

KZ11RYS01916214

15.09.2026 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 "Тау - Кен", 031208, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШАЛКАРСКИЙ РАЙОН, С.О.БЕРШУГИР, С.АЛАБАС, улица Бирлик, здание № 32, 000640001445, ЕДИГЕЕВ ЗАМАНБЕК МУГАЛОВИЧ, 7055395995, TAU-KEN@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) Основным видом деятельности ТОО «Тау-Кен» является переработка строительного камня, производство щебеночной продукции. Согласно раздел 2 приложению 1 Экологического кодекса РК проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным для данного предприятия. Согласно пункту 7.11 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, переработка строительного камня классифицируется как деятельность на объекте II категории с видом намечаемой деятельности - «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»..

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) Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объекта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, не вносилось. По объекту разработан раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) и ранее получено экологическое разрешение на эмиссии в ОС № KZ 51VCZ00660819 от 08.09.2020 г. Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) и проведение настоящей оценки (скрининга) выполняются в связи с получением предписания об устранении нарушений Департамента экологии по Актыбинской области № 28/42810 от 06.05.2026 г. и необходимостью актуализации проектных решений с учетом фактического состояния производственных объектов. В рамках корректировки проекта официально учтены и включены в общую инвентаризацию 5 (пять) ранее неорганизованных источников выбросов — узлов пересыпки дробильно-сортировочного комплекса, от которых в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%. В целях минимизации негативного воздействия на атмосферный воздух и устранения замечаний государственного экологического контроля, проектом предусматривается комплексное внедрение систем пылеочистки: в теплый и переходный периоды года на узлах пересыпки применяется действующая система мокрого гидропылеподавления с использованием технологической воды

из собственной технической скважины ДСК-450, обеспечивающая эффективность улавливания до 70%. Дополнительно для обеспечения нормативной очистки воздуха на уровне 80% в переходный и зимний периоды года проектные решения актуализированы с учетом обязательного монтажа и ввода в эксплуатацию 4 (четырёх) аспирационных систем, состоящих из пылеулавливающих агрегатов типа «Циклон» ЦН-15-800»;

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) По объекту разработан раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) и ранее было получено экологическое разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ51VCZ00660819 от 08.09.2020 г. Настоящее заявление подается в связи с необходимостью актуализации проектных решений ТОО «Тау-Кен» и приведения документации в строгое соответствие с фактическим состоянием производственных объектов во исполнение Предписания об устранении нарушений Департамента экологии по Актыбинской области № 28/42810 от 06.05.2026 г.».

