

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



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

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ69RYS01918662 от 16.09.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - Строительство и эксплуатация завода по производству помольных керамических шаров производительностью 2000 тонн в год, расположенного в Республике Казахстан п. Гранитный, Зерендинского района, Акмолинской области.

Классификация согласно пп. 10.29 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее – Кодекс) - места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: Строительство и эксплуатация завода по производству помольных керамических шаров производительностью 2000 тонн в год, расположенного в Республике Казахстан п. Гранитный, Зерендинского района, Акмолинской области. Расстояние от участка проведения работ до ближайших населённых пунктов составляет: до п. Гранитный — 500 м в восточном направлении, до п. Васильковка — около 3 км в северном направлении.

Географические координаты угловых точек:

1. 53° 24'45.44"С 69°22'44.05"В;
2. 53°24'41.72"С 69°22'53.92"В;
3. 53°24'38.05"С 69°22'49.49"В;
4. 53°24'41.62"С 69°22'39.93"В.



Общая площадь территории составляет 3 гектара.

Намечаемая деятельность предусматривает строительство и эксплуатацию завода по производству помольных керамических шаров производительностью 2000 тонн готовой продукции в год, расположенного в Республике Казахстан, п. Гранитный, Зерендинского района, Акмолинской области. Производственная мощность помольных керамических шаров – 2000 т/год (6 тонн в сутки).

Стадия подготовки шликера: Исходные компоненты: кальцинированный алюминий высокой чистоты с D50 (медианный размер частиц) = $1\div 3$ мкм; упрочняющая фаза; техническая обессоленная вода (пермиат) pH = 8,5÷10; * полиакрилатный дефлокулянт типа Darvan C.

Последовательность операций:

- 1.1 Подготовка шликера;
- 1.2 Перемешивание до седиментационной стабилизации;
- 1.3 Обезвоживание шликера (сушка) в высокоскоростной центробежной распылительной сушилке;
- 1.4 Формование сферических гранул тарельчатой грануляцией (рост до нужного диаметра);
- 1.5 Высокотемпературное спекание;
- 1.6 Полировка поверхности сфер;
- 1.7 Контроль плотности, износа и разрушающей нагрузки при сжатии;
- 1.8 Упаковка товарного продукта.

Основные проектируемые объекты

Для обеспечения функционирования производственного комплекса предусматривается строительство следующих объектов:

1. Производственный корпус — основной технологический объект, в котором размещается основное технологическое оборудование для приготовления шликера, сушки, грануляции, спекания, полировки, контроля качества и упаковки готовой продукции. В производственном корпусе предусматривается размещение туннельной печи для высокотемпературного спекания (обжига) керамических шаров. Длина туннельной печи составляет 40 м, производительность — 2000 т/год. Полезный объём печи составляет 22,1 м³, расчётная плотность садки — 270 кг/м³. Тепловая мощность туннельной печи составляет 0,08 МВт (80 кВт).

2. Административно-бытовой корпус — предназначен для размещения административных и бытовых помещений для работников предприятия, включая помещения для управления, санитарно-бытового обслуживания и приема пищи.

3. Подземные резервуары СУГ — предназначены для хранения сжиженного углеводородного газа, используемого в качестве топлива для предусмотренного проектом оборудования. Предусматривается установка 4 подземных резервуаров СУГ объемом по 50 м³ каждый, общей вместимостью 200 м³. Резервуары размещаются подземно с соблюдением требований промышленной и пожарной безопасности.

4. Котельная — предназначена для выработки тепловой энергии, необходимой для обеспечения производственных и хозяйственно-бытовых нужд предприятия. Расчётная тепловая нагрузка котельной составляет 360 кВт. Вырабатываемая тепловая энергия используется для отопления зданий и обеспечения необходимых технологических и хозяйственно-бытовых потребностей предприятия.

