



ТОО «AqtobeСem»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ30RYS01583841 11.02.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство цементного завода в промышленной зоне г. Алга, Алгинском районе, Актюбинской области, Республики Казахстан.

Строительство 2026 г. Эксплуатация предусматривается с 2026 по 2035 гг.

В административном положении в промышленной зоне г. Алга, Алгинского района, Актюбинской области, Республики Казахстан. Расстояние до жилого населенного пункта г. Алга 1,03 км. Расстояние до водного объекта до р. Суыксу 200 м. Объект не входит в водоохранную зону реки, который составляет 50 м.

Координаты угловых точек намечаемой деятельности: 1) 49°54'52.24"с.ш 57°19'26.45"в.д; 2) 49°54'51.38"с.ш 57°18'57.11"в.д; 3) 49°55'29.51"с.ш 57°19'0.11"в.д; 4) 49°55'33.54"с.ш 57°19'35.39"в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Производство цемента состоит из: 1) участок дробления и транспортировки мергеля, 2) участок двора гомогенизации мергеля, 3) участок складирования вспомогательного сырья, рядового угля, гипса и смешанных материалов, дробления и транспортировки, 4) вспомогательные сырьевые материалы, склад для предварительной гомогенизации сырого угля и транспортировки, 5) станция дозирования сырья, 6) измельчение сырья и обработка выхлопных газов печи, 7) гомогенизация сырой муки и дозирование сырой муки в печь, 8) системы для обжига клинкера, 9) подготовка и дозирование пылевидного угля, 10) склад клинкера, 11) цементный дозатор, 12) измельчение цемента, 13) складирование цемента, погрузка цемента навалом, упаковка цемента.

Завод по выпуску цемента мощностью 2 млн тонн цемента в год или 5000 т/сутки по клинкеру. Выпускаться будут все марки цемента (от 100 до 1000) в зависимости от потребности региона. Территория производства — 60 га. Продукция основного производства используется в строительной и промышленной индустрии.

Основным сырьем для получения цемента являются известняк и глина, которые загружаются в соответствующие приемные бункеры, подвергаются дроблению и серией конвейеров передаются на технологические линии. Кроме основного сырья, в состав смеси для получения клинкера вводится ряд добавок, а именно: железная руда, фосфоритный шлак, металлургический шлак. Для получения цемента в клинкер при помоле вводятся гипс и добавки. Все сырьевые материалы и уголь должны быть исследованы как по химическому составу, так и по физико-механическим свойствам.

Производство цемента на проектируемой линии полностью автоматизировано. Цементный завод ориентирован на выпуск следующих марок портландцемента: ПЦ 400-Д20 ГОСТ 10178-85; ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85; ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85; ЦЕМ I 32,5Н ГОСТ 31108-2016; ЦЕМ I 42,5Н ГОСТ 31108-2016; ЦЕМ II/A-Ш 32,5Н ГОСТ 31108-2016, а также шлакопортландцемента и минерального порошка.

Метод производства цемента с предварительным кальцинированием (предварительным обжигом) используется широко, особенно на больших цементных заводах. Этот метод нашел широкое применение и в Казахстане. Производственная система весьма надежна и постоянно совершенствуется. Метод RSP, который будет применяться на данном цементном заводе, имеет большие преимущества по сравнению с другими методами. Преимуществами являются хорошая адаптация к углю и сырьевым материалам, удобство управления производством.

Ниже приведено описание сооружений и технологического процесса производства. Для подготовки сырьевой смеси необходимы две стадии дробления — первичная и вторичная. Первичное дробление осуществляется в карьерах добычи полезных ископаемых, вторичное — на цементном заводе. Все вспомогательные материалы поступают на завод автотранспортом и, при необходимости, будут поступать железнодорожным транспортом.

Основные технические решения.

Основные сырьевые материалы — известняк и глина — поступают на площадку завода с соответствующих карьеров с первоначальной подготовкой и загружаются в приемные бункеры, каждый в соответствующий бункер. Вспомогательные материалы и уголь поступают в соответствующие места. Затем автотранспортом отгружаются в места складирования для хранения и переработки.

Дробленый известняк подается на площадку предварительного усреднения для исключения колебаний по химическому составу. Данная площадка представляет собой укрытый ангар, оборудованный шарнирным укладчиком и порталным погрузчиком. Укладчик распределяет известняк по всему фронту площадки для вылеживания (усреднения); порталный погрузчик подает усредненный известняк на конвейер, который транспортирует его на дозировочную станцию сырья.

Глина, железная руда в измельченном состоянии, песчаник поступают на площадку предварительного усреднения (склад). Туда же подается раздробленный уголь. Все компоненты укладываются каждый в соответствующий отсек площадки предварительного усреднения (склада).

Сортность угля оказывает большое влияние на производство и качество клинкера, поэтому стабилизация угля является важным фактором для производства высококачественного клинкера. Уголь-сырец будет предварительно перемешиваться с целью сокращения влияния качества угля, а также стабилизации горения в печи. В данном складе будет производиться перемешивание угля низкого качества с углем более высокого качества, что позволит снизить стоимость производства цемента.

Укладка материалов по отсекам осуществляется штабелеукладчиком, а подача их на конвейер — усреднителем со скрепером. Компоненты поочередно транспортируются конвейером на дозировочную станцию сырья.

Полученный уголь автотранспортом подается в приемный бункер, а оттуда — на дробление в молотковую дробилку. Усредненный дробленый уголь скреперным подавателем транспортируется в отделение приготовления угольной пыли (штыба), которая используется как топливо при обжиге клинкера.

Сырьевые материалы, являющиеся основными компонентами при производстве клинкера, после дозирования подаются в сырьевую мельницу помола. Соотношение сырьевых компонентов регулируется при помощи.

