

KZ06RYS01678072

14.04.2026 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 "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ", 070000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Авроры, здание № 60/5, 960840001065, ТУРГАЕВ РИЗВАН МАГОМЕДОВИЧ, 8-7232-53-15-39, too_knm@mail.ru
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) ТОО «Комбинат нерудных материалов» на своем балансе имеет 3 отдельные промышленные площадки: - Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси в г. Усть-Каменогорске (объект II категории); - Бражихинское месторождение мраморизованных известняков в пос. Белоусовка Глубоковского района ВКО (объект III категории); - Производство нерудных материалов (щебень, песок) на технологических линиях в г. Усть-Каменогорске (объект III категории). Объекты III категории в соответствии с требованиями статьи 110 ЭК РК работают на основании декларации о воздействии, а у Защитинского месторождения ПГС имеется экологическое разрешение на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года. Проектом «Размещение автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий на территории производственной базы ТОО «Комбинат нерудных материалов» в г. Усть-Каменогорске, ВКО» предусматривается размещение автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий производительностью 33,2 т/ч (37 500 т/год) на собственном земельном участке ТОО «Комбинат нерудных материалов» с кадастровым номером 05-085-019-070. Данный объект является самостоятельным и технологически не связан с остальными объектами ТОО «Комбинат нерудных материалов». Согласно п. 37 раздела 3 приложения 2 ЭК РК производство бетона и бетонных изделий относится к объектам III категории. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК. Автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, а также в перечень видов и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Производительность автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий составляет 37 500 т/год, расход материалов для бетонных изделий, следующий: - вода технического качества – 2287 м³/год; - цемент М500 – 6745 т/год; - щебень (5-10) мм – 9009 т/год; - песок (мкр. 2.2-2.8) – 1848 т/год; - добавка SilkaPaver 727

– 44,24 т/год; - пигмент Silka – 46,2 т/год; - песок (КЗ) – 17 325 т/год. Таким образом, объект не подлежит скринингу воздействия по п. 10.28 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК, так как грузооборот пылящих материалов на объекте менее порогового уровня в 150 000 т/год. Следовательно проектируемый объект не подлежит оценке воздействия на окружающую среду. Таким образом, для рассматриваемой производственной линии по изготовлению бетонных изделий на территории промышленной площадкой № 1 ТОО «Комбинат нерудных материалов» проведение оценки воздействия на окружающую среду и процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности не требуется в соответствии с требованиями приложения 1 к ЭК РК..

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) Все действующие площадки ТОО «Комбинат нерудных материалов» имеют разрешительные документы для осуществления хозяйственной деятельности: - Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси в г. Усть-Каменогорске (объект II категории): экологическое разрешение на воздействие на 2025-2034 годы № KZ20VCZ14369417 от 11.08.2025 года; - Бражихинское месторождение мраморизованных известняков в пос. Белоусовка Глубоковского района ВКО (объект III категории): декларация о воздействии № KZ36UKR00028276 от 02.12.2024 года; - Производство нерудных материалов (щебень, песок) на технологических линиях в г. Усть-Каменогорске (объект III категории): декларация о воздействии № KZ89 UKR00024897 от 29.01.2024 года. Рассматриваемая автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий производительностью 33,2 т/ч является самостоятельным производственным объектом, технологически не связанной с остальными площадками ТОО «Комбинат нерудных материалов», ее реализация не приведет к изменению количества выбросов и отходов на действующих площадках. Согласно п. 1 статьи 65 ЭК РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделах 1-2 приложения 1 к ЭК РК. Автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий не входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, а также в перечень видов и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Производительность автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий составляет 37 500 т/год, расход материалов для бетонных изделий, следующий: - вода технического качества – 2287 м³/год; - цемент М500 – 6745 т/год; - щебень (5-10) мм – 9009 т/год; - песок (мкр. 2.2-2.8)– 1848 т/год; - добавка SilkaPaver 727 – 44,24 т/год; - пигмент Silka – 46,2 т/год; - песок (КЗ) – 17 325 т/год. Таким образом, объект не подлежит скринингу воздействия по п. 10.28 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК, так как грузооборот на объекте менее порогового уровня в 150 000 т/год. Следовательно проектируемый объект не подлежит оценке воздействия на окружающую среду. Согласно п.7.16 раздела 2 приложения 2 ЭК РК производство изделий из бетона для использования в строительстве, включая производство силикатного кирпича с использованием автоклавов (с проектной мощностью 1 млн штук в год и более) относится к объектам II категории. Проектируемая линия по изготовлению бетонных изделий не относится к объектам II категории, так как проектом не предусмотрено производство силикатного кирпича, а также отсутствуют автоклавы и связанные с ними технологические процессы, и оборудование гидротермальной обработки. Обжиг изделий на печах также не осуществляется, в связи с чем, проектируемый объект отнесен к объектам III категории согласно п. 37 раздела 3 приложения 2 ЭК РК: производство бетона и бетонных изделий.;

