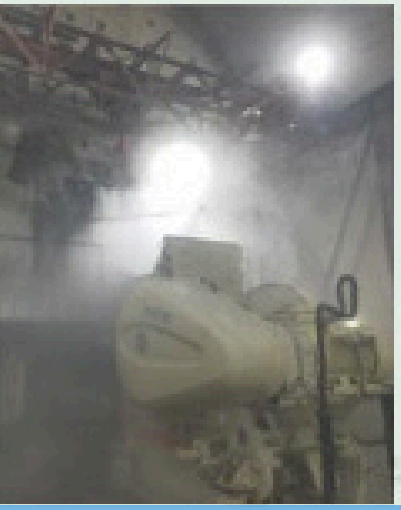
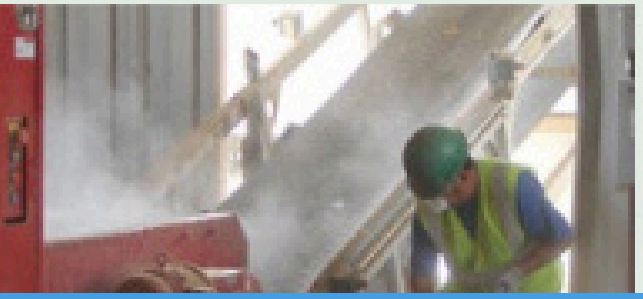
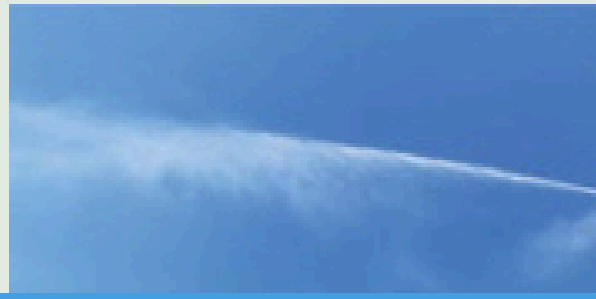


KAZECOTRADE

A PRESENTATION ABOUT SUSTAINABILITY





ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛУЧШЕГО БУДУЩЕГО

О НАС

ТОО “KazEcoTrade” — казахстанская компания, специализирующаяся на поставке специализированного оборудования и инженерных решений в области пылеподавления, очистки воздуха, водной экологии и городского благоустройства.

Мы внедряем технологии, которые улучшают экологическую обстановку, делают города чище, а производство — безопаснее. Работаем по всей территории Казахстана, адаптируя решения под климатические и промышленные особенности каждого региона.

Наша миссия — способствовать экологической модернизации Казахстана, поставляя передовые и экологически безопасные технологии, соответствующие принципам устойчивого развития.

Мы поддерживаем стратегический курс Республики Казахстан на достижение углеродной нейтральности к 2060 году, обозначенный в указе Президента РК и воплощаем ценности ответственного, ESG-ориентированного бизнеса:

• Экологичность: минимизация вредных выбросов и загрязнений.

• Социальная значимость: вклад в создание безопасной городской среды.

• Устойчивое развитие: долгосрочное мышление и партнёрство.

НАША ЦЕЛЬ

Сделать чище и безопаснее промышленную, строительную и городскую среду Казахстана за счёт внедрения эффективных, экологичных решений по пылеподавлению.

Обеспечить предприятия высокоэффективными системами пылеподавления и промышленной очистки, соответствующими экологическим нормам и международным стандартам.

СООТВЕТСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРИОРИТЕТАМ И НОРМАМ

KazEcoTrade работает в строгом соответствии с:
• Экологическим кодексом РК,
• стандартами Наилучших доступных технологий (НДТ),
• программами по улучшению качества воздуха и городского климата.

Наши решения помогают реализовывать задачи, обозначенные в Концепции экологической безопасности РК и Национальном проекте «Жасыл Қазақстан». Мы — надёжный партнёр для государства и бизнеса в вопросах экологической трансформации.

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

Мы поставляем широкий спектр специализированного оборудования, включая:

- **Системы пылеподавления** — для промышленности, карьеров, строительных компаний.