5. КПП № 1 — контрольно-пропускной пункт для организации контроля въезда и выезда транспорта, а также прохода работников и посетителей на территорию предприятия.



6. КТПН — комплектная трансформаторная подстанция наружной установки, предназначенная для приема и распределения электрической энергии и обеспечения электроснабжения производственных и вспомогательных объектов.

7. Стоянка легкового автотранспорта — предназначена для временной стоянки легковых автомобилей работников и посетителей предприятия.

8. Стоянка грузового автотранспорта — предназначена для размещения грузового транспорта, используемого для доставки сырья, материалов и отгрузки готовой продукции.

9. Противопожарные резервуары $2 \times 400 \text{ м}^3$ — предназначены для хранения необходимого запаса воды для целей пожаротушения. Общая проектная емкость резервуаров составляет 800 м^3 .

10. Насосная станция — предназначена для подачи воды из противопожарных резервуаров к внутренним и наружным системам противопожарного водоснабжения, а также обеспечения необходимого давления в сети.

11. Бокс на 5 автомобилей — предназначен для размещения и обслуживания автотранспортных средств предприятия. В боксе предусматривается размещение до пяти автомобилей.

12. Ремонтно-механический участок (РМУ) — предназначен для проведения технического обслуживания, текущего и мелкого ремонта технологического и вспомогательного оборудования предприятия, а также ремонта отдельных узлов, механизмов и деталей. В РМУ могут выполняться слесарные, механические, сварочные и другие ремонтные работы, необходимые для поддержания оборудования в исправном и безопасном состоянии. В составе цеха предусматривается размещение соответствующего ремонтного оборудования, верстаков и инструмента, а также мест для временного хранения ремонтируемых деталей и материалов. Таким образом, проектируемый комплекс включает производственные, административно-бытовые, энергетические, складские и вспомогательные объекты, обеспечивающие полный цикл производства помольных керамических шаров — от подготовки исходных компонентов до получения, контроля и упаковки готовой продукции.

Основной продукцией предприятия являются помольные керамические шары диаметром 1,8–2,2 мм, предназначенные для использования в качестве мелющих тел при тонком измельчении различных материалов. Расчетная плотность готовой продукции составляет около $4,1 \text{ г/см}^3$. Производство предусматривает использование в качестве основных компонентов шихты кальцинированного оксида алюминия (Al_2O_3) и иттрийстабилизированного диоксида циркония (Y-TZP). Доля кальцинированного Al_2O_3 в рецептуре составляет ориентировочно 70–75 %, стабилизированного ZrO_2 — 25–30 %. В качестве вспомогательных материалов предусматривается использование технологической воды, полиакрилатного дефлокулянта типа Darvan C и связующего компонента — поливинилового спирта (ПВС). Технологическая схема производства предусматривает приготовление шликера в вертикальном коническом смесителе DZH-1000, его стабилизацию и обезвоживание с получением керамического кека. Последующее обезвоживание и формирование микрогранулята осуществляется в высокоскоростной центробежной распылительной сушилке LPG-150 с применением циклонного и рукавного фильтров. Полученный после распылительной сушилки сфероидизированный гранулят размером ориентировочно 20–150 мкм поступает в накопительный бункер объемом около $1,5 \text{ м}^3$, после чего дозированно подается на тарельчатый гранулятор. В процессе грануляции с использованием раствора ПВС осуществляется постепенное наращивание гранул по принципу «снежного кома» до получения сферических



