

Номер: KZ96VWF00306308

Дата: 04.03.2025

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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Стальбетон»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
Проектируемый объект «Строительство завода по производству теплоблоков из ячеистого
бетона автоклавного твердения» области Жетісу, город Талдықорған, улица Центральная,
строение 19.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ94RYS00981871 от 03.02.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Товарищество с ограниченной ответственностью "Стальбетон", 050000, РК, г. Алматы, Турксибский район, Микрорайон Кайрат, дом № 135/4, 220340010588, Мусанов Калкабай Нуралинович, 77778562554, betonstal83@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство завода по производству теплоблоков из ячеистого бетона автоклавного твердения может быть отнесён к одной из четырёх категорий экологического воздействия (I, II, III или IV) в зависимости от масштаба и характера деятельности. Мощность завода до 150000 м.куб. В соответствии с п.10.28, раздела 2, приложения 1.

Краткое описание намечаемой деятельности

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Проектируемое строительство завода по производству теплоблока из ячеистого бетона автоклавного твердения будет расположен на территории области Жетісу, город Талдықорған, улица Центральная, строение 19. Рельеф площадки ровный с увалисто-волнистыми формами, характерный для степной местности, ландшафт полупустынный. Возможность выбора других мест не рассматривалась. Кадастровый номер: 24:268:051:034 Координаты объекта: 44.984651, 78.423434 Категория земель – земли населенных пунктов. Целевое назначение участка – обслуживание производственных помещений и водонапорной башни.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Дата постройки 3 квартал 2025 года Срок строительства 3мес. Срок эксплуатации: 25 лет.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику. Производительность предприятия по газобетону- 500 куб. м в сутки, 150000 куб. м в год. Проектом предусматривается строительство завода по производству газоблока из ячеистого бетона автоклавного твердения. Здание завода по производству газоблока- 1 этажное, общая площадь цеха- 6795,36м². Площадь земельного участка 1035,6 м². Основной продукцией завода будут являться стеновые блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения. Газоблок представляет собой искусственный камень с равномерно распределенными порами– ячейками, которые обеспечивают улучшенные физико-механические свойства бетона. Из-за того, что поры значительно уменьшают плотность материала, его масса также заметно меньше, чем у цементно-песчаного раствора. Для производства газобетона используют только экологически чистые, сертифицированные минеральные материалы: кварцевый песок, цемент, известь, гипс, алюминиевая пудра, питьевая вода. В расчетах принять плановый (теоретический) расход материала: Расход материалов на производство 1 м³ газоблока: • Песок, т 0,47 • Известь, т Цемент, т • Масло для смазки форм, кг 0,06 • Гипс, кг 0,329 • Вода, т 12 • Алюминиевая пудра, кг 0,12 • 0,6 0,4 В период строительства будут осуществляться следующие виды работ: земляные работы, сварочные и покрасочные работы. Земляные работы. Земляные работы выполняются с применением следующих механизмов:- рытье траншей и котлованов экскаватором, емкость ковша 0,75 м³.- обратная засыпка траншей и котлованов виброкатком 4т. Объем вынимаемого грунта- 3620 м³. Объем обратной засыпки с послойным трамбованием- 10367,0 м³. Продолжительность работ составит 40 час/период. Для сварочных работ, осуществляемых при монтаже конструкций, будет применяться сварочные трансформаторы типа ВДУ-500 и ВДУ-800 с использованием электродов УОНИ 13 45 в количестве 400 кг, продолжительность сварочных работ 30 час/период. Для производства принята технология изготовления газобетона автоклавного отвердевания на линии конвейерного типа. Производство автоклавного газобетона по ГОСТ 25485-89 на линии конвейерного типа обеспечивает получение газобетонных блоков плотностью от 400 до 700 кг/м³ при производительности 500 куб. м в сутки при круглосуточной работе. Конвейерное производство позволяет получить трехкратный оборот форм. Это позволяет достигнуть высокой производительности при низкой материалоёмкости. Высокая степень автоматизации позволяет значительно сократить ручной труд и получить высокие экономические показатели.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительство завода будет состоять из следующих объектов: Участок транспортировки и переработки сырья; Участок дозирования и заливки; Участок предварительного отверждения и резки; Участок автоклавного твердения; Участок упаковки и выпуска готовой продукции. После завершения строительства зданий начинается установка оборудования: Система подачи и дозирования сырья; Бетономешалки и реакторные емкости; Формовочные линии и резательные комплексы; Автоклавы для термообработки; Конвейеры, транспортёры, упаковочное оборудование. Каждый этап проходит тестирование для проверки работоспособности. Технология производства ячеистого бетона автоклавного твердения. Производство теплоблоков из ячеистого бетона автоклавного твердения включает несколько этапов, начиная с подготовки сырья и заканчивая упаковкой готовой продукции. Для производства используются следующие основные компоненты: Кварцевый песок основа смеси. Цемент вяжущее вещество. Известь улучшает прочность и пористость. Гипс (ангидрит) регулирует процесс твердения. Алюминиевая пудра газообразователь, создающий пористую структуру. *Вода необходима для химических реакций. Все компоненты проходят контроль качества, после чего поступают в производственный процесс. Далее: Сырьё дозируется в определённых пропорциях. В



