

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Данный проект предусматривает строительство кирпичного завода (без наружных сетей и сметной документации), расположенного по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ.

Расстояние от территории границ участка до села Жабай составляет 5,5км в восточном направлении. Объект не входит в водоохранную зону.

Проектируемое здание кирпичного завода расположено на земельном участке площадью 9,9835га, по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ.

План инженерных сетей и освещение проездов выполняются отдельным проектом.

Строительство здания кирпичного завода – I очередь строительства. Здание АБК, здание КПП, здание общежития для проживания работников, весовая, котельная, трансформаторная подстанция, скважина и насосная станция пожаротушения с РММ – II очередь строительства.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке 347,45.

Площадка отвечает санитарно-гигиеническим, пожаро-взрывобезопасным, экологическим, социальным, экономическим, функциональным, технологическим и инженерно-техническим требованиям.

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону завода не входят.

№ угловых точек	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	51	25	21,89	71	47	14,4
2	51	25	12,23	71	46	53,72
3	51	25	18	71	46	49,56
4	51	25	25,4	71	47	1,01
5	51	25	26,41	71	47	5,86
6	51	25	26,49	71	47	6,97

Обзорная карта района размещения кирпичного завода



2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов

Район строительства – Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ.

В соответствии с установленной санитарной классификацией для предприятия предусмотрена санитарно-защитная зона (СЗЗ) размером 500 м.

Ближайшая жилая застройка расположена:

- село Жабай 5,5 км в восточном направлении.

Объект не входит в водоохранную зону.

Таким образом, ближайшая жилая застройка находится за пределами установленной санитарно-защитной зоны, что исключает воздействие предприятия на условия проживания населения при соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий.

Жабай (до 2018 г. — Миновка) — село в Целиноградском районе Акмолинской области Казахстана. Входит в состав Софиевского сельского округа.

Софйевка — село в Целиноградском районе Акмолинской области Казахстана, административный центр Софиевского сельского округа. Населённый пункт расположен на берегу реки Коянды, в 30 километрах к северо-востоку от Астаны

Численность населения по состоянию на 2021 г. составляет 2494 человек.

Основным видом воздействия предприятия на окружающую среду являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образующиеся при производстве кирпича, эксплуатации печей обжига, сушильного оборудования, а также при работе вспомогательного оборудования и автотранспорта. Распространение загрязняющих веществ осуществляется воздушными потоками и зависит от метеорологических условий района, характеристик источников выбросов и физико-химических свойств загрязняющих веществ. Границы возможного воздействия определяются расчетами рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Согласно выполненным расчетам, концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой застройке не превышают установленных нормативов качества атмосферного воздуха.

Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в соответствии с действующей схемой водоотведения предприятия в централизованную систему канализации.

В процессе строительства и эксплуатации предприятия образуются отходы производства и потребления, которые временно накапливаются на специально оборудованных площадках с соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан. По мере накопления отходы передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для утилизации, переработки либо захоронения. Захоронение отходов на территории предприятия не осуществляется.

Для производства кирпича используется сырье, поставляемое с месторождений. ТОО «Мейлин Центральная Азия Стройматериалы» не осуществляет добычу полезных ископаемых. Обеспечение предприятия сырьем производится на основании договоров, заключенных с недропользователями, имеющими право недропользования на указанных месторождениях.

В целом затрагиваемая территория ограничивается промышленной площадкой предприятия, санитарно-защитной зоной радиусом 500 м и маршрутами транспортировки сырья и готовой продукции. С учетом расположения предприятия в промышленной зоне, удаленности жилой застройки более чем на 1 км и соблюдения природоохранных мероприятий существенное негативное воздействие на население и окружающую среду не прогнозируется.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

ТОО «Мейлин Центральная Азия Стройматериалы», г. Астана, район Сарыарка, ул. Бейбітшілік, зд. 25, офис 308/2, БИН 260340010793

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Вид деятельности: производство кирпичных изделий.

Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Для строительства здания принят земельный участок, расположенный по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ.

Общая площадь здания кирпичного завода – 28 476,8м².

Строительство здания кирпичного завода – I очередь строительства. Здание АБК, здание КПП, здание общежития для проживания работников, весовая, котельная, трансформаторная подстанция, скважина и насосная станция пожаротушения с РММ – II очередь строительства.

Проектируемое здание кирпичного завода расположено на земельном участке площадью 9,9835га, по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ.