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

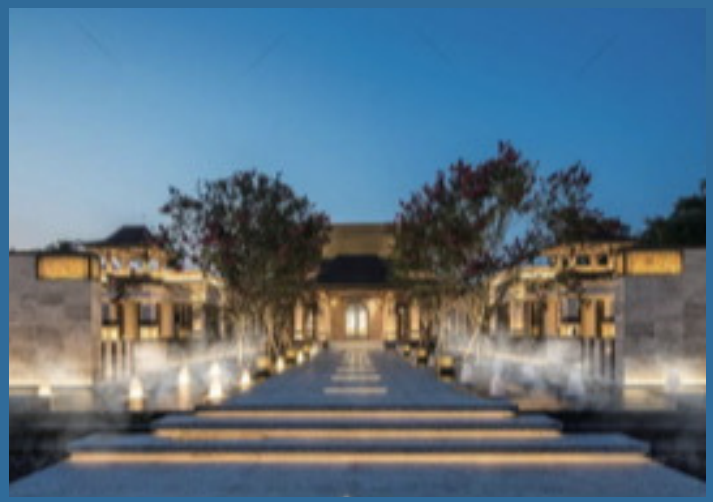
- **Уличные и промышленные увлажнители** — как для производств, промышленных предприятий, так и для общественных пространств.

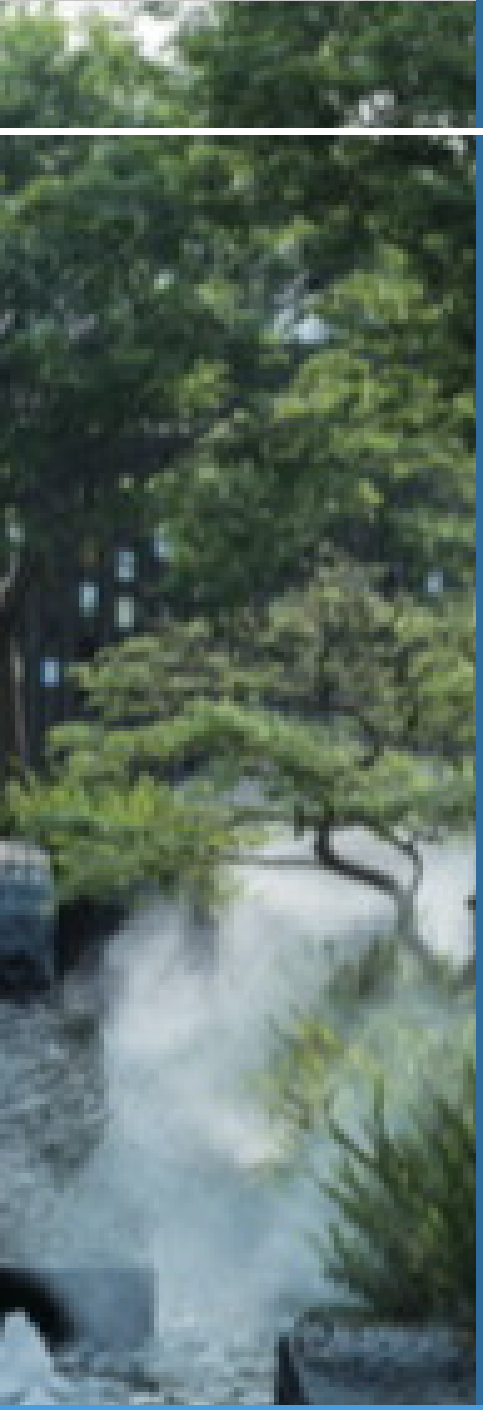
ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

- **Уборочная техника** — для городского и промышленного использования.

ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

• **Фонтаны и инженерные решения** для благоустройства городской среды.





ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ

Каждое решение настраивается индивидуально — под климат, потребности и экологическую нагрузку объекта.

ПРОБЛЕМАТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

• В 2024 году 7 из 10 крупнейших городов Казахстана систематически превышали допустимые нормы по PM2.5 (взвешенные частицы диаметром ≤ 2.5 мкм).

• В Алматы превышения доходили до 4,8 раз выше нормы ВОЗ (рекомендовано — 5 мкг/м³, фактически — до 24,08 мкг/м³).

• В Шымкенте, Караганде, Темиртау и Усть-Каменогорске фиксируются регулярные смоги, особенно в осенне-зимний период.

• Основные источники пыли: стройка, промышленность, транспорт, угольные склады, карьерные разработки.

Статистика загрязнения воздуха в Казахстане (PM2.5)

Город	PM2.5 (мкг/м³)
Алматы	24,08
Караганда	18,6
Усть-Каменогорск	17,2
Экибастуз	15,1
Темиртау	20,4

ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ

Мы предлагаем автоматические и мобильные пушки водяного пылеподавления, которые распыляют мельчайшие капли воды, связывая пыль и осаждая её на землю. Это снижает содержание пыли в воздухе на 85–92%. Оборудование поставляется напрямую с завода Китая, лицензировано, и имеет гарантию.

Характеристики пушек пылеподавления