смесителе компоненты тщательно перемешиваются, образуя однородную массу. Добавляется алюминиевая пудра, которая вступает в реакцию, выделяя водород.- В результате образуется пузырьковая структура, придающая материалу пористость. Смесь заливается в специальные формы. Оставляется для первичного схватывания на 2–4 часа при температуре 40–50°C. После набора необходимой пластичности массив разрезается на блоки заданных размеров с помощью проволочных резаков.- Заготовки отправляются в автоклав специальную камеру с повышенным давлением и температурой 180–200°C. В автоклаве происходит процесс гидротермального синтеза, в результате чего материал приобретает прочность и стабильность. Время обработки от 8 до 12 часов. После автоклавирования блоки высушиваются и проходят контроль качества. Готовая продукция маркируется, упаковывается и отправляется на склад к потребителю. Таким образом, технология производства ячеистого бетона автоклавного твердения позволяет получать качественные строительные материалы с оптимальными характеристиками..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельный участок. Кадастровый номер: 24:268:051:034 Координаты объекта: 44.984651, 78.423434. Категория земель– земли населенных пунктов. Целевое назначение участка– обслуживание производственных помещений и водонапорной башни.

Водные ресурсы. Ближайший водный объект находится на расстоянии 600м. (р.Каратал). Устья всех 5 протоков дельты Каратала окружены мокрыми камышами и с суши недоступны. Учитывая, что характер работы не предусматривает никакого воздействия на водные ресурсы (как, например, сброс сточных хозяйственных вод в поверхностные источники, водопроявления, либо на рельеф местности, а также использование подземных вод), можно утверждать, что объект не окажет отрицательного влияния на водные ресурсы (поверхностные и подземные воды).Источник водоснабжения-скважина. Магистральные сети системы хоз-питьевого водопровода проложены под потолком первого этажа. Водопроводные сети выполнены из пластиковых труб. Подводки к приборам предусмотрены из труб напорных из термопластов. Вид водопользования: общий. Качество необходимой воды: питьевая.; объемов потребления воды Объемы водопотребления на производственные нужды- 60000 куб. м в год (200 куб. м в сутки). Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды - 26,1 куб. м в сутки.

Растительные ресурсы. зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Территория, где располагается объект, находится в пределах городской черты. Влияние объекта на растительный мир не является значительным, так как работы будут осуществляться на техногенно-освоенной площадке.

Животный мир. В пределах отводимой территории значительного дополнительного влияния на существующий животный мир оказываться не будет, так как представители животного мира ранее были вытеснены с этой территории.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Территория, где располагается объект, находится в пределах городской черты. Влияние объекта на растительный мир не является значительным, так как работы будут осуществляться на техногенно освоенной площадке. Влияние объекта на растительный мир не является значительным, так как работы будут осуществляться на техногенно освоенной площадке. В пределах отводимой территории значительного дополнительного влияния на существующий животный мир оказываться не будет, так как представители животного мира ранее были вытеснены с этой территории. Особо охраняемые объекты на территории отсутствуют. Ландшафт к воздействию намечаемой деятельности устойчив.



Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ (2025г.): - Железа (II) оксид (3-й класс опасности) – 0,0043т/период; - Марганец и его соединения (2-й класс опасности) – 0,0004т/период; - Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (2-й класс опасности) – 0,0003т/ период; - Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (3-й класс опасности) - 0,5806т/период; - Фториды (2-й класс опасности) – 0,0013т/период; - Азота диоксид (2-й класс опасности) – 0,006т/период; - Углерод оксид (4-й класс опасности) – 0,0053т/период; - Ксилол (3-й класс опасности) – 1,125т/период; - Уайт-спирит (4-й класс опасности) – 0,225т/период. Всего: 1,9428т/период. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации: - Азот (II) оксид (2-й класс опасности) – 1,3292т/год; - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое) (3-й класс опасности) – 0,36т/год; - Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3-й класс опасности) – 47,29т/год; - Углерод оксид (3-й класс опасности) – 218,9т/год; - Азот (IV) оксид (3-й класс опасности) – 20,477т/год; - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства и др.) (3-й класс опасности) – 392,202т/год. Всего: 682,5582т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросы на период СМР. Основные источники: - Бытовые сточные воды (санузлы, душевые и др.). Относятся к 4 классу опасности (малоопасные). Объем: 5-10м³/сутки; - Ливневые воды (осадки, смыв). Относятся к 4 классу опасности. Объем: 20-50м³/сутки (зависит от осадков); - Строительные сточные воды (цементные и известковые растворы). Относятся к 3-4 классу опасности (умеренно опасные). Объем: 5-15м³/сутки. Очистка и утилизация: - Бытовые воды направляют в локальные очистные сооружения. - Ливневые воды фильтруют от песка и масла перед сбросом в ливневую канализацию. - Строительные воды очищают от цементных и известковых частиц перед утилизацией. Сбросы на период эксплуатации: - Производственные сточные воды – формируются при промывке оборудования, гидроочистке автоклавов, фильтрации шлама. Относятся к 3-му классу опасности. Объем: 8500м³/год. - Бытовые сточные воды – санитарно-гигиенические нужды работников. Относятся к 4-му классу опасности. Объем: 4200м³/год. - Ливневые воды – сток территории предприятия, загрязненный пылью, маслом, реагентами. Относятся к 4-му классу опасности. Объем: 18300м³/год. Очистка и утилизация: - Производственные воды – фильтрация, нейтрализация, повторное использование в замкнутом цикле. - Бытовые воды – стандартная очистка в локальных или городских.

Описание отходов. На этапе строительства образуются следующие виды отходов: 1. ТБО - твердые бытовые отходы, образуются в результате жизнедеятельности персонала. Твердые бытовые отходы будут складироваться в мусорный контейнер, а также в урны, находящиеся на территории объекта и затем вывозятся на полигон ТБО (г. Талдыкорган). Объем – 8,25т/год. Относится к 4-му классу опасности. 2. Огарки от сварочных электродов - образуются в результате монтажных работ при сварке металлических конструкций. Огарки сварочных электродов состоят из железа - 97%. Образование огарков электродов зависит от количества использованных электродов. Собираются и накапливаются в металлических контейнерах, по мере накопления сдаются в пункты приема металлолома. Объем – 0,06т/год. Относится к 5-му классу опасности. 3. Отхода ЛКМ (тара из-под краски) - образуются в результате окрасочных работ. Образование лакокрасочных отходов зависит от количества использованных ЛКМ. Утилизируются специализированным предприятием. Объем: 0,75т/год. (эмаль нормативное количество образующихся отходов тары 0,25т/год; грунтовка – 0,5т/год). Относится к 3-му классу опасности. Всего: 9,06т/год. При эксплуатации завода по производству теплоблока из ячеистого бетона автоклавного твердения образуются различные виды отходов: Мелкодисперсная пыль: образуется в результате дробления, дозирования и перемешивания компонентов (цемент, известь, песок, гипс). Объем: 750-1000 т/год. Шлам и осадки: образуется в результате очистки воды после резки и шлифовки теплоблоков. Объем: 1500т/год. Бой и обрезки газобетона: образуется в результате отходов при резке и обработке блоков, являются дефектными изделиями.



Объем: 2000-3200т/год (в зависимости от объема дефектных изделий). Теплоэнергетические выбросы: образуются в результате работы автоклавов (нагрев и обработка паром). Объем: 22000 т/год. Реагенты и масла: образуется в результате эксплуатации оборудования (гидравлические системы, смазка пресс-форм). Объем: 150кг\год. Примечание. Пыль и шлам будет повторно использоваться в производстве.

Намечаемая деятельность: Проектируемый объект «Строительство завода по производству теплоблоков из ячеистого бетона автоклавного твердения» области Жетысу, город Талдыкорган, улица Центральная, строение 19, согласно п. 77, раздел-3, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Транспортно-технические схемы перегрузки и хранения апатитового концентрата фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов, перевозимых навалом, с применением складских элеваторов и пневмотранспортных или других установок и хранилищ, исключающих вынос пыли во внешнюю среду» относится к объектам III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам III категории.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Выводы: 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.

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке 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 оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении филиал акционерного общества ТОО Стальбетон проектируемый объект «Строительство завода по производству теплоблоков из ячеистого бетона автоклавного твердения» области Жетысу, город Талдыкорган, улица Центральная, строение 19, при условии их достоверности.