заготовок диаметром 1,8–2,2 мм. Предусматривается возврат мелкой и некондиционной фракции в технологический процесс. После формования сырые гранулы направляются на высокотемпературное спекание в туннельной газовой печи длиной около 40 м. Общее время прохождения материала через печь составляет около 20 часов, максимальная температура в зоне спекания — 1450-1550 °С, тепловая мощность туннельной печи – 0,08 МВт, полезный объем печи равен 22,1 м³ плотность садки на печь: 270 кг/м³. Печь оснащается четырьмя газовыми горелками и работает по принципу противоточного движения горячих газов относительно вагонеток с керамическими саггерами. Тепловой профиль печи предусматривает последовательное прохождение зон удаления влаги, выжига органического связующего, предварительного спекания, максимальной температуры и охлаждения. При этом предусматривается удаление влаги, выгорание ПВС и последующее спекание керамического материала с формированием требуемых плотности, прочности и износостойкости готовых шаров. После спекания и охлаждения продукция направляется на мокрую полировку. Полировка осуществляется в вертикальном полировальном аппарате с использованием воды и предназначена для удаления остатков разделительной засыпки, очистки поверхности шаров и устранения локальных поверхностных дефектов. После полировки смесь шаров и воды направляется на вибросито, где происходит обезвоживание продукции. Вода после вибросита предусматривается к возврату в технологический цикл через систему фильтрации. На заключительной стадии готовая продукция проходит контроль качества, включающий определение размера и овальности, истинной плотности, водопоглощения, открытой пористости, износостойкости и разрушающей нагрузки при сжатии. После прохождения контроля готовые керамические шары направляются на упаковку, маркировку и хранение. Расчетная производительность технологической линии составляет около 250 кг/ч готовой продукции. С учетом возврата мелкой фракции и переростков фактическая подача материала на стадию грануляции предусматривается ориентировочно 300– 350 кг/ч. Основное технологическое оборудование включает вертикальный конический смеситель DZH-1000, фильтр-пресс, высокоскоростную распылительную сушилку LPG-150, циклонный и рукавный фильтры, накопительный бункер БГ-01, дозирующее оборудование, тарельчатый гранулятор диаметром около 2000 мм, туннельную газовую печь длиной около 40 м, полировальное оборудование, вибросито и оборудование для контроля и упаковки готовой продукции. Таким образом, намечаемая деятельность представляет собой организацию полного технологического цикла производства помольных керамических шаров от подготовки исходных порошковых компонентов и приготовления шликера до формования, высокотемпературного спекания, полировки, контроля качества и упаковки готовой продукции, с проектной производительностью 2000 тонн готовых керамических шаров в год.

Начало строительство февраль 2027 год, окончание июль 2027 г. В августе 2027 году объект будет введен в эксплуатацию (период эксплуатации объекта - 10 лет, 2027-2036 гг).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 121,8 м³/период. Для



технических нужд в период строительства предусматривается использование воды в объеме 1500 м³/ период. Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит 412,5 м³/год. Для технических и технологических нужд в период эксплуатации предусматривается использование воды в объеме 10050 м³/год. Вода для технических и технологических нужд, а также для целей пожаротушения будет поступать из скважины, расположенной на территории предприятия. Для хозяйственно-питьевых нужд предусматривается использование бутилированной питьевой воды. Ближайшим водным объектом является река Шагалалы, расположенная на расстоянии около 3 км от территории предприятия. Участок реализации намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону и водоохранную полосу указанного водного объекта.

В качестве основного сырья предусматривается использование кальцинированного алюминия (глинозем) высокой чистоты, диоксид циркония в качестве упрочняющей фазы, а также вспомогательных компонентов, предусмотренных технологическим процессом производства, полиакрилата аммония (Darvan C) и ПВС (поливиниловый спирт) -1788. Состав сырья, используемого для производства помольных керамических шаров, предусматривает следующие основные компоненты: Кальцинированный AlO (глинозем) – 72 % Y-TZP (3Y) – иттрий стабилизированный диоксид циркония – 28%, Darvan C /полиакрилат аммония - 0,003 % ПВС-1788 (поливиниловый спирт) - 0,01 %.

