь заталкивается одна вагонетка с сырцом, а из противоположного конца тоннеля выкатывается вагонетка с обожженным кирпичем. В течение этого времени происходит равномерный прогрев кирпичей за счет нагретого воздуха, затем выполняется непосредственный обжиг изделий, а в завершающей стадии осуществляется постепенное охлаждение обжигаемой продукции, находящейся в вагонетках. Высокотемпературная обработка сухого кирпича придает кирпичу прочность и стойкость против механических, физических и химических воздействий.

Вся печь делится на 3 зоны – подготовка, обжиг и охлаждение. В зоне обжига располагаются горелки (63 горелок марки BRICTEC). Общее потребление природного газа зоны обжига - 495 м³/час. Газовые потоки движутся сверху, воздушные по бокам вагонеток. В зоне подогрева температура удерживается в одном интервале 100-500 С⁰. За зоной подогрева следует зона обжига снабженная горелочными устройствами. В зоне охлаждения происходит отбор горячего воздуха. Готовые кирпичи направляются на склад готовой продукции. Кирпичный завод полностью будет оснащен автоматизированным современным оборудованием по производству керамического кирпича.

Предположительные начала реализации намечаемой деятельности – август 2023 года и завершение – ноябрь 2023 года. Срок строительства – 4 месяца. Период эксплуатации объекта с ноября 2023 года до 2094 года. Постутилизация объекта, предполагается с 2094 года, после которой будет



проведено техническое переоснащение механизмов, аппаратур, автоматики или вывод из эксплуатации, снос производственного здания и сооружения, восстановление площадки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При проведении намечаемых работ, общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 6,2862845 г/сек и 13,80697 т/год. Ориентировочный объем выбросов в период эксплуатации составит 5,01276 г/с и 101,57 т /год.

Земельные ресурсы. Земельный участок для реализации намечаемой деятельности расположен в г.Уральск, 13 км трассы Уральск –Саратов. Площадь земельного участка - 2,4957 га. Целевое назначение – для строительства автоматизированного завода по производству керамического кирпича.

Водные ресурсы. Рассматриваемый участок не расположен в водоохранной зоне и полосе. Ближайший поверхностный водный источник Вишневый пруд, находится на расстоянии более 7 км. На период строительных работ и эксплуатации объекта, не будут затрагиваться поверхностные водные источники.

Источником водоснабжения для технических нужд на предприятии является собственная гидрогеологическая скважина. Питательные нужды в период строительно-монтажных работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой.

Во время строительства, продолжительность которого планируется 4 месяца, объем воды для питьевых нужд (20 человек) составит около 60 м³ на весь период строительства. На период строительства водоотведение составит - 60 м³.

Техническая вода, в объеме 603,27077м³ на строительной площадке используется для пылеподавления, также для нужд рабочего персонала и т.д.

Сточные воды в период строительства отводятся в существующий септик, с последующим вывозом по договору. Во время эксплуатации, производственная потребность воды на полную мощность завода составит- 10165 м³/год: на хоз-бытовые нужды – 2182 м³, на технологические нужды 7020 м³, на подпитку системы – 18 м³.

Безвозвратное водопотребление составит 7038 м³. Промывка штампов от прессов – 945 м³. Водоотведение - 3127 м³. Сточные воды в период эксплуатации отводятся в существующий септик с последующим вывозом по договору.

Недра. Сырьем для производства кирпича служит месторождение «Романовское» глинистого сырья, которое находится в непосредственной близости от завода.

Растительные ресурсы. На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.



Животный мир. При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

Отходы производства и потребления. Во время строительных работ образуются следующие виды отходов: тара из-под лако-красочных материалов в объеме 0,03 тн, огарки сварочных электродов - 0,0015 тн, твердо-бытовые отходы - 0,3125 тн.

Во время эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов - строительный мусор 10 тн, пыль глины, уловленная фильтрами - 5000 тн, бой кирпича - 4182,4 тн, спецодежда и обувь - 1,17 тн, обтирочные материалы - 0,61 тн, транспортные ленты - 0,35 тн, отработанные масла - 2 тн, лом черных металлов - 2 тн, твердо-бытовые отходы - 20 тн, отработанные фильтры - 4 тн, отработанные аккумуляторы - 12 тн, отработанные шины - 10 тн, металлическая стружка - 2,5 тн, тара из-под лако-красочных материалов - 2,6 тн, огарки сварочных электродов - 0,0225 тн.

Объемы отходов ориентировочные и будут корректироваться во время разработки проекта. Все виды отходов размещаются на территории производственной площадки временно, на срок не более 6 месяцев.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: - визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; - усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; - минимизация работы оборудования на форсированном режиме; - рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; - укрытие открытого склада сырья (глинозапасник) тентовым ангаром во избежание потерь глины от пылеуноса и величины запыленности воздуха, учитывая скорость и направление ветрового потока при его воздействии на открытый склад; - проведение операции по перегрузке глины на открытом воздухе рано утром, когда влажность воздуха повышается; - профилактический ремонт пылегазоочистного оборудования в целях повышения эффективности работы существующих пылегазоустанавливающих установок (включая их модернизацию, реконструкцию).

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «строительство автоматизированного завода по производству кирпича», классифицирована по п.п. 4.6 пункта 4 (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) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса



Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «строительство автоматизированного завода по производству кирпича» относится в соответствии с подпунктом 3.6 пункта 3 раздела 1 (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) приложения 2 Кодекса к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

2) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

3) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

4) Намечаемая деятельность планируется в черте населённого пункта или его пригородной зоны;

5) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

6) Связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

7) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к



нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «West group»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «West group» «строительство автоматизированного завода по
производству кирпича».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RYS00353345 от 15
февраля 2023 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадка под строительство кирпичного
завода, относится к западной части территории г. Уральска Западно-
Казахстанской области и находится в 11 км от окраины города, на границе
месторождения «Романовское» глинистого сырья.