Проектом предусмотрено:

- ограждение территории;
- открытый склад готовой продукции;
- парковка для легковых автомобилей;
- парковка для грузовой техники;
- площадка для мусорных контейнеров;
- площадки мест для курения;
- резервуары противопожарного запаса воды.

План инженерных сетей и освещение проездов выполняются отдельным проектом.

По предоставленной информации производственная мощность завода ориентировочно около 10,5 млн. штук в год или 14-15 тыс. штук кирпича сменного выпуска.

Сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

По предоставленной информации производственная мощность завода ориентировочно около 10,5 млн. штук в год или 14-15 тыс. штук кирпича сменного выпуска.

Исходными компонентами для производства кирпича являются:

- аргиллит — 45–60%;
- глина — 20–35%;
- зола от сжигания угля — 15–30%;
- уголь — 2–5%.

Точные пропорции подбирают после анализа сырья технологом.

Производственный цех включает в себя 3 участка:

- участок формовки площадью – 6 352,5 м² на две линии производства;
- участок выдержки, сушки и обжига – 11 550 м²;
- упаковочная линия готовой продукции – 266,0 м² на каждую линию.

Количество работников на участке формовки: 8 человек в две смены, рабочий день – 10 часов по 4 человека в смену.

Количество работников на участке выдержки, сушки и обжига: 12 человек в две смены, рабочий день – 12 часов по 6 человек в смену.

Количество работников на упаковочной линии: 32 человека в две смены, рабочий день – 12 часов по 16 человек в смену.

Общее количество работников с учетом 4-х слесарей-ремонтников в две смены составляет: 64 человека.

Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Проектируемое здание кирпичного завода расположено на земельном участке площадью 9,9835га

Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Вариант 1 – реализация намечаемой деятельности (предпочтительный вариант).

При разработке проектных решений рассмотрен вариант строительства и эксплуатации кирпичного завода на земельном участке площадью 9,9835 га, расположенном в Акмолинской области, Целиноградском районе, Софиевском сельском округе. Проектом предусмотрено строительство производственного здания кирпичного завода с необходимыми объектами производственной и вспомогательной инфраструктуры. Общая площадь здания составляет 28 476,8 м², площадь застройки – 28 586,2 м². Проектная мощность предприятия составляет 10,23 млн штук условного кирпича в год. Продолжительность строительства объекта принята 9 месяцев.

Проектом предусмотрено две очереди строительства. В состав I очереди входит строительство здания кирпичного завода. Во II очередь предусматривается строительство здания административно-бытового корпуса, контрольно-пропускного пункта, общежития для проживания работников, весовой, котельной,

трансформаторной подстанции, скважины и насосной станции пожаротушения с ремонтно-механической мастерской.

Основным вариантом осуществления намечаемой деятельности принят непрерывный режим работы предприятия с использованием двух технологических линий. Проектная мощность завода составляет 10 230 000 штук условного кирпича в год, по 5 115 000 штук в год на каждую технологическую линию. Суточная производительность составляет 74 т/сутки. Основным видом продукции принят керамический пустотелый кирпич размером 250×120×88 мм (1,4 НФ), проектной маркой прочности М150 и морозостойкостью F50.

В качестве исходных компонентов для производства кирпича проектом предусмотрены аргиллит в количестве 45–60 %, глина – 20–35 %, зола от сжигания угля – 15–30 % и уголь – 2–5 %. Точные пропорции компонентов должны определяться технологом по результатам анализа используемого сырья.

Приемка и подготовка сырья предусматриваются в помещении сырьевого склада. Материалы доставляются автомобильным транспортом и разгружаются по соответствующим площадкам хранения. Формирование и разработка штабелей выполняются фронтальными погрузчиками. Из складских зон сырье погрузчиками подается на пластинчатые и ящичные питатели, обеспечивающие непрерывную и равномерную загрузку технологического оборудования производственных линий.

Проектом предусмотрено последовательное дробление сырья. На первой стадии материал поступает в валковую зубчатую дробилку CG80×80, далее – в дробилку грубого дробления SGP100, обеспечивающую снижение крупности материала до 8–10 мм. Окончательное измельчение осуществляется в тонкодробильной валковой машине GS1000×1200, после которой размер частиц не превышает 2 мм. Для улавливания металлических включений на технологических линиях предусматриваются магнитные сепараторы. Запыленный воздух от дробильного оборудования удаляется системой пылеулавливания с последующей очисткой в рукавных фильтрах.