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) К существенным изменениям согласно пп 4 п. 2 статьи 65 ЭК РК в том числе относится изменение технологии, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Проект «Размещение автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий на территории производственной базы ТОО «Комбинат нерудных материалов» в г. Усть-Каменогорск» не связан с модернизацией, реконструкцией или изменением существующих технологических процессов, а предусматривает создание нового производственного объекта, ранее не осуществлявшего аналогичную деятельность. Таким образом, намечаемая деятельность не подпадает под категорию существенных изменений действующего объекта, а относится к реализации нового проекта. В связи с этим процедура скрининга воздействия на окружающую

среду в отношении данного объекта ранее не проводилась. Так же рассматриваемая автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий производительностью 33,2 т/ч является самостоятельным производственным объектом, технологически не связанной с остальными площадками ТОО «Комбинат нерудных материалов», ее реализация не приведет к изменению количества выбросов и отходов на действующих площадках..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Размещение автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий предусматривается на территории производственной базы ТОО «Комбинат нерудных материалов» на собственном земельном участке с кадастровым номером 05-085-019-070 площадью 15,9373 га, по адресу ул. Авроры 60/5. Координаты центра участка: 49°59'22. 90" с.ш.; 82°32' 44.98" в.д. Координаты границ земельного участка: 1) 49°59'30.65"C;82°32'57.40"B; 2) 49°59'27.61"C;82°32' 56.74"B; 3) 49°59'21.69"C;82°32'50.88"B; 4) 49°59'20.48"C;82°32'54.01"B; 5) 49°59'16.20"C;82°32'51.40"B; 6) 49°59'15.32"C;82°32'41.22"B; 7) 49°59'10.06"C;82°32'44.34"B; 8) 49°59'9.01"C;82°32'36.09"B; 9) 49°59'11.57"C; 82°32'35.72"B; 10) 49°59'11.82"C;82°32'40.66"B; 11) 49°59'15.58"C;82°32'39.80"B; 12) 49°59'20.01"C;82°32'36.61 "B; 13) 49°59'29.15"C;82°32'38.02"B; 14) 49°59'28.87"C;82°32'39.74"B; 15) 49°59'31.21"C;82°32'42.39"B; 16) 49°59'30.46"C;82°32'58.82"B. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 470 м от границ участка, внутри которого предусматривается размещение автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий. Целевое назначение участка: для размещения производственной базы (здание заводоуправления, вспомогательные строения). Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Данная территория освоена под производственные объекты, правоустанавливающие документы получены, в связи с чем альтернативные места размещения не рассматривались. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий производительностью 33,2 т/ч (37 500 т/год) представляет собой комплекс технологического, энергетического и вспомогательного оборудования для выполнения операций по приготовлению бетонных изделий. По принципу действия установка относится к установкам циклического действия. По конструктивной компоновке расположения основных агрегатов – партерного типа. Основным типом бетонных изделий, изготавливаемых на данном оборудовании, является тротуарная плитка. Принятая к установке производственная линия предназначена для изготовления бетонных изделий методом вибропрессования. Вибропрессование – это метод, при котором бетонная смесь с низким содержанием воды уплотняется под воздействием вибрации и давления. Производство осуществляется методом послойного формирования: основной слой без пигмента и лицевой слой с пигментом. В состав линии входят узлы дозирования и перемешивания для обоих слоев, формовочный участок, а также система штабелирования и упаковки. Технологический процесс начинается с приготовления бетонных смесей в вертикальных планетарных смесителях. Инертные материалы (песок, щебень, пигмент) подаются скиповыми подъемниками, цемент – из силосов винтовыми конвейерами, вода – через дозаторы, добавки могут вводиться в жидком виде непосредственно в смеситель. Заполнители загружаются фронтальными погрузчиками из существующих открытых складов, расположенных на территории предприятия, цемент поступает цементовозами и подается в силосы пневмотранспортом. Готовые смеси по ленточным конвейерам поступают в накопительные бункеры формовочной машины. Формование плитки выполняется следующим образом: сначала укладывается основной слой толщиной около 54 мм, который уплотняется методом вибропрессования в течение 7-9 секунд. Затем наносится лицевой слой толщиной около 6 мм с аналогичным уплотнением. После этого матрица поднимается, и изделия на поддоне подаются по транспортеру на последующие операции. Для удаления заусенцев и очистки предусмотрено щеточное устройство. Далее поддоны с изделиями штабелируются, транспортируются и подаются на участок упаковки. Там изделия автоматически снимаются с поддонов, укладываются на паллеты, между рядами прокладывается защитный материал, после чего продукция упаковывается в стрейч-пленку и отправляется на склад временного хранения. Пустые поддоны очищаются, штабелируются и возвращаются в цикл производства. Все операции по приготовлению бетонных смесей основного и лицевого слоев, а также операции по формированию бетонных изделий, упаковке готовых изделий и возврату пустых поддонов полностью автоматизированы. Контроль и управление за работой узлов дозирования и перемешивания компонентов основного и лицевого слоев, формовочного участка и системы штабелирования и упаковки готовых изделий осуществляются операторами из диспетчерской и с пульта управления. Для управления исполнительными механизмами вибропресса автоматизированная

производственная линия по изготовлению бетонных изделий укомплектована гидростанцией. Подача сжатого воздуха к пневмоприводам оборудования, запорной и регулирующей арматуры осуществляется воздушным компрессором. Режим работы предприятия – 140 рабочих дней в году (с апреля по октябрь включительно) по 8 часов в день с гарантированным перерывом на обед. Количество работающих по штатному расписанию – 11 человек: – оператор БРУ и формовочной машины – 1; – помощник оператора БРУ формовочной машины – 4; – оператор линии упаковки – 1; – помощник оператора линии упаковки – 1; – машинист вилочного погрузчика – 2; – машинист фронтального погрузчика – 2. Бытовое обслуживание работников предусмотрено в здании, расположенном на территории предприятия. На промышленной площадке №1 ТОО «Комбинат нерудных материалов», в границах которой располагается площадка проектирования, имеется общая система ливневой канализации, следовательно проектирование отдельной системы очистки ливневых стоков в рамках намечаемой деятельности не требуется.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Производственное здание представляет собой одноэтажное прямоугольное сооружение с габаритами в плане по осям «А-Д» - 24,0 м и «1-9» - 48,0 м. Высота от уровня пола до низа несущих конструкций составляет 9,0 м. Конструктивная схема здания принята каркасной и выполнена из металлических элементов, включающих колонны, фермы, прогоны и связи. Фундаменты предусмотрены железобетонные, столбчатого типа, обеспечивающие восприятие нагрузок от каркаса и технологического оборудования. Кровля здания скатная, выполнена из металлических кровельных сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм, уложенных по прогонам по металлическим фермам. Наружная отделка здания включает цоколь, облицованный природным камнем. Стены выполнены из трехслойных сэндвич-панелей толщиной 100 мм. Оконные проемы заполнены конструкциями из алюминиевого профиля со стеклопакетами с двойным остеклением. Техничко-экономические показатели проектируемого объекта: - площадь застройки – 1187,8 м²; - строительный объем – 14 134,8 м³; - общая площадь помещений – 1173,2 м². Основные показатели по генеральному плану: - общая площадь территории согласно акту на землю – 15,9373 га; - площадь проектирования – 2297 м²; - площадь застройки – 1152 м²; - площадь покрытий – 1145 м². Согласно ведомости объемов земляных масс, в рамках работ по планировке территории предусматривается использование привозного грунта в количестве 5070 м³, из которых 4609 м³ направляется на планировку территории и 461 м³ – на подсыпку под уплотнение. Объем выемки грунта составляет 265 м³ и связан с выполнением работ по устройству дорожных и тротуарных покрытий. В связи с недостатком собственного грунта (405 м³) предусмотрено использование привозного материала. Общий объем перерабатываемого грунта составляет 5070 м³. Все конструкции, предусмотренные в проекте монолитные железобетонные из бетона класса С16/20, F150, W6 на сульфатостойком цементе. Под подошвы фундаментов будет выполнена подготовка из бетона класса С8/10 толщиной 100мм с размерами в плане на 100 мм превышающими размер подошвы фундамента. Все поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, будут покрываться горячим битумом марки БН 70/30 на 2 раза по грунтовке из битумного праймера. Все металлические детали должны быть защищены от коррозии. Закладные детали и сварные соединения защищаются антикоррозионным покрытием. Стальные части, входящие в состав сварных соединений (соединительные накладки, анкерные стержни), должны иметь защитное антикоррозионное покрытие: 2 слоя грунта ГФ-021 и 2 слоя эмали ПФ-115. Общая толщина покрытия не менее 55 мкм. Нарушенное в процессе электросварочных работ лакокрасочное покрытие должно быть восстановлено покраской за 2 раза. Перед выполнением работ по восстановлению антикоррозионного покрытия поврежденная поверхность должна быть зачищена щетками и произведено обеспыливание. На территории объекта расположено существующее распределительное устройство наружной установки ЯКНО-6кВ, от которой запитываются электроприемники объекта. ЯКНО-6кВ является собственностью ТОО «Комбинат нерудных материалов». Доставка рабочих будет осуществляться специализированным автотранспортом. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно работы по строительству автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий будут проходить в течение 5-ти месяцев в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 2026 года. Завершение эксплуатации автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий будет после прекращения работы ТОО «Комбинат нерудных материалов». ТОО «Комбинат нерудных материалов» является действующим предприятием, работает в штатном режиме, спрос на продукцию имеется, здания не аварийные, сроков