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности (актуализация и корректировка проектных решений, легализация неучтенных источников и модернизация систем пылеочистки) осуществляется на территории существующей промышленной площадки производственного объекта «Строительство дробильно-сортировочного комплекса ДСУ-450» ТОО «Тау-Кен» в Республике Казахстан, Актыбинская область, Шалкарский район, Биршогырский сельский округ. В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Шалкарского района (районный центр г. Шалкар), Актыбинской области Республики Казахстан. Дробильно-сортировочный комплекс расположен на расстоянии 6 км к северо-западу от ближайшей жилой зоны, с. Алабас. На расстоянии 300 м к северо-восточной стороны от площадки ДСУ расположен карьер. Источником сырья является строительный камень с близлежащего карьера на месторождение Утегенское. Объект в 17 км. на северо-восток от ж.д. станции Берчогур, в 270 км на юго-восток от г. Актобе. В остальных направлениях голая степь..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность включает в себя эксплуатацию и технологическую актуализацию действующего производственного объекта «Строительство дробильно-сортировочного комплекса ДСУ-450 (период строительства и эксплуатации)» ТОО «Тау-Кен» без изменения его основных проектных границ. Мощность (производительность) объекта: Максимальная паспортная (проектная) производительность дробильно-сортировочной установки составляет 450 тонн в час. Однако, в целях приведения проектных показателей к реальным условиям эксплуатации и актуализации материального баланса, настоящим проектом принимается фактическая максимальная производительность оборудования, составляющая 315 тонн в час по перерабатываемому сырью (известняку). Годовой объем переработки составляет 900 000 т/год. ДСУ расположен в границах существующего земельного участка, предоставленного под промышленную площадку в рамках ранее установленной Санитарно-защитной зоны (СЗЗ). На площадке размещено технологическое оборудование: приемный бункер, щековая и конусная дробилки, вибрационные грохоты, система ленточных конвейеров (включая 5 фактически действующих узлов пересыпки) и организованные площадки раздельного открытого складирования продукции по фракциям. Основной продукцией объекта является щебень из плотных горных пород (известняка) различных товарных фракций (например: 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм), используемый в строительной и дорожно-строительной отраслях. Аспирационные системы (внедрение): Проектом предусматривается доукомплектование ДСУ 4 (четырьмя) аспирационными системами с пылеулавливающими агрегатами типа «Циклон» ЦН-15-800 для очистки воздуха от неорганической пыли с проектной эффективностью улавливания 80%. Система гидропылеподавления: Действующая мелкодисперсная водяная оросительная система на узлах пересыпки. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рамках актуализации проектных решений производственного объекта ДСУ-450 ТОО «Тау-Кен», технологическая схема комплекса включает в себя следующие источники выделения загрязняющих веществ, сгруппированных по технологическим узлам в строгой хронологии переработки строительного известняка (с учетом фактической максимальной производительности линии 315 тонн в час: Головной узел приема сырья (начало технологического процесса): Включает в себя Погрузку в приемный бункер 20м³ (ИБ 6030) и Погрузку в питатель (ИБ 6031). Сюда автотранспортом доставляется исходный крупногабаритный строительный камень (известняк) из карьера для последующей подачи на первичное измельчение. Источник

выделения — пыль неорганическая (SiO_2 20-70%). Узел дробления и сортировки: Включает в себя щековую дробилку "REW1100" (ИБ 0006), две роторные дробилки "Impact Crusher PFW1318c" (ИБ 0008, 0009) и три инерционных грохота типа "Vibrating Screen" моделей S5X1845 и S5X2460 (ИБ 0007, 0010, 0011). Конвейерный транспорт и места пересыпки (устранение нарушений): Включает в себя сеть ленточных конвейеров №1–12 (ИБ 6032–6047), обеспечивающих межузловую транспортировку сырья и его разделение на фракции щебня (0×5 мм, 5×10 мм, 10×20 мм, 20×60 мм, >60 мм). Во исполнение Предписания Департамента экологии № 28/42810, в инвентаризацию официально включены 5 (пять) неорганизованных источников — узлов пересыпки материала между конвейерными лентами, дробильной и грохотной техникой (ИБ 6049, ИБ 6050, ИБ 6051, ИБ 6052, ИБ 6053). Узел складирования готовой продукции: Представлен организованным Складом хранения (ИБ 6048) раздельной готовой продукции по фракциям щебня. Вспомогательные и автономные источники обслуживания комплекса: Дизельгенератор (ИБ 0012) — источник выделения продуктов горения жидкого топлива (оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа). Работа автопогрузчика (ИБ 6054) — источник выбросов пыления при формировании штабелей и отгрузке готового щебня потребителям со складов. Сварочный аппарат (ИБ 6055) — периодически действующий источник выделения сварочного аэрозоля и марганца при проведении ремонтных работ. Система очистки и снижения эмиссий: На всех источниках выделения неорганической пыли на линиях ДСУ закрепляется применение комбинированных природоохранных мер: мелкодисперсное водяное орошение (гидропылеподавление) из технической скважины ДСК-450 с эффективностью 80% (в теплый период) и проектируемые 4 аспирационные системы с циклонами ЦН-15-800 с эффективностью очистки 80% (в зимний период года).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство: отсутствует. Постутилизация не предусмотрена. Предприятие действующее. Период эксплуатации объекта: Начало этапа: I квартала 2027 года (после оформления Акта ввода объекта в эксплуатацию и получения Экологического разрешения на воздействие для II категории). Окончание этапа: IV квартал 2037 года. Постутилизация — не предусмотрена.