Источник технического водоснабжения является проектируемая скважина расположенная на территории завода. Источником питьевой воды, привозная бутилированная вода. Ближайшая река Суыксу, приток реки Илек. Объект не входит в водоохранную зону и полосы реки, который составляет 50 м, Приложение 1 к постановлению акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года № 127. Ежегодный расход воды составят: технической воды — 600 000 м³/год. Питьевой воды — 1500 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», представленные географические координаты граничат с землями государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

В этой связи, согласно прилагаемой картограмме, необходимо согласовать государственную лесную землю с КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства.

Проектируемая зона на территории Алгинского района Актюбинской области встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лиса, корсак, степной хорек, барсук, заяц, кабан, сибирская косуля и птицы: утка, гусь, лысуха и куропатка. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепет. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, Сокол скорее всего встретит лебедя и серого журавля и др.

Иные ресурсы. Природный газ и внешнее электроснабжение подключаются из общей трассы, мощность газоснабжения составляет 50 000 кубометров в час, напряжение электроснабжения — 110/10 кВ.

Выбросы. Период строительства: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, 70-20, 3 класс опасности, 150 т/год; железо (II, III) оксид, 3 класс опасности, 10,078 т/год; марганец и его соединения (IV), 2 класс опасности, 5,7523 т/год; азот диоксид, 2 класс опасности, 10,78 т/год; азот оксид, 3 класс опасности 3,785 т/год; углерод, 3 класс опасности, 1,2 т/год; сера диоксид, 3 класс опасности, 2,4 т/год; углерод оксид, 4 класс опасности, 12,065 т/год; фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, 0,05 т/год, диметилбензол, 3 класс опасности, 2 т/год; Метилбензол, 3 класс опасности, 2 т/год, бенз/а/пирен, 1 класс опасности, 0,0002 т/год, бутан-1-ол, 3 класс опасности, 1,5 т/год; Этанол, 4 класс опасности, 1,5 т/год; 2-Этоксизэтанол, не классифицируется, 0,5 т/год; Бутилацетат, 4 класс опасности, 2,5 тонн; Формальдегид, 2 класс опасности, 4 т/год; Пропан-2-он, 4 класс опасности, 0,5 т/год; Уайт спирт, 4 класс опасности, 4 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, 70 и более – 20 т/год; не подлежат внесению в регистр. Период эксплуатации: Железо (II, III) оксид, 3 класс опасности, 1 т/год; марганец и его соединения (IV), 2 класс опасности, 0,5 т/год; Натрий гидроксид, не классифицируется, 0,05 т/год; Азот диоксид, 2 класс опасности, 3692,549692 т/год; Азотная кислота, класс опасности 2, 0,005 т/год; Аммиак, класс опасности 4, 0,005 т/год, Азот оксид, 3 класс опасности, 689,801825 т/год; Гидрохлорид, класс опасности 2, 0,005 т/год; Серная кислота, 2 класс опасности, 0,005 т/год, углерод, класс опасности 3, 100 т/год, Сера диоксид, 3 класс опасности, 3700,67144 т/год; сероводород, класс опасности 2, 0,1 т/год, углерод оксид, 4 класс опасности; 3750 т/год; мазутная зола, 2 класс опасности, 0,045 т/год, фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, 0,02 т/год, бензол, класс опасности 2, 0,00038 т/год; бенз/а/пирен, класс опасности 1, 0,00058 т/год, этанол, класс опасности 4, 0,002 т/год, формальдегид, класс опасности 2, 0,02 т/год, пропан-2-он, класс опасности 4, 0,02 т/год, уксусная кислота, класс опасности 3, 0,0003 т/год, диэтиламин, 0,004 т/год, 0,004 т/год, бензин, класс опасности 4, 0,123 т/год, керосин, класс опасности 4, 0,5 т/год, масло минеральное, 4 класс опасности, 0,2 т/год, Алканы C12-19, класс опасности 4, 3 т/год, взвешенные частицы, 3 класс опасности, 4 т/год, пыль неорганическая 70%, класс опасности 3, 50 т/год, пыль неорганическая 20-70%, класс опасности 3, 700 т/год, пыль неорганическая менее 20%, класс опасности 3, 450 т/год, пыль абразивная, 3 класс опасности, 1 т/год.

Отходы. ТБО- 150 т/год; промасленная ветошь- 2 т/год; отработанные шины- 5,0 т/год; металлом- 75 т/год; тара из под лакокрасочных изделий- 0,1 т/год; Отработанные аккумуляторы- 3,5 т/год; огарка сварочных электродов - 0,01 т/год; отработанные масла- 100 т/год; отработанные масляные фильтры – 0,15 т/год; тара из масел – 0,5 т/год; отработанные люминесцентные лампы – 0,00193 т/год; золошлаковые отходы – 624 000 т/год.

Намечаемая деятельность - «Строительство цементного завода в промышленной зоне г. Алга, Алгинском районе, Актюбинской области, Республики Казахстан» (*производство цементного клинкера во вращающихся печах с производственной мощностью, превышающей 500 тонн в сутки, или других печах с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 3.2.1 пункт 3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05 мг/м³. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. Почва фактические данные: водородный показатель - 7.32 рН, сульфаты 0,20/0,01%, хлориды 0,53/0,019%, гумус 28%. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии пункта 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (подпункт 8, пункт 29) *(Расположено в промышленной зоне г.Алга, Алгинского района, Актюбинской области, Республики Казахстан).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после

установления водоохраных зон и полос; Инициатором, пользовании 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.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

11. Конкретизировать источник водоснабжения, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», также в соответствии с ст.219 Кодекса: в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод.

12. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

13. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30

июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

14. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

15. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.