завершения эксплуатации нет..

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
Размещение автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий предусматривается на территории производственной базы ТОО «Комбинат нерудных материалов» на собственном земельном участке с кадастровым номером 05-085-019-070 площадью 15,9373 га, по адресу ул. Авроры 60/5. Координаты центра участка: 49°59'22.90" с.ш.; 82°32'44.98" в.д. Координаты границ земельного участка: 1) 49°59'30.65"С;82°32'57.40"В; 2) 49°59'27.61"С;82°32'56.74"В; 3) 49°59'21.69"С;82°32'50.88"В; 4) 49°59'20.48"С;82°32'54.01"В 5) 49°59'16.20"С;82°32'51.40"В 6) 49°59'15.32"С;82°32'41.22"В; 7) 49°59'10.06"С;82°32'44.34"В; 8) 49°59'9.01"С;82°32'36.09"В 9) 49°59'11.57"С;82°32'35.72"В; 10) 49°59'11.82"С; 82°32'40.66"В; 11) 49°59'15.58"С;82°32'39.80"В; 12) 49°59'20.01"С;82°32'36.61"В; 13) 49°59'29.15"С;82°32'38.02"В; 14) 49°59'28.87"С;82°32'39.74"В; 15) 49°59'31.21"С;82°32'42.39"В; 16) 49°59'30.46"С;82°32'58.82"В. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 470 м от границ участка для размещения автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий. Целевое назначение участка: для размещения производственной базы (здание заводоуправления, вспомогательные строения). Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Попадание в почву загрязняющих веществ исключено, в связи с отсутствием воздействия и накопителей для захоронения отходов. Согласно ответу ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» № ЗТ-2025-01179032 от 15.04.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют сибиреязвенные захоронения, скотомогильники.;

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 На период СМР для хоз-питьевых нужд и технологических нужд – из существующих водопроводных сетей. На период эксплуатации автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий для технологических нужд и пылеподавления промышленной площадки – из реки Иртыш, согласно разрешению на специальное водопользование № KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года. Границы водоохранных зон и полос реки Иртыш утверждены Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата № 163 от 03.07.2007 года. Согласно ответу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» № ЖТ-2025-04095288 от 12.12.2025 года актуальные границы водоохранной полосы и зоны р. Иртыш нанесены на сайте геопортала и согласно нему рассматриваемый участок с кадастровым номером 05-085-019-070 полностью расположен за пределами установленной водоохранной полосы реки Иртыш, но в пределах водоохранной зоны на расстоянии около 15 м от русла реки. В связи с этим, на рассматриваемом участке в период СМР и эксплуатации предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: Период СМР: - строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по строительству; - складирование будет осуществляться на максимальном удалении от водного объекта на специальной площадке; - вывоз отходов будет осуществляться на полигон промышленных отходов в конце строительно-монтажных работ; - водоотведение – в централизованные канализационные сети района размещения; - хранение горюче-смазочных материалов и техническое обслуживание автотехники на территории осуществляться не будет; - заправка автотехники ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Период эксплуатации: - удаление бытовых отходов будет осуществляться в металлические контейнеры с последующим вывозом на ближайший полигон ТБО; - водоотведение – в централизованные канализационные сети района размещения; - забор воды на нужды из наземных источников водоснабжения согласно разрешению на специальное водопользование №KZ82VTE00229479 от 05.03.2024 года; - на содержание территории в надлежащем состоянии предусматривается выполнение различных мероприятий – субботники, уборка, уход за зелеными насаждениями.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества. На техническое