Сырье и вспомогательные материалы предполагается приобретать у поставщиков, осуществляющих поставки как отечественного, так и импортного сырья. При наличии соответствующих предложений и с учетом требований к качеству и техническим характеристикам сырья приоритет может отдаваться продукции отечественного производства. В качестве топлива для технологического оборудования и обеспечения производственных нужд предприятия предусматривается использование сжиженного углеводородного газа (СУГ). СУГ будет поставляться от Казахстанских поставщиков. Энергетические ресурсы: Электроснабжение предприятия предусматривается от существующей/проектируемой линии электропередачи (ЛЭП). Объем потребления 1 МВт.

Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в период строительномонтажных работ (установки): (0123) Железо (II, III) оксиды, 0143 марганец и его соединения, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, (0342) фтористые газообразные соединения, (0301) азота (IV) диоксид, (0304) азот (II) оксид, (0337) углерод оксид, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), этанол (Спирт этиловый), 2-Этоксэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля), (1210) бутилацетат, (1401) пропан-2-он (Ацетон). Общий объем выбросов составит не более 50 тонн/год.

Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в период эксплуатации: (0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20), (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 20 (доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь), (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо /, (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид), (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), (0342) Фтористые газообразные соединения, (2902) Взвешенные частицы, (2930) Пыль абразивная (Корунг белый, Монокорунд) (1027*) Объем выбросов составит в период эксплуатации не более 200 тонн/год.



Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, будут собираться в водонепроницаемый выгреб. По мере заполнения выгреб будет очищаться специализированной организацией с последующим вывозом сточных вод на специализированные очистные сооружения.

Отходы, образующиеся в процессе строительства: ветошь промасленная (код 150202*), тара из-под лакокрасочных материалов (код 080111*); огарки сварочных электродов (код 120113), строительные отходы (код 170904); металлолом (код 170405), смешанные коммунальные отходы (код 200301). Объем образования отходов в период строительства ориентировочно составит – 1300 т/год. Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации: смешанные коммунальные отходы (код 200301), ветошь промасленная (код 150202*), огарки сварочных электродов (код 120113). Осадок очистных сооружений ливневой канализации (код 19 08 16). Смеси жиров и масел от сепарации вода\масло, содержащая только пищевые масла и жиры (19 08 09). Ориентировочный объем образования – 500 тонн/год. В период эксплуатации завода непосредственно в процессе производства помольных керамических шаров производственные отходы не образуются, поскольку технологический процесс предусматривается как безотходный. В случае образования бракованных или бой керамических шаров, возвращаются в технологический процесс производства как вторичное сырье. Для временного хранения отходов предусмотрены контейнеры, размещенные на площадке с твердым и непроницаемым покрытием, защищенной от воздействия атмосферных осадков и ветра. По мере накопления отходы передаются специализированным организациям. Все образующиеся отходы подлежат накоплению и временному хранению не более 6 месяцев. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК).

Согласно Приложения 2 Кодекса и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25 Главы 3 Инструкции:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны.



Согласно представленному заявлению о намечаемой деятельности № KZ69RYS01918662 от 16.09.2026 г., расстояние от участка проведения работ до ближайших населённых пунктов составляет: до п. Гранитный — 500 м в восточном направлении. Кроме того, в процессе производственной деятельности предусматривается образование опасного отхода — ветошь промасленная (код 15 02 02*), тара из-под лакокрасочных материалов (код 08 01 11*).

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Т. Картамұлы

Исп.: Н. Бегалина

Тел.: 76-10-19





ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ69RYS01918662 от 16.09.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению:

Водные ресурсы: Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 121,8 м³/период. Для технических нужд в период строительства предусматривается использование воды в объеме 1500 м³/ период. Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит 412,5 м³год. Для технических и технологических нужд в период эксплуатации предусматривается использование воды в объеме 10050 м³/год. Вода для технических и технологических нужд, а также для целей пожаротушения будет поступать из скважины, расположенной на территории предприятия. Для хозяйственно-питьевых нужд предусматривается использование бутилированной питьевой воды. Ближайшим водным объектом является река Шагалалы, расположенная на расстоянии около 3 км от территории предприятия. Участок реализации намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону и водоохранную полосу указанного водного объекта.