Сырье из карьера месторождения «Романовское» глинистого сырья
завозится автотранспортом в открытый склад сырья размером 37х45 м. Режим
работы кирпичного завода - 350 дней, 2 смены по 8 часов. Потребление глины –
10 м³/час; 160 м³/сут.; 56000м³/год.

Автоматизация и механизация технологических процессов позволит
достичь полную мощность по производству кирпича 20 млн шт. в год.
Температура сушки (печным горячим воздухом) и обжига кирпича
контролируется в автоматическом режиме. Все стадии производственного
процесса будут автоматизированы и контролироваться компьютерной техникой.

Согласно рекомендациям и заводским испытаниям сырья, тепловым
агрегатом является туннельная для обжига кирпича. Процесс обжига
производится в современной туннельной печи. Для бесперебойного
функционирования туннельных печей будет использоваться природный газ.
Температура обжига кирпичей варьируется от 920-980 С⁰. Длительность обжига
1 цикла составляет от 24-36 часов. Обжиг кирпича в сутки составит 60 тыс шт.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. При проведении намечаемых работ, общий
ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 6,2862845 г/сек и



13,80697 т/год. Ориентировочный объем выбросов в период эксплуатации составит 5,01276 г/с и 101,57 т /год.

Земельные ресурсы. Земельный участок для реализации намечаемой деятельности расположен в г.Уральск, 13 км трассы Уральск –Саратов. Площадь земельного участка - 2,4957 га. Целевое назначение – для строительства автоматизированного завода по производству керамического кирпича.

Водные ресурсы. Рассматриваемый участок не расположен в водоохранной зоне и полосе. Ближайший поверхностный водный источник Вишневый пруд, находится на расстоянии более 7 км. На период строительных работ и эксплуатации объекта, не будут затрагиваться поверхностные водные источники.

Источником водоснабжения для технических нужд на предприятии является собственная гидрогеологическая скважина. Питьевые нужды в период строительно-монтажных работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой.

Во время строительства, продолжительность которого планируется 4 месяца, объем воды для питьевых нужд (20 человек) составит около 60 м³ на весь период строительства. На период строительства водоотведение составит - 60 м³.

Техническая вода, в объеме 603,27077м³ на строительной площадке используется для пылеподавления, также для нужд рабочего персонала и т.д.

Сточные воды в период строительства отводятся в существующий септик, с последующим вывозом по договору. Во время эксплуатации, производственная потребность воды на полную мощность завода составит- 10165 м³/год: на хоз-бытовые нужды – 2182 м³, на технологические нужды 7020 м³, на подпитку системы – 18 м³.

Безвозвратное водопотребление составит 7038 м³. Промывка штампов от прессов – 945 м³. Водоотведение - 3127 м³. Сточные воды в период эксплуатации отводятся в существующий септик с последующим вывозом по договору.

Недра. Сырьем для производства кирпича служит месторождение «Романовское» глинистого сырья, которое находится в непосредственной близости от завода.

Растительные ресурсы. На территории земельного отвода вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир. При реализации намечаемой деятельности, использования животного мира не предусмотрено.

Отходы производства и потребления. Во время строительных работ образуются следующие виды отходов: тара из-под лако-красочных материалов в объеме 0,03 тн, огарки сварочных электродов - 0,0015 тн, твердо-бытовые отходы - 0,3125 тн.

Во время эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов -



строительный мусор 10 тн, пыль глины, уловленная фильтрами -5000 тн, бой кирпича - 4182,4 тн, спецодежда и обувь - 1,17 тн, обтирочные материалы - 0,61 тн, транспортные ленты - 0,35 тн, отработанные масла -2 тн, лом черных металлов - 2тн, твердо-бытовые отходы - 20 тн, отработанные фильтра - 4 тн, отработанные аккумуляторы - 12 тн, отработанные шины - 10 тн, металлическая стружка - 2,5 тн, тара из-под лако-красочных материалов - 2,6 тн, огарки сварочных электродов - 0,0225 тн.

Объемы отходов ориентировочные и будут корректироваться во время разработки проекта. Все виды отходов размещаются на территории производственной площадки временно, на срок не более 6 месяцев.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: - визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; - усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; - минимизация работы оборудования на форсированном режиме; - рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; - укрытие открытого склада сырья (глинозапасник) тентовым ангаром во избежание потерь глины от пылеуноса и величины запыленности воздуха, учитывая скорость и направление ветрового потока при его воздействии на открытый склад; - проведение операции по перегрузке глины на открытом воздухе рано утром, когда влажность воздуха повышается; - профилактический ремонт пылегазоочистного оборудования в целях повышения эффективности работы существующих пылегазоустанавливающих установок (включая их модернизацию, реконструкцию).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
5. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и



мероприятия по обращению с отходами;

6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;

7. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;

8. Согласно заявления о намечаемой деятельности, в административном отношении место под строительство автоматизированного завода по производству кирпича, расположено в г. Уральск Западно - Казахстанской области. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенном пункте г. Уральск;

9. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

10. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

11. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;



13. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

14. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных реализацией рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в рамках намечаемой деятельности;

15. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

16. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

17. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

18. Обоснование предельного количества образования и накопления отходов по их видам;

19. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

20. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

21. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: Т. Чаганова
8(7112)50-04-81*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