водоснабжение на период эксплуатации – общее водопользование технического качества, а также специальное водопользование из поверхностных водных объектов. ;

объемов потребления воды Источниками водоснабжения на период СМР являются: для питьевых нужд (0,15 м³/сут, 22,5 м³/год) используется вода из существующих водопроводных сетей. Расход технической воды на период СМР (безвозвратное водопотребление для приготовления бетонных смесей при бетонировании площадки под размещение проектируемого объекта) составит – 160 м³. На период эксплуатации: для питьевых нужд (0,11 м³/сут, 40,15 м³/год) используется вода из существующих водопроводных сетей. Расход технической воды на период эксплуатации (безвозвратное водопотребление на приготовление бетонных смесей) составит – 2287 м³. В рамках разрешения на специальное водопользование допускается изъятие воды из реки Иртыш в объеме 16400 м³/год. Изменение объемов специального водопользования не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового водоснабжения и технологических нужд (на период СМР). На период эксплуатации для хоз-бытового водоснабжения и технические нужды (приготовление бетонных смесей, пылеподавление).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков.;

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 Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Растительность в районе расположения участка представлена древесно-кустарниковой и сорняковой, произрастающих по берегам рек , на неосвоенных и неиспользуемых участках прилегающей территории. Строительство автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий будет осуществляться на ранее отведенных участках и не затронет почвенного и растительного покрова. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года, Защитинское месторождение ПГС находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. Смежной территорией к месторождению является существующая производственная база, в пределах которой планируется размещение проектируемого объекта. В связи с этим рассматриваемый участок также находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Объект расположен на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

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

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года, Защитинское месторождение ПГС находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. Смежной территорией к месторождению является существующая производственная база, в пределах которой планируется размещение проектируемого объекта. В связи с этим рассматриваемый участок также находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, леляга, рысь, соболь, росомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, косуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно

освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Объект расположен на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического), не попадает в их охранные зоны и не оказывает негативного влияния на территорию ООПТ.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года, Защитинское месторождение ПГС находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. Смежной территорией к месторождению является существующая производственная база, в пределах которой планируется размещение проектируемого объекта. В связи с этим рассматриваемый участок также находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, россомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, козуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Объект расположен на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года, Защитинское месторождение ПГС находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. Смежной территорией к месторождению является существующая производственная база, в пределах которой планируется размещение проектируемого объекта. В связи с этим рассматриваемый участок также находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, россомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, козуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Объект расположен на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Согласно ответу РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2025-04095326 от 03.12.2025 года, Защитинское месторождение ПГС находится за пределами территории государственного лесного