В качестве основного сырья предусматривается использование кальцинированного алюминия (глинозем) высокой чистоты, диоксид циркония в качестве упрочняющей фазы, а также вспомогательных компонентов, предусмотренных технологическим процессом производства, полиакрилата аммония (Darvan C) и ПВС (поливиниловый спирт) -1788. Состав сырья, используемого для производства помольных керамических шаров, предусматривает следующие основные компоненты: Кальцинированный AlO (глинозем) – 72 % Y-TZP (3Y) – иттрий стабилизированный диоксид циркония – 28%, Darvan C /полиакрилат аммония - 0,003 % ПВС-1788 (поливиниловый спирт) - 0,01 %.

Сырье и вспомогательные материалы предполагается приобретать у поставщиков, осуществляющих поставки как отечественного, так и импортного



сырья. При наличии соответствующих предложений и с учетом требований к качеству и техническим характеристикам сырья приоритет может отдаваться продукции отечественного производства. В качестве топлива для технологического оборудования и обеспечения производственных нужд предприятия предусматривается использование сжиженного углеводородного газа (СУГ). СУГ будет поставляться от Казахских поставщиков. Энергетические ресурсы: Электроснабжение предприятия предусматривается от существующей/проектируемой линии электропередачи (ЛЭП). Объем потребления 1 МВт.

Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в период строительно-монтажных работ (установки): (0123) Железо (II, III) оксиды, 0143 марганец и его соединения, (2908) пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, (0342) фтористые газообразные соединения, (0301) азота (IV) диоксид, (0304) азот (II) оксид, (0337) углерод оксид, ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), толуол, бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), этанол (Спирт этиловый), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля), (1210) бутилацетат, (1401) пропан-2-он (Ацетон). Общий объем выбросов составит не более 50 тонн/год.

Ожидаемый перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в период эксплуатации: (0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20), (2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 20 (доломит, пыль цементного производства – известняк, мел, огарки, сырьевая смесь), (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо /, (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид), (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), (0342) Фтористые газообразные соединения, (2902) Взвешенные частицы, (2930) Пыль абразивная (Корунг белый, Монокорунд) (1027*) Объем выбросов составит в период эксплуатации не более 200 тонн/год.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, будут собираться в водонепроницаемый выгреб. По мере заполнения выгреб будет очищаться специализированной организацией с последующим вывозом сточных вод на специализированные очистные сооружения.

Отходы, образующиеся в процессе строительства: ветошь промасленная (код 150202*), тара из-под лакокрасочных материалов (код 080111*); огарки сварочных электродов (код 120113), строительные отходы (код 170904); металлолом (код 170405), смешанные коммунальные отходы (код 200301). Объем образования отходов в период строительства ориентировочно составит – 1300 т/год. Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации: смешанные коммунальные отходы (код 200301), ветошь промасленная (код 150202*), огарки сварочных электродов (код 120113). Осадок очистных сооружений ливневой канализации (код 19 08 16). Смеси жиров и масел от сепарации вода\масло, содержащая только пищевые масла и жиры (19 08 09). Ориентировочный объем образования – 500 тонн/год. В период эксплуатации завода непосредственно в процессе производства помольных керамических шаров производственные отходы не образуются, поскольку технологический процесс предусматривается как безотходный. В случае образования бракованных или бой керамических шаров, возвращаются в технологический процесс производства как вторичное сырье. Для временного хранения отходов предусмотрены контейнеры, размещенные на площадке с твердым и непроницаемым покрытием, защищенной от воздействия атмосферных осадков и ветра. По мере накопления



отходы передаются специализированным организациям. Все образующиеся отходы подлежат накоплению и временному хранению не более 6 месяцев. Опасные отходы передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на выполнение работ (оказанию услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов (п.1 ст.336 ЭК РК). Неопасные отходы направляются специализированным организациям, подавшим уведомление о начале по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов (п 1 ст.337 ЭК РК).

