

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ69RYS01918662

16.09.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "CERAMIC Advanced material Kokshetau", 020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОКШЕТАУ Г.А., Г.КОКШЕТАУ, улица Абая, здание № 96, 260140004968, ЗАХАРЬЯНОВ БОЛАТ КУРМАНГАЛИҰЛЫ, 87771488960, +7 777 526 5143, а. zakharianova@oil-kz.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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. Согласно пункту 10.29 раздела 2 приложения 1 к Кодексу намечаемая деятельность входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов для которых проведение процедуры скрининга намечаемой деятельности является обязательным «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» В соответствии с п. 3.1.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, намечаемая деятельность относится к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия для намечаемой деятельности не проводилась. Процедура скрининга ранее не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия для намечаемой деятельности не проводилась. Процедура скрининга ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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. Выбор площадки обусловлен ее расположением в промышленной зоне п. Гранитный, удобной транспортной доступностью, возможностью подключения к необходимой инженерной инфраструктуре и достаточной удаленностью от жилой застройки. Размещение завода на данной территории соответствует промышленной специализации района и позволяет использовать уже освоенную хозяйственную территорию. Реализация проекта также будет способствовать созданию новых рабочих мест для местного населения, увеличению налоговых и социальных поступлений в местный бюджет и повышению социально-экономической активности территории..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. 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÷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 объем 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 × 400 м³ — предназначены для хранения необходимого запаса воды для целей пожаротушения. Общая проектная емкость резервуаров составляет 800 м³. 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) — предназна.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой

деятельности 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 г/см³. Производство предусматривает использование в качестве основных компонентов шихты кальцинированного оксида алюминия и иттрий-стабилизированного диоксида циркония. Доля кальцинированного алюминия в рецептуре составляет ориентировочно 70–75 %, стабилизированного циркония 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 сушки сфероидизированный гранулят размером ориентировочно 20–150 мкм поступает в накопительный бункер объемом около 1,5 м³, 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, выжиг 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 п.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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). Постутилизация объекта не предусматривается. .

8. 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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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 3,0 га.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. 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 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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). 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 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.;

объемов потребления воды. 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 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.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. 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 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.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Почвы: Воздействие на почвенный покров в рамках намечаемой деятельности отдельно не рассматривается. Недра: Воздействие на недра в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также

сведений о наличии или отсутствии 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 Растительность: Воздействие на растительный покров в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Растительность: Воздействие на растительный покров в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие на животный мир в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействие на животный мир в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Воздействие на животный мир в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырье: 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 ПВХ (поливиниловый спирт) -1788. Состав сырья, используемого для производства помольных керамических шаров, предусматривает следующие основные компоненты: Наименование сырья и материалов:

Кальцинированный Al_2O_3 (глинозем) – 72 % Y-TZP (3Y) – иттрий стабилизированный диоксид циркония – 28% Darvan C /

полиакрилат аммония - 0,003 % ПВХ-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. Риски истощения - Истощение природных ресурсов не предвидеться.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения - Истощение природных ресурсов не предвидеться..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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-Этоксизтанол (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..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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)..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Разрешительные документы, выданные ведомством уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, а также местными исполнительными органами административно-территориальных единиц, которые полностью или частично расположены в пределах затрагиваемой территории..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в 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). Согласно справке, полученной от РГП «Казгидромет» посредством электронного портала www.kazhydromet.kz, в Акмолинской области, Зерендинском районе, Конысбайском сельском округе отсутствуют наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. В связи с отсутствием данных наблюдений выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для указанной территории не представляется возможной. В связи с этим значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для рассматриваемой территории не определены..