фонда и особо охраняемых природных территорий. На испрашиваемой территории редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. Смежной территорией к месторождению является существующая производственная база, в пределах которой планируется размещение проектируемого объекта. В связи с этим рассматриваемый участок также находится за пределами территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, редкие и исчезающие виды животных, а также пути миграции диких животных отсутствуют. На территории ВКО обитают многие виды животных: медведь, белка, горноста́й, ласка, бурундук, летяга, рысь, соболь, россомаха, волк, лисица, заяц, лось, марал, косуля, барс, архар, сибирский горный козел, дикий кабан, многие виды грызунов. Но их ареал обитания ограничивается территориями ООПТ, труднодоступных мест. Территории в пределах городской черты и на активно освоенных землях (сельское хозяйство, промышленность, строительство) крупные дикие животные практически не встречаются. Это связано с высокой степенью антропогенной нагрузки, освоением территорий и недостаточной кормовой базой. В основном в таких районах обитают мелкие млекопитающие, птицы, а также отдельные виды грызунов и насекомых. Объект расположен на расстоянии 101 км от Государственного лесного природного резервата «Семей орманы», 102 км от Западно-Алтайского государственного природного заповедника и 109 км от Нижне-Тургусунского государственного природного заказника (ботанического). Таким образом, деятельность не оказывает негативного влияния на территории ООПТ и их охранных зон.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно работы по строительству автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий будут проходить в течение 5-ти месяцев в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 2026 года. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период СМР предусматривается за счет использования передвижной электростанции мощностью 4 кВт. Электроснабжение на период эксплуатации – от существующих электросетей. Отопление на период строительства и эксплуатации автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий – не требуется. Для производства бетонных изделий требуется: - вода технического качества – 2287 м³/год; - цемент М500 – 6745 т/год; - щебень (5-10) мм – 9009 т/год; - песок (мкр. 2.2-2.8)– 1848 т/год; - добавка SilkaPaver 727 – 44,24 т/год; - пигмент Silka – 46,2 т/год; - песок (КЗ) – 17 325 т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов не предусматриваются, т.к. необходимые для проведения строительно-монтажных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Электроснабжение на период СМР предусматривается за счет использования передвижной электростанции мощностью 4 кВт. Электроснабжение на период эксплуатации автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий – от существующих электросетей. Отопление на период строительства и эксплуатации – не требуется. .

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) Ориентировочно работы по строительству автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий будут проходить в течение 5-ти месяцев в 2026 году. Эксплуатация предусматривается с 2026 года. На период СМР предусматривается 7 неорганизованных (ист. 6001 - 6007) и 1 организованный (ист. 0001) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 22 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды- 0.02231 (3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.001437 (2); Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)- 0.00078 (1); Азота диоксид- 0.06158 (2); Азота оксид- 0.0238 (3); Углерод- 0.0084 (3); Сера диоксид-0.0071(3); Углерод оксид-0.09017(4); Фтористые газообразные соединения (617)-0.00197(2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)-0.00013(2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)-0.03258(3); Метилбензол (349)- 0.0372 (3); Бутилацетат (110) -0.0072(4); Проп-2-ен-1-аль- 0.0006(2); Формальдегид- 0.0006 (2); Пропан-2-он (Ацетон) (470)- 0.0156 (4) Керосин- 0.0174 (-); Уайт-

спирит- 0.01679 (-); Алканы C12-19/в пересчете на C/- 0.00617 (4); Взвешенные частицы (116) - 0.00285 (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂- 0.753956 (3); Пыль абразивная (1027*)- 0.00171 (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 1.110333 т/год, в т.ч. твердые – 0.791573 т/год, газообразные – 0.31876 т/год. На период эксплуатации предусматривается 12 неорганизованных (ист. 7008 - 7019) и 2 организованных (ист. 0300,0400) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 11 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды- 0.0096 (3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.00021 (2); Хром (647)- 0.0007 (1); Азота диоксид- 0.0282 (2); Азота оксид- 0.0047 (3); Углерод- 0.0091 (3); Сера диоксид- 0.0041 (3); Углерод оксид- 0.1553 (4); Фтористые газообразные соединения (617)-0.00004(2); Керосин- 0.023 (-); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-2.226307 (3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 2.461257 т/год, в т.ч. твердые – 2.245917 т/год, газообразные – 0.21534 т/год. Автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий не является технологически связанной с промышленной площадкой №1 «Производственная база» ТОО «Комбинат нерудных материалов». Согласно п. 37 раздела 3 приложения 2 ЭК РК производство бетона и бетонных изделий относится к объектам III категории. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приставлены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Производственная линия по изготовлению бетонных изделий не относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 При эксплуатации и СМР производственной линии по изготовлению бетонных изделий сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приставлены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». Производственная линия по изготовлению бетонных изделий не относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. .