После дробления компоненты поступают на дозирующее оборудование, где формируется сырьевая смесь в соответствии с принятой рецептурой. Далее шихта поступает в двухвальный смеситель SJ400×50, в котором осуществляется первичное перемешивание и дозированное увлажнение измельченной смеси до влажности 13–15 %. Проектное пиковое водопотребление составляет от 2 до 5 м³/ч на одну систему. После предварительного смешивания сырье транспортируется конвейером в склад вылеживания, где выдерживается в течение 20–30 минут для первичной гидратации глины.

В производственном цехе предусматриваются два экструдера, две сушильные печи, две печи обжига и две упаковочные линии. Дублирование основного технологического оборудования обеспечивает возможность стабильной работы производственных линий и бесперебойность технологического процесса.

Для сушки сырца и последующего обжига керамического кирпича проектом предусматривается строительство четырех туннельных печей, в том числе двух сушильных и двух обжиговых. Печи выполняются в виде прямолинейных каналов с рельсовыми путями для перемещения технологических вагонеток.

В процессе охлаждения изделий предусматривается использование тепла отходящего воздуха: нагретый воздух из зоны охлаждения отбирается вентиляторами и направляется для предварительной выдержки сырца, подогрева сырья в сырьевом складе и работы сушильных печей. Таким образом, принятая

технологическая схема предусматривает повторное использование тепловой энергии технологического процесса.

Для хранения сырья проектом предусмотрено четыре площадки: площадка для складирования глины и золы площадью 703,0 м², площадка для складирования сланца (аргиллита) площадью 281,0 м², площадка для складирования угля площадью 281,0 м² и площадка хранения угольной пыли площадью 223,0 м². Запас сырья обеспечивает непрерывную работу производства в течение двух месяцев. В составе сырьевого склада также предусматриваются зона дробления площадью 729,6 м² и склад вылеживания сырья площадью 1 442,3 м², разделенный на две независимые линии.

На территории завода предусмотрены открытый склад готовой продукции, парковки для легкового и грузового транспорта, площадка для мусорных контейнеров, места для курения и резервуары противопожарного запаса воды. Территория предприятия предусматривается с ограждением, внутриплощадочными дорогами и проездами.

Таким образом, в качестве основного и предпочтительного варианта осуществления намечаемой деятельности принят вариант строительства и эксплуатации кирпичного завода с двумя технологическими линиями, непрерывным режимом работы и полным технологическим циклом производства керамического кирпича – от приема и подготовки сырья до формования, сушки, обжига, упаковки и складирования готовой продукции. Проектом предусматривается механизация основных технологических операций, дублирование основного оборудования, использование тепла зоны охлаждения в технологическом процессе, а также очистка запыленного воздуха от дробильного оборудования в рукавных фильтрах.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Район строительства – Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ. Санитарно-защитная зона предприятия составляет 500 м. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии около 5,5 км, то есть за пределами санитарно-защитной зоны.

Основными факторами воздействия являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, шум и движение автотранспорта. Согласно результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ и при соблюдении предусмотренных природоохранных мероприятий превышение экологических нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и в жилой застройке не прогнозируется. Уровни шума также не превысят допустимых значений за пределами санитарно-защитной зоны.

Существенное негативное воздействие на здоровье населения и условия проживания не ожидается.

Биоразнообразие

Предприятие расположено в пределах существующей промышленной зоны, территория которой длительное время находится под антропогенным воздействием.

На территории предприятия и в непосредственной близости отсутствуют особо охраняемые природные территории, места произрастания редких и

исчезающих видов растений, места обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, а также миграционные пути диких животных.

Эксплуатация предприятия не предусматривает вырубку древесно-кустарниковой растительности, изъятие природных экосистем или изменение условий существования объектов животного мира.

Существенное воздействие на биоразнообразие не прогнозируется.

Земли и почвы

На исследуемой площадке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида вскрыты грунты, представленные почвенно-растительным слоем, а также глинами и суглинками элювиального происхождения, характеризуются преимущественно низкой водопроницаемостью. Основанием под фундаменты служат грунты: ИГЭ 0 – почвенно-растительный слой, мощность слоя 0,1-0,3м; ИГЭ 1 – глина грязно-желтого, желто-коричневого цвета от твердой до полутвердой консистенции, с прослоями суглинка, слабо-средне набухающая, мощность слоя 3,0-9,9м; ИГЭ 2 – суглинок грязно-желтого, желто-коричневого цвета твердой консистенции, с прослоями глины, средне набухающий, мощность слоя 3,8-9,9м. Подземные воды в пределах глубины 10м на момент проведения буровых работ (март 2026 года) не вскрыты. Нормативная максимальная глубина промерзания глинистых грунтов 274см.