Выводы

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать с учетом требований ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». С учетом требований к пунктам.

2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

3. Соблюдать требования ст.224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

4. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. 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; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; 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».

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

10. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий



до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

11. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

12. Необходимо учесть требования п.6 ст.50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

13. Необходимо учитывать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

14. Необходимо представить акт на земельный участок согласно требованиям статьи 92 Кодекса.

15. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить технические характеристики туннельной печи, включая тепловую мощность, расход природного газа и производительность по готовой продукции.

16. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо уточнить характеристики газоочистного оборудования и представить расчёты выбросов загрязняющих веществ от технологического оборудования и газовой печи.

17. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо уточнить водный баланс и порядок обращения с образующимися производственными отходами согласно ст.320 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau» сообщает следующее.

Согласно географических координат указанный участок расположен в Зерендинском районе не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесённых в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённый постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 (далее — Перечень), Инспекция не располагает.

В то же время, для определения наличия на запрашиваемой территории растений и животных, входящих в Перечень, рекомендуем обратиться в научные организации: по растениям — в РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоиндустрии»,



по животному миру — в РГП на ПХВ «Институт зоологии» и в РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия».

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений, являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьями 339 и 339-1 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Кроме того, согласно статье 45 Закона Республики Казахстан «О растительном мире», в случаях удаления дикорастущих растений (безвозвратной утраты) на земельных участках всех категорий земель, переводимых в другие категории для целей недропользования, строительства (реконструкции) зданий, сооружений, дорог, трубопроводов и иных объектов в соответствии с проектной документацией на такие объекты, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также принудительного отчуждения



земельного участка для государственных нужд, физические и юридические лица обязаны возместить потери растительного мира.

Нормативы возмещения потерь растительного мира утверждены приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 60.

Потери растительного мира подлежит возмещению в шестимесячный срок с момента принятия решения о предоставлении права на земельный участок.

РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее — Инспекция), рассмотрев в пределах своей компетенции отчет о намечаемой деятельности ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau», представленный материалами от 16.09.2026 г. № KZ69RYS01918662, сообщает следующее.

Согласно географическим координатам производственной площадки: 53°24'45.44" с. ш., 69°22'44.05" в. д.; 53°24'41.72" с. ш., 69°22'53.92" в. д.; 53°24'38.05" с. ш., 69°22'49.49" в. д.; 53°24'41.62" с. ш., 69°22'39.93" в. д., планируемое к строительству и эксплуатации предприятие по производству помольных керамических шаров производительностью 2000 тонн в год расположено в посёлке Гранитный Зерендинского района Акмолинской области. Ближайший поверхностный водный объект — река Шагала — находится на расстоянии приблизительно 2000 метров от производственной площадки.

Согласно постановлению акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», ширина водоохранной полосы реки Шагала составляет 35–100 метров, а ширина водоохранной зоны — 500 метров.

На основании вышеизложенного планируемое к строительству и эксплуатации предприятие ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau», расположенное в посёлке Гранитный Зерендинского района Акмолинской области и предназначенное для производства помольных керамических шаров производительностью 2000 тонн в год, находится за пределами предполагаемой водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Шагала.

В связи с этим у Инспекции отсутствуют предложения и замечания по намечаемой деятельности ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau».

РГУ ГНПП «Кокшетау»

РГУ ГНПП «Кокшетау» в ответ на Ваше письмо от 17.09.2026 года №03/1242-И сообщает, что территория, указанная в материалах, представленных ТОО «CERAMIC Advanced material Kokshetau», не входит в состав земель государственного национального природного парка «Кокшетау».

И.о. руководителя

Т. Картамұлы

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19



Заместитель руководителя

Қартамұлы Тұрар