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 На период СМР предусматривается 8 наименований отходов, из них: 6 неопасных: - твердо-бытовые отходы 0,45 т/год (код 20 03 01): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору; - строительные отходы 33,09 т/год (код 17 01 07): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на площадке СМР, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска по договору; - огарки сварочных электродов 0,0324 т/год (код 12 01 13): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору; - обрезки стальных труб 0,12 т/год, код отхода (17 04 05): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору; - отходы кабельно-проводниковой продукции 0,1078 т/год, код отхода (17 04 11): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию по договору. - обрезки ПЭ трубы 0,004 т/год, код отхода (07 02 13): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию по договору. И 2 опасных вида отходов: - тара металлическая из-под краски 0,005 т/год, код отхода (17 04 09*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию по договору. - тара пластмассовая из-под краски 0,002 т/год, код отхода (17 02 04*): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на утилизацию по договору. Общий объем образования отходов на период СМР

составляет 33,8112 т/год, из которых 33,3612 т/год отходы производства, 0,45 т/год отходы потребления. На период эксплуатации производственной линии по изготовлению бетонных изделий предусматривается 3 наименования отходов из них: 3 неопасных: - твердо-бытовые отходы 0,83 т/год, код отхода (20 03 01): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору; - металлолом – 20 т/год, код отхода (17 04 05): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) на специальной бетонированной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору; - огарки сварочных электродов 0,0045 т/год, код отхода (12 01 13): временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке с последующим вывозом в пункты приема металлолома по договору. При эксплуатации объекта опасные виды отходов отсутствуют. Общий объем образования отходов на период эксплуатации составляет 20,8345 т/год, из которых 20,0045 т/год отходы производства, 0,83 т/год отходы потребления. Удаление твердых бытовых отходов предусмотрено специализированной организацией ТОО «Өскемен - Тазалык» (БИН 130240014994) по договору № 388 от 01.01.2025 года. Отходы вывозятся на захоронение на полигон ТБО г. Усть-Каменогорска. Производственные отходы будут передаваться ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» (БИН 190440033433) по договору № 01-12/5 от 12.01.2026 года. Организация имеет лицензию № 02372Р от 10.01.2023 года на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов. Согласно п. 37 раздела 3 приложения 2 ЭК РК производство бетона и бетонных изделий относится к объектам III категории. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» (БИН 050240003842); РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 980640000985); РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040025570); ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (БИН 150240022205); РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (БИН 201040032061). .

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 сведениям РГП «Казгидромет» ближайшим к рассматриваемому объекту пунктом наблюдения за загрязнением атмосферы г. Усть-Каменогорска является ПНЗ-7, расположенный по ул. Тынышпаева, 126. На рассматриваемом ПНЗ наблюдения осуществляются по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода и взвешенным частицам. Согласно бюллетеням РГП «Казгидромет» за 2025 год по данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением ИЗА=5,3 (повышенный уровень), СИ=5,4 (высокий уровень) по оксиду углерода в районе поста №2 (ул. Льва Толстого, 18) и НП=14% (повышенный уровень) по хлористому водороду в районе поста №8 (ул. Егорова, 6). Максимально-разовые концентрации составили: диоксид серы – 4,8 ПДКм.р., оксид углерода – 5,4 ПДКм.р., диоксид азота – 2,7 ПДКм.р., оксид азота – 1,6 ПДКм.р., озон – 1,2 ПДКм.р., сероводород – 4,2 ПДКм.р., фенол – 2,5 ПДКм.р., фтористый водород – 1,8 ПДКм.р., хлор – 1,2 ПДКм.р., хлористый водород – 2,4 ПДКм.р., серная кислота – 1,6 ПДКм.р., аммиак – 1,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточные концентрации составили: диоксид азота – 1,3 ПДКс.с., фенол – 1,2 ПДКс.с., фтористый водород – 1,1 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи высокого и экстремально высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были. На ближайшей к рассматриваемому объекту реке Иртыш мониторинг поверхностных вод осуществляется РГП «Казгидромет». По итогам 2025 года вода в реке Иртыш соответствует 4 классу, т.е. пригодна для орошения и промышленного водопользования, включая гидроэнергетику, добычу полезных ископаемых, гидротранспорт

. По длине реки Иртыш температура воды находилась в пределах 0,1 – 19,4 0С, водородный показатель 7,10 – 8,41, концентрация растворенного в воде кислорода 6,42 – 13,6 мг/дм³, БПК₅ 0,61 – 2,81 мг/дм³, прозрачность 10 – 30 см, жесткость 0,88 – 4,48 мгэкв/дм³, гидрокарбонаты 39,7 - 232 мг/дм³. Качество воды створа г. Усть-Каменогорск, в черте города; 3,2 км ниже впадения р. Ульби; (09) правый берег относится к 5 классу: цинк – 0,042 мг/дм³. Концентрация цинка превышает фоновый класс. На период эксплуатации автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны и СЗЗ 100 м. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны и СЗЗ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены. .