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 Намечаемая деятельность по актуализации проектных решений, легализации фактически действующих источников (5 узлов пересыпки, склады раздельного хранения щебня по фракциям, посты сварки и погрузчика) и внедрению 4 аспирационных систем с циклонами ЦН-15-800 осуществляется строго в границах ранее отведенной территории ТОО «Тау-Кен». Дополнительного отвода или изъятия сторонних земель не требуется. Деятельность осуществляется на земельном участке с кадастровым номером 02:035:004:784 на основании официально выданного Акта на земельный участок № 2026-8539344 от 26 января 2026 года. Общая площадь участка составляет 9.5686 гектар. Территория является делимой. Адрес и местоположение участка: Республика Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район, Бершугирский (Биршогырский) сельский округ, село Бершугир. Категория земель и целевое назначение: Категория: Земли населенных пунктов. Официальное целевое назначение: Для обслуживания и размещения строительства склада для готовых продуктов и переезд для спецтехники. Размещение технологических линий ДС-450, площадок фракционных складов щебня, маневрирование фронтального погрузчика (ИБ 6054) и движение автотранспорта потребителей полностью соответствуют установленной цели использования предоставленных земель. Предполагаемые сроки использования земельного участка: Период эксплуатации: Права землепользования закреплены на праве временного возмездного краткосрочного землепользования со сроком окончания аренды до 7 июля 2037 года. Данный срок полностью покрывает период намечаемой деятельности и период действия текущего Экологического разрешения на эмиссии № KZ51VCZ00660819 (до 31.12.2029 г.). Период постутилизации (ликвидации): После завершения промышленной эксплуатации ДС-450 и полной выработки сырьевой базы сопутствующего карьера, земельный участок будет временно использоваться на период безопасного демонтажа металлоконструкций оборудования, конвейеров, 4 циклонов ЦН-15-800, сбора отходов демонтажа и проведения полной технической и биологической рекультивации нарушенных земель для их последующей сдачи в государственный фонд.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты,

используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Для хозяйственно-питьевых нужд персонала используется привозная вода в бутылках объемом 50 л (доставляется с АБК, расположенного в 6 км от ДСУ). Основным источником технического водоснабжения для технологических нужд ДСУ-450 являются попутно забираемые талые и грунтовые воды из карьера месторождения "Утегенского", аккумулируемые в зумпф-накопителе. Откачка воды из накопителя осуществляется установленным электронасосом ЭЦВ 8-16-100 с мощностью подачи до 16 м³/час. При работе насоса в течение 4 часов в сутки, фактический суточный приток технической воды составляет 64 м³/сутки, что за теплый период года (180 дней) обеспечивает объем в 11520 м³/год. Для временного хранения технической воды и оперативного регулирования её подачи на промплощадке ДСУ имеется резервуар объемом 54 м³. Операции, баланс использования воды и водоотведение: Общая годовая потребность в технической воде для обеспечения нужд площадки дробильно-сортировочной установки составляет 9309,6 м³/год. Вода расходуется безвозвратно в теплый период года на гидроразделение 5 узлов пересыпки (ИБ 6049–6053), грохотов и дробилок для поддержания влажности сырья на уровне 10%, на орошение дорог машиной КАМАЗ-53253 и на полив лесонасаждений на площади 0,72 га (583,4 м³/год). Водоотведение: Хозяйственно-бытовые стоки от работников и пункта питания сотрудников поступают по закрытой герметичной сети в специализированный септик. Стоки от душевых и столовой на площадке ДСУ отсутствуют. По мере наполнения септика сточная вода и фекальные массы откачиваются и вывозятся специализированной ассенизационной машиной на очистные сооружения/полигон сторонней организации на основании долгосрочного договора. Сброс каких-либо сточных вод на рельеф местности или в открытые водоемы полностью исключен. Ближайшим естественным поверхностным водным объектом в районе размещения намечаемой деятельности ТОО «Тау-Кен» является река Каульжур. Русло реки расположено к западу от производственной площадки ДСУ-450 на расстоянии около 2,5 км. В непосредственной близости также протекает сезонный водоток (сухая балка) Алабассай (приток реки Каульжур), расположенный в 1,2 км к западу.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Для обеспечения жизнедеятельности персонала и ведения технологических процессов на дробильно-сортировочной установке ДСУ-450 ТОО «Тау-Кен» устанавливается следующий баланс водопотребления: 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение: Общий годовой расход составляет 1109 м³/год, в том числе: Питьевые нужды персонала: Норма 0,02 м³/сут на человека, суточная потребность — 0,44 м³/сутки, годовой расход (на 330 дней эксплуатации) — 185 м³/год. Вода является полностью привозной, доставляется автотранспортом в бутылках объемом 50 литров со скважины площадки АБК предприятия (в 6 км от объекта). Хозяйственно-бытовые нужды: Норма 0,1 м³/сут на человека, суточная потребность — 2,2 м³/сутки, годовой расход (на 330 дней) — 924 м³/год. Водоотведение стоков: Образующиеся хоз-бытовые стоки по закрытой герметичной сети отводятся в специализированный септик промплощадки, откуда по мере наполнения вывозятся ассенизационной машиной на очистные сооружения сторонней организации по договору. Сброс стоков на рельеф полностью исключен. 2. Производственные нужды: Вид водопользования и источник: Общее водопользование. Источником непитьевой (технической) воды являются попутно собираемые талые и грунтовые воды из зумпфа-накопителя сопутствующего карьера известняка. Вода подается насосом ЭЦВ 8-16-100 в накопительный резервуар объемом 54 м³. Забор чистых подземных вод из обособленных горизонтов не осуществляется, получение Разрешения на спецводопользование (РСВ) не требуется. Объемы и операции использования технической воды: Суточная потребность в технической воде составляет 51,72 м³/сутки, что за теплый период года (180 дней) составляет ровно 9309,6 м³/год. Вода расходуется безвозвратно.;

объемов потребления воды. Общие объемы потребления водных ресурсов для обеспечения производственной деятельности дробильно-сортировочного комплекса ДСУ-450 ТОО «Тау-Кен» рассчитаны на основании материального баланса технологических процессов и численности штата (28 человек). 1. Объемы потребления воды гарантированного питьевого и хозяйственно-бытового качества: Питьевые нужды персонала: Суточная потребность: 0,44 м³/сутки (норма 0,02 м³/сут на 1 человека). Годовой расход (на 330 дней эксплуатации): 185 м³/год. Хозяйственно-бытовые нужды сотрудников: Суточная потребность: 2,2 м³/сутки (норма 0,1 м³/сут на 1 человека). Годовой расход (на 330 дней эксплуатации): 924 м³/год. Итого по хозяйственно-питьевому блоку (привозная вода): 1109 м³/год. 2. Объемы потребления непитьевой (технической) воды (из зумпфа сопутствующего карьера): Общая суточная потребность в технической воде составляет 51,72 м³/сутки, что за теплый период года (180 дней работы мокрых систем)