Воды

Эксплуатация кирпичного завода не предусматривает сброс производственных сточных вод в поверхностные водные объекты.

При соблюдении требований по эксплуатации инженерных сетей, хранению сырья, топлива и отходов загрязнение поверхностных и подземных вод не прогнозируется. Изменение гидрологического режима территории отсутствует.

Существенное воздействие на водные объекты не ожидается.

Атмосферный воздух

Основным компонентом окружающей среды, испытывающим воздействие при эксплуатации кирпичного завода, является атмосферный воздух.

Источниками выбросов являются технологическое оборудование по производству кирпича, печи обжига, сушильное оборудование, вспомогательные установки и автотранспорт.

Для снижения выбросов предусмотрена эксплуатация газоочистного оборудования и соблюдение технологического режима работы оборудования.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ подтверждают соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и в ближайшей жилой застройке.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Эксплуатация кирпичного завода не связана с деятельностью, способной оказать существенное влияние на устойчивость экологических и социально-экономических систем к изменению климата.

Выбросы парниковых газов носят локальный характер и не оказывают значимого влияния на климатические процессы регионального или глобального масштаба.

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с климатическими изменениями, оцениваются как низкие.

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия

В пределах территории предприятия и санитарно-защитной зоны отсутствуют объекты историко-культурного наследия, памятники архитектуры, археологии и иные объекты, охраняемые законодательством Республики Казахстан.

Эксплуатация существующего предприятия не приводит к изменению существующего промышленного ландшафта и не оказывает воздействия на материальные активы третьих лиц.

Взаимодействие затрагиваемых компонентов

Основное воздействие предприятия связано с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, шумовым воздействием и образованием отходов производства и потребления. При соблюдении требований экологического законодательства Республики Казахстан, эксплуатации газоочистного оборудования, организованном обращении с отходами и выполнении природоохранных мероприятий воздействие носит локальный характер и не вызывает существенных изменений состояния компонентов окружающей среды.

Взаимосвязанные негативные воздействия на здоровье населения, биоразнообразие, земли, почвы, водные объекты, атмосферный воздух, объекты культурного наследия и социально-экономическую среду не прогнозируются. Эксплуатация кирпичного завода не приведет к нарушению устойчивости природных и антропогенных экосистем в районе размещения объекта.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период эксплуатации завода будет составлять:

– 2026-2035 гг. - 108.989123 т/год;

В процессе эксплуатации кирпичного завода ежегодно образуются следующие виды отходов:

- смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 5,5 т/год.;
- моторные, трансмиссионные масла (13 02 08*) – 1,062 т/год.
- огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,0075 т/год;
- лом черных металлов (19 12 02) – 0,632 т/год;
- отработанная упаковка (15 01 10*) - 0,02 т/год;

Захоронение отходов настоящим проектом не предусмотрено. Все образуемые отходы будут переданы сторонней организации на утилизацию или удаление.

7. Информация

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности.

Эксплуатация кирпичного завода осуществляется с применением технологического оборудования, работающего в штатном режиме в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и инструкциями заводов-изготовителей.

Наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

- отказ технологического оборудования;
- выход из строя систем газоочистки;
- нарушение работы печей обжига;
- разгерметизация газопроводов (при использовании природного газа);
- возгорание электрооборудования или горючих материалов;
- разлив горюче-смазочных материалов при эксплуатации автотранспорта и спецтехники.

При соблюдении требований промышленной безопасности, охраны труда и правил эксплуатации оборудования вероятность возникновения аварий оценивается как низкая.

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.

Территория размещения предприятия расположена в Акмолинской области. Для данного района наиболее характерны следующие опасные природные явления: сильные ветры, метели, сильные снегопады, гололед, грозы, интенсивные ливневые осадки, экстремально низкие температуры в зимний период.

Район не относится к сейсмоопасным территориям. Вероятность возникновения землетрясений, оползней, селевых потоков, снежных лавин и цунами отсутствует.

Вероятность возникновения природных чрезвычайных ситуаций, способных оказать существенное влияние на деятельность предприятия, оценивается как низкая.

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.

При реализации наиболее неблагоприятного сценария аварийной ситуации возможны локальное загрязнение почвы в местах разлива нефтепродуктов, кратковременное ухудшение качества атмосферного воздуха вследствие нарушения работы технологического оборудования или газоочистных установок, а также образование отходов, связанных с ликвидацией последствий аварии. Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается, поэтому вероятность загрязнения поверхностных и подземных вод является минимальной. С учетом расположения предприятия в пределах промышленной зоны города Кокшетау, наличия санитарно-защитной зоны размером 500 м и удаленности ближайшей жилой застройки более чем на 1 км, распространение возможного негативного воздействия за пределы промышленной площадки не прогнозируется. Трансграничное воздействие полностью исключается.

Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

При реализации наиболее неблагоприятного сценария аварийной ситуации возможны локальное загрязнение почвы в местах разлива нефтепродуктов, кратковременное ухудшение качества атмосферного воздуха вследствие нарушения работы технологического оборудования или газоочистных установок, а также образование отходов, связанных с ликвидацией последствий аварии. Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается, поэтому вероятность загрязнения поверхностных и подземных вод является минимальной. С учетом расположения предприятия в пределах промышленной зоны города Кокшетау, наличия санитарно-защитной зоны размером 500 м и удаленности ближайшей жилой застройки более чем на 1 км, распространение возможного негативного воздействия за пределы промышленной площадки не прогнозируется. Трансграничное воздействие полностью исключается.

Примерные масштабы неблагоприятных последствий

При наиболее вероятных аварийных ситуациях негативное воздействие ограничивается производственной площадкой предприятия.

Выход загрязняющих веществ за пределы санитарно-защитной зоны (500 м) не прогнозируется.

Возникновение долговременного загрязнения компонентов окружающей среды не ожидается.

Трансграничное воздействие полностью исключается.

Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

Для предупреждения аварийных ситуаций предусматриваются:

- соблюдение технологических регламентов;
- проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования;
- регулярное техническое обслуживание газоочистного оборудования;
- контроль технического состояния газового хозяйства, электрооборудования и инженерных коммуникаций;
- соблюдение правил хранения горюче-смазочных материалов;
- оснащение предприятия первичными средствами пожаротушения;
- обучение персонала действиям при аварийных ситуациях;
- проведение инструктажей и тренировок.

При возникновении чрезвычайной ситуации организуется оперативное оповещение работников предприятия, а при необходимости — взаимодействие с подразделениями гражданской защиты, противопожарной службы, аварийно-спасательными формированиями и другими уполномоченными государственными органами.

Эффективность перечисленных мероприятий оценивается как высокая при условии их своевременного выполнения.

Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

В случае возникновения инцидента или аварии предусматривается незамедлительное прекращение работы аварийного оборудования, локализация

источника аварии, предотвращение распространения загрязняющих веществ, сбор загрязненного грунта и отходов с последующей передачей специализированным организациям, а также проведение мероприятий по восстановлению нормального функционирования производственного процесса. При необходимости осуществляется взаимодействие с подразделениями гражданской защиты, противопожарной службы и другими уполномоченными государственными органами в соответствии с действующими планами реагирования на чрезвычайные ситуации.

Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

Предупреждение аварийных ситуаций обеспечивается также путем проведения производственного экологического контроля, мониторинга технического состояния оборудования, своевременного выявления неисправностей и принятия мер по их устранению. При возникновении неблагоприятных метеорологических условий эксплуатация предприятия осуществляется с учетом требований безопасности и действующих инструкций, что позволяет минимизировать вероятность возникновения аварийных ситуаций и их возможных последствий.

Таким образом, с учетом характера намечаемой деятельности, местоположения предприятия, предусмотренных проектом природоохранных мероприятий и действующей системы производственного контроля вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, способных оказать существенное негативное воздействие на окружающую среду, оценивается как низкая. Возможные последствия носят локальный, кратковременный и обратимый характер, не выходят за пределы санитарно-защитной зоны предприятия и могут быть эффективно предотвращены либо ликвидированы посредством реализации предусмотренных организационных и технических мероприятий.

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК. г. Нур-Султан, 2021 г.;
2. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
3. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
4. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86. Госкомгидромет, Ленинград гидрометеиздат, 1997;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

6. Рекомендации по делению предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1995 г;

7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов п.5. От предприятий по переработке нерудных материалов и производству пористых заполнителей. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;

8. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;

10. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п;

11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

12. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71;

13. Программный комплекс «ЭРА-Воздух» Версия 3.0. Расчет приземных концентраций и выпуск томов ПДВ. Новосибирск 2004;

14. Налоговый кодекс РК.

15. Водный Кодекс РК от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.

16. Рабочий проект.