

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПРОЕКТА
Проекта нормативов допустимых выбросов
загрязняющих веществ (НДВ) для ТОО «Тау-Кен»
на 2026-2035 года

Разработка проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ для ТОО «Тау-Кен» на 2026-2035 гг. произведена силами ИП Тагиберген А.Н. на основании договора.

Основанием для разработки Проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ (НДВ) в атмосферу для ТОО «Тау-Кен» на 2026-2035 года являются:

- Договор № 4 от 17.08.2026г.;
- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02 января 2021 года №400 – VI Глава 5, ст.39, Водный кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями нормативного документа по состоянию на дату выполнения разработки проекта);

Проект 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 70-20%. 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, обеспечивающая эффективность улавливания до 80% с учетом обязательного монтажа и ввода в эксплуатацию 4 (четырёх) аспирационных систем, состоящих из пылеулавливающих агрегатов типа «Циклон» ЦН-15».

В настоящем проекте рассмотрены объекты ТОО «Тау-Кен», которые относятся к объектам II категорий по классификации ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Настоящий «Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ для ТОО «Тау-Кен» на 2026-2035 года разработан с целью получения оператором разрешения на воздействие в окружающую среду для объектов II категории.

Проект нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ разработан сроком на 2026-2035 года.

Работа по определению уровня воздействия выбросов вредных веществ на загрязнение атмосферного воздуха проводилась в два этапа:

1. Инвентаризация существующих источников выбросов.
2. Разработка проекта НДВ.

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2026-2035 гг для ТОО «Тау-Кен» является первым этапом разработки проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и представляет собой систематизацию сведений о распределении источников загрязнения атмосферы по территории, количестве и составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Состав проекта НДВ и источники загрязнения расставлены и определены для данной категории согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

Проект нормативов НДВ включает в себя общие сведения о предприятии и характеристику применяемого оборудования, расчет количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ, обоснование санитарно-защитной зоны, а также нормативы выбросов загрязняющих веществ.

В результате инвентаризации источников выбросов на территории предприятия выявлено в общем 32 источников загрязнения, из них

- организованных источников загрязнения атмосферы - 5 единиц;
- неорганизованных источников загрязнения атмосферы - 27 единиц.

По результатам проведенной инвентаризации выбросов составлены бланки

инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников.

Реализация намечаемой деятельности (актуализация и корректировка проектных решений, легализация неучтенных источников и модернизация систем пылеочистки) осуществляется на территории существующей промышленной площадки производственного объекта «Дробильно-сортировочного комплекса ДСУ-450» ТОО «Тау-Кен» в Республике Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район, Биршогырский сельский округ.

В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Шалкарского района (районный центр г. Шалкар), Актюбинской 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.

Согласно проведенным расчетам в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 14 наименований и 5 групп суммации, обладающих при совместном присутствии суммирующим вредным воздействием на окружающую среду.

Качественные и количественные характеристики выбросов ЗВ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от предприятия на 2026-2035 года, подлежащих нормированию составят 1.47821453 т/год и 9.063001316 г/с.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ проводились по программному комплексу «ЭРА v3.0», НПО «Логос-Плюс» (г. Новосибирск), согласованному ГГО им. Войкова (г. Санкт-Петербург) и рекомендованному к применению МООС Республики Казахстан. Результаты расчетов рассеивания приземных концентраций приводятся в проекте в виде таблиц и карт рассеивания.

В соответствии с методикой по определению нормативов допустимых выбросов, выбросы загрязняющих веществ предприятия принимаются как допустимые, так как максимальные приземные концентрации вредных веществ не превышают установленные ПДК для населенных мест.

Расчет рассеивания приземных концентраций вредных примесей в атмосферном воздухе для предприятия был выполнен с учетом уточненного по розе ветров нормативного размера санитарно-защитной зоны.

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».

Основанием для разработки проекта нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Тау-Кен» на 2026-2035гг. является договор №4 от 17.08.2026 г между ТОО «Тау-Кен» и ИП Тагиберген А.Н.

Проект нормативов эмиссий допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Тау-Кен» разработан на основании нормативно-правовых актов Республики Казахстан, базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
- РНД 211.2.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан»;
- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
- Приказ об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" № 26447 от 11.01.2022 года.
- РНД 211.202.01-2000. Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

При разработке проекта НДВ использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Количественный и качественный состав выбросов вредных веществ в атмосферу определены на основании анализа технологических процессов и расчетов, проведенных в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования и отраслевыми методическими указаниями, и рекомендациями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с учетом основных производственных показателей работы предприятия, предоставленных предприятием – заказчиком.

Заказчик:

ТОО «Тау-Кен», Актюбинская область, Шалкарский район пос.Алабас, ул.Бирлик 32. БИН: 000640001445

Исполнитель: Индивидуальный предприниматель Тагиберген А.Н., имеет государственную лицензию № 02471Р от 9.04.2019г.

Юридический адрес компании: РК, г. Актобе, ул. Шайкенова 11-92. Тел.: 8 (705) 5395995, e-mail asem_stp@mail.ru.

Наименование оператора - ТОО «Тау-Кен»

Юридический адрес - Республика Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район пос.Алабас, ул.Бирлик 32. БИН: 000640001445

Вид деятельности - Разработка гравийных и песчаных карьеров

Согласно п. 6 ст. 12 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. № 400-VIЗРК:

«Под оператором объекта в настоящем Кодексе понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.»

Согласно пп.3 п.1 ст. 65 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. №400-VI ЗРК:

1. «Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной:

3) при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду;»

Также согласно п. 5 приложения к Приказу министра экологии, геологии и природных ресурсов республики казахстан от 10.03.2021 года № 63 «Об утверждении методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»:

«5. Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом.»

В административном отношении рассматриваемая территория расположена в пределах Шалкарского района (районный центр г. Шалкар), Актюбинской 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.

Деятельность включает в себя эксплуатацию и технологическую актуализацию действующего производственного объекта «Дробильно-сортировочного комплекса ДСУ-450

(период 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 для очистки воздуха от неорганической пыли с проектной эффективностью улавливания 80%.

Система гидропылеподавления: Действующая мелкодисперсная водяная оросительная система на узлах пересыпки.

Промплощадка ДСУ-450 расположена на безопасном удалении от поверхностных естественных водных объектов Шалкарского района. Естественные водотоки или озера в радиусе прямого воздействия ДСУ отсутствуют. Накопитель карьерных вод является искусственным технологическим сооружением (зумпфом). В связи с этим необходимость установления водоохранных зон и полос для ДСУ-450 отсутствует, а ограничения режима хозяйствования в водоохранных зонах к намечаемой деятельности неприменимы. Водный.

На участке проведения промышленные зоны, леса, сельскохозяйственные угодья, транспортные магистрали, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятники архитектуры, санаториев, домов отдыха отсутствуют.

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на площадке предприятия отсутствуют.

Карта-схема с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу прилагается ниже

Ситуационная карта-схема расположения предприятия и спутниковый снимок месторасположения предприятия представлен ниже.