составляет ровно 9309,6 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребление водных ресурсов на производственном объекте ДСУ-450 ТОО «Тау-Кен» строго разграничено по направлениям и планируется для выполнения следующих технологических и хозяйственных операций: 1. Операции с использованием привозной питьевой и хозяйственной воды (общий объем — 1109 м³/год): Питьевое обеспечение персонала (185 м³/год): Удовлетворение питьевых нужд и пищевых потребностей сотрудников (28 человек) в период проведения рабочих смен. Вода поставляется в бутылках объемом 50 л. Хозяйственно-бытовые операции (924 м³/год): Использование воды сотрудниками для соблюдения личной гигиены (работа ручномойников, пунктов питания, влажная уборка бытовых и административных помещений промплощадки). Стоки после данных операций по закрытой сети собираются в герметичный септик для последующего ассенизационного вывоза. 2. Операции с использованием непитьевой (технической) воды из карьерного зумпфа (общий объем — 9309,6 м³/год): Техническая вода расходуется безвозвратно в теплый и переходный периоды года (180 дней) ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Точка 1: 48°33'51.95" с.ш., 58°40'49.18" в.д. Точка 2: 48°33'52.36" с.ш., 58°40'53.74" в.д. Точка 3: 48°33'50.59" с.ш., 58°40'53.79" в.д. Точка 4: 48°33'50.03" с.ш., 58°40'49.81" в.д.;

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 На территории зеленые насаждения отсутствуют;;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования не требуются.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности на производственной базе полностью отсутствуют.

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) При проведении инвентаризации выявлено 31 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из них 5 организованный и 26 неорганизованный. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составляет В период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасываются 14 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 кл. опасности), Азот (II) оксид (3кл), Углерод (Сажа) (3кл), Сера диоксид (3 кл. опасности), Углерод оксид (4 кл. опасности) , Бенз/а/пирен (1 кл. опасности), Формальдегид, Алканы C12-19 (в пересчете на углерод) (4 кл. опасности), Сероводород (2 кл. опасности), ди Железо триоксид (железа оксид) (3 кл. опасности), Марганец и его соединения (2 кл. опасности), Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасности), пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния (SiO₂) в количестве 20–70 % (3кл) Расчетный выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников эмиссий в период эксплуатации объекта составит - 117.953822176 т/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 отсутствуют..

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 Обтирочный материал (промасленная ветошь — 15 02 02*, опасные объем — 0,035т. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) — 20 03 01. неопасные. Объем — 1,898 т; Пыль аспирационных систем - 50.2216 т/год неопасные.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду либо мотивированный отказ; Экологическое разрешение на воздействия..

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) Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. В условиях сухого резко континентального климата одним из основных факторов климатообразования является радиационный режим, формирующий температурный режим территории. По СНиПу регион относится к III-A - строительно-климатическому подрайону, характерной особенностью которого является резкая континентальность климата, с характерными годовыми амплитудами температуры воздуха - 36-37 0С, а средние суточные колебания 10-15 0С. Зима холодная продолжительностью 203 дней, отмечаются морозные погоды, когда температура воздуха опускается ниже -250С при ветре более 6 м/сек. Эти условия образуют дискомфортность зимней погоды со значительным охлаждением в течение 4,5-5 месяцев. В особо холодные зимы температура опускается до -35 0С, а иногда и до -40 0С. Низкие температуры воздуха сочетаются с повышенными скоростями ветра. Преобладающее направление ветра северо-западное. Холодный период года отличается преобладанием антициклонального характера погоды. Доля зимних осадков составляет около 37% годовой суммы, что увеличивает явление снежного покрова как фактора увлажнения почвы. Устойчивый снежный покров наблюдается в течение 140-160 дней и отличается неравномерным залеганием. Наибольшая его средняя высота в незащищенных местах может достигать 30 см. Зимние оттепели иногда полностью сгоняют снег с выровненных участков, что при последующем понижении температуры воздуха может привести к промерзанию почвы более чем на 150 см. Основными факторами, определяющими длительность сохранения загрязнений в местах размещения их источников, является ветровой режим. Наличие температурных инверсий, количество и характер выпадения осадков. Повторяемость слабых ветров невелика, среднемесячные скорости ветра колеблются от 3,7 до 7,4 м /сек. В дневные часы ветер может усиливаться до 10,5 м/сек. На высоте более 100м среднемесячные скорости ветра равны 6 м/сек и более. Активная ветровая деятельность, как на высоте, так и в приземном слое способствует рассеиванию вредных примесей в атмосфере. Осадки, как фактор самоочищения атмосферы, не оказывает ощутимого воздействия из-за их небольшого количества, особенно в засушливые годы. В переходные сезоны года, под воздействием резко меняющейся синоптической обстановки, создаются наиболее благоприятные влажностные условия для самоочищения атмосферы от загрязнений..