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 В результате реализации намечаемой деятельности по размещению автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий возможны такие виды воздействий на окружающую среду, как образование опасных отходов производства и (или) потребления, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации производственной линии, изменение рельефа местности и частичное нарушение почвенного покрова в период строительных работ, физическое воздействие в виде шума вблизи источников выбросов ЗВ. Указанные воздействия носят локальный, кратковременный и обратимый характер. Наиболее заметное воздействие ожидается на этапе строительства, в то время как при эксплуатации производственной линии оно будет минимальным и находиться в пределах нормативных значений благодаря применению современного оборудования (цементные силосы будут оснащены рукавными фильтрами с эффективностью пылеулавливания 98 %), соблюдению технологического режима. Несущественность возможных воздействий обеспечивается принятием ряда проектных решений, направленных на их предотвращение и снижение, в том числе использованием сертифицированного оборудования, организацией безопасного хранения материалов и отходов, а также выполнением строительных работ на ранее освоенной территории без дополнительного отвода земель. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Проект не вызывает отрицательных социально-экономических последствий, его реализация будет способствовать стимулированию местной занятости, развитию производственной инфраструктуры и повышению уровня благоустройства территории. В соответствии с проведенными расчетами рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в составе проекта расчетной СЗЗ негативное воздействие объекта не выйдет за пределы СЗЗ 100 м. При этом жилая зона расположена на значительном удалении от участка под строительство производственной линии на расстоянии 470 м. В целом возможные воздействия на окружающую среду оцениваются как незначительные, обратимые и контролируемые при условии выполнения предусмотренных проектом природоохранных и технологических мероприятий..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 85 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутривозвращающего движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием. Специальные

мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ; временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, на бетонированной площадке исключающее загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО; водоотведение на период СМР предусматривается в существующую систему водоотведения. Технологии, принятые проектом, исключают сброс на рельеф местности. На промышленной площадке №1 ТОО «Комбинат нерудных материалов», в границах которой располагается площадка проектирования, имеется общая система ливневой канализации. Отведение поверхностных стоков будет осуществляться в существующую систему ливневой канализации. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. Выполнение строительных работ предусматривается на ранее освоенной территории, дополнительный отвод земель не требуется. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты; внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации; проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования; разработка планов ликвидации аварий. Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Согласно п. 19 главы 2 Методики нормативов эмиссий нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель указанной намечаемой деятельности – строительство автоматизированной производственной линии по изготовлению бетонных изделий на собственном земельном участке с кадастровым номером 05-085-019-070 площадью 15,9373 га, по адресу ул. Авроры 60/5. Альтернативное месторасположение не рассматривается в связи с наличием всех правоустанавливающих документов на земельный участок. В качестве основного технического решения выбрана автоматизированная производственная линия циклического действия по изготовлению бетонных изделий методом вибропрессования производительностью 33,2 т/ч. Альтернативные варианты достижения целей намечаемой деятельности включают: - использование методов вибролитья требуют значительно больших производственных площадей для сушки изделий, характеризуется низкой степенью автоматизации и более высокой трудоемкостью. - применение однослойного метода формования: в отличие от принятого двухслойного метода (основной слой 54 мм и лицевой 6 мм), привело бы к значительному увеличению расхода дорогостоящих красящих пигментов и химических добавок, так как пришлось бы окрашивать весь объем изделия, а не только его лицевую часть. - использование полуавтоматических установок требуют постоянного участия операторов в процессе дозирования и перемешивания, что увеличивает риск человеческой ошибки, снижает точность дозирования цемента и инертных материалов и негативно сказывается на прочностных характеристиках готовой продукции. Выбор принятой автоматизированной линии обоснован тем, что она обеспечивает полную автоматизацию всех процессов — от дозирования компонентов до упаковки готовых изделий в стрейч-пленку. Оборудование позволяет достичь высокой точности дозирования сырья и стабильного качества бетонной смеси. Кроме того, техническим решением

предусмотрена установка рукавных фильтров на силосах для хранения цемента, что позволяет минимизировать выбросы пыли и обеспечивает эффективность пылеулавливания до 98%. Таким образом, выбранная автоматизированная производственная линия по изготовлению бетонных изделий является оптимальным техническим решением с точки зрения производительности, технологичности, ресурсосбережения и экологической безопасности.

- 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):
Рунов Евгений Станиславович

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