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействия на окружающую среду. В результате реализации намечаемой деятельности возможно оказание воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы. Воздействие на атмосферный воздух связано преимущественно с обращением с тонкодисперсными керамическими порошками, работой распылительной сушилки и высокотемпературной газовой печи. Основными возможными загрязняющими веществами являются пыль, оксиды азота, оксид углерода и продукты термического разложения органического связующего. Воздействие носит локальный и периодический/постоянный характер в зависимости от режима работы оборудования, при соблюдении проектных мероприятий и эксплуатации газоочистного оборудования является контролируемым и обратимым. Воздействие на водные ресурсы связано с использованием воды для приготовления шликера, раствора ПВС и мокрой полировки. Существенное влияние на водные объекты не ожидается, поскольку вода после полировки предусматривается к очистке и возврату в технологический цикл. Воздействие оценивается как локальное и минимальное, при штатной эксплуатации — обратимое. Воздействие на почвы и земельные ресурсы при нормальной эксплуатации объекта незначительно. Потенциальное негативное воздействие возможно при аварийных проливах или ненадлежащем обращении с отходами. Для его предупреждения предусматриваются организованное хранение отходов, содержание территории в надлежащем состоянии и своевременная ликвидация возможных аварийных ситуаций. Шумовое воздействие возникает при дозирующем, грануляционном, насосном и другом технологическом оборудовании. Воздействие носит локальный характер и продолжается в период работы оборудования. К положительным аспектам относится создание нового промышленного производства, использование готового тонкодисперсного сырья без дополнительных операций дробления и измельчения, применение систем очистки пылевоздушных потоков, возврат некондиционного материала в технологический процесс и оборотное использование воды после полировки, что способствует рациональному использованию природных ресурсов. В целом ожидаемое воздействие при штатной эксплуатации объекта оценивается как локальное, контролируемое и преимущественно обратимое, при соблюдении предусмотренных технологических, природоохранных и санитарных требований..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для предупреждения и снижения возможного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду предусматривается комплекс организационных и технических мероприятий. 1. Для снижения выбросов пыли предусматривается применение местной аспирации и очистка воздуха от твердых частиц с

использованием циклонного и рукавного фильтров, предусмотренных на распылительной сушилке LPG-150.

2. При эксплуатации газовой туннельной печи предусматривается соблюдение установленного технологического режима, исправное состояние горелок и оборудования, а также контроль параметров процесса термической обработки.

3. Для рационального использования водных ресурсов предусматривается повторное использование воды после мокрой полировки через систему фильтрации с возвратом в технологический цикл.

4. Образующиеся в процессе производства некондиционные гранулы и продукция предусматриваются к возврату в технологический процесс, при возможности их повторного использования.

5. Для предупреждения загрязнения почвы и водных ресурсов предусматривается содержание производственной территории в надлежащем санитарном состоянии, предотвращение проливов и утечек технологических жидкостей, а также своевременная ликвидация последствий возможных аварийных ситуаций.

6. При эксплуатации оборудования предусматривается регулярное техническое обслуживание, контроль его исправности и соблюдение требований промышленной, экологической и санитарной безопасности.

7. Передача отходов по договору безопасного сбора, временного хранения и передачу специализированным организациям для вторичной переработки и размещения; Все образующиеся отходы подлежат передаче специализированным предприятиям, в приоритете компании имеющие возможность по восстановлению отходов. Передача отходов сторонним специализированным организациям осуществляется в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Экологического кодекса Республики Казахстан. 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. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

8. В соответствии с п.2 ст.15, п.1 ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» к мероприятиям по предотвращению воздействия на животный мир и растительность относятся:

- Не допускаются любые действия, которые могут привести к гибели сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;
- Запрещается кормление и приманка диких животных и их изъятие;
- Запрещен любой вид охоты и браконьерство;
- Запрещено уничтожение животных, разрушение их гнезд, нор, жилищ;
- Запрещено уничтожение растительности и иные действия, ухудшающие условия среды обитания животных;

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве альтернативы рассмотрен вариант отказа от реализации проекта («нулевой вариант»), при котором производство керамических шаров на рассматриваемой площадке не осуществляется. Данный вариант не позволяет достичь поставленной цели по организации производства. Выбор площадки обусловлен ее расположением в промышленной зоне п. Гранитный, удобной транспортной доступностью, возможностью подключения к необходимой инженерной инфраструктуре и достаточной удаленностью от жилой застройки. Размещение завода на данной территории соответствует промышленной специализации района и позволяет использовать уже освоенную хозяйственную территорию. Реализация проекта также будет способствовать созданию новых рабочих мест для местного населения, увеличению налоговых и социальных поступлений в местный бюджет и повышению социально-экономической активности территории. Реализация проекта имеет положительное значение для развития отечественного производства, поскольку предусматривается создание первого в Республике Казахстан специализированного производства помольных керамических шаров. Организация такого производства позволит наладить выпуск данной продукции непосредственно на территории Республики Казахстан, расширить производственные возможности отечественной промышленности и потенциально снизить зависимость от поставок аналогичной продукции из-за рубежа. В качестве места реализации принят п. Гранитный Зерендинского района Акмолинской области. Альтернативные площадки в рамках настоящего проекта не рассматриваются..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Захарьянов Б.К.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