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 Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при

соблюдении всех предусмотренных настоящим проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде не будет нанесен. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект полностью соответствует критериям безопасности, и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению экологической обстановки района. В целом воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве и эксплуатации оценивается следующим образом: Пространственный масштаб воздействия — точечный (1 балл); Временной масштаб воздействия — временный (2 балла); Интенсивность воздействия (обратимость) — незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 2 баллами — воздействие низкое. При воздействии уровня «низкое» все изменения окружающей среды остаются в рамках естественных изменений (являются кратковременными и обратимыми). Компоненты природной среды полностью возвращаются к нормальным фоновым уровням на следующий год после завершения этапа строительства производственной базы..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Обоснование эффективности мер по охране атмосферного воздуха (согласно Приказу № 280): Основным фактором воздействия намечаемой деятельности является выделение неорганической пыли (диоксида кремния 20-70%) от 5 (пяти) вновь выявляемых узлов пересыпки (ИБ 6049–6053). Для минимизации эмиссий и исключения рисков превышения 1,0 ПДК на границе СЗЗ проектом закрепляется строгое проектное разделение по сезонам года: Теплый и переходный периоды (180 дней): Внедряется автоматизированная система мелкодисперсного водяного орошения (гидропылеподавления) непосредственно в точках перегрузки конвейерных линий, на грохотах и дробилках. Подача технической воды из карьерного зумпфа обеспечит поддержание технологической влажности сырья на уровне до 10%. Проектная эффективность улавливания пыли мелкодисперсным орошением составляет до 80%, что подтверждено технической документацией завода-изготовителя и гарантирует локализацию пыли в границах промплощадки. Зимний и переходный периоды: Для исключения замерзания систем в условиях резко континентального климата Шалкарского района предусматривается обязательный монтаж и ввод в эксплуатацию 4 (четырёх) автономных аспирационных систем, укомплектованных высокоэффективными пылеулавливающими агрегатами типа «Циклон» ЦН-15-800. Гарантированная заводом-изготовителем степень очистки воздуха от известняковой пыли составляет 80% при оптимальной скорости потока 2,5 м/с. Сброс очищенного воздуха будет осуществляться через организованные вертикальные точечные источники (ИЗА 0006–0009), что обеспечит их эффективное рассеивание ветровыми потоками преобладающего северо-западного направления. 2. Оценка достаточности мер и прогноз приземных концентраций: С учетом комбинированного применения систем пылеочистки (80% эффективности как в летний, так и в зимний периоды) и значительного удаления объекта от ближайшей жилой зоны (с. Алабас — 6 км к юго-востоку), максимальные приземные концентрации неорганической пыли и сопутствующих веществ (продуктов работы ДГУ и сварки) на границе расчетной Санитарно-защитной зоны (СЗЗ) прогнозируются на уровне не более 1,0 ПДК. Намечаемая деятельность по актуализации технологических решений носит точечный, локальный характер и не приведет к кумулятивному ухудшению фонового состояния воздушного бассейна села Бершугир. 3. Производственный экологический контроль (ПЭК) и отчетность: Для подтверждения проектной эффективности систем очистки во исполнение ст. 184 ЭК РК Программа ПЭК предприятия дополняется регулярными инструментальными (лабораторными) замерами на границе СЗЗ по всем 5 новым источникам пересыпки, посту сварки (ИБ 6055) и автопогрузчику (ИБ 6054). Отчетность по выполнению Плана мероприятий (включая графики монтажа циклонов) будет направляться в Департамент экологии ежеквартально, строго в течение 10 рабочих дней месяца, следующего за отчетным кварталом..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Едигеев З.М.

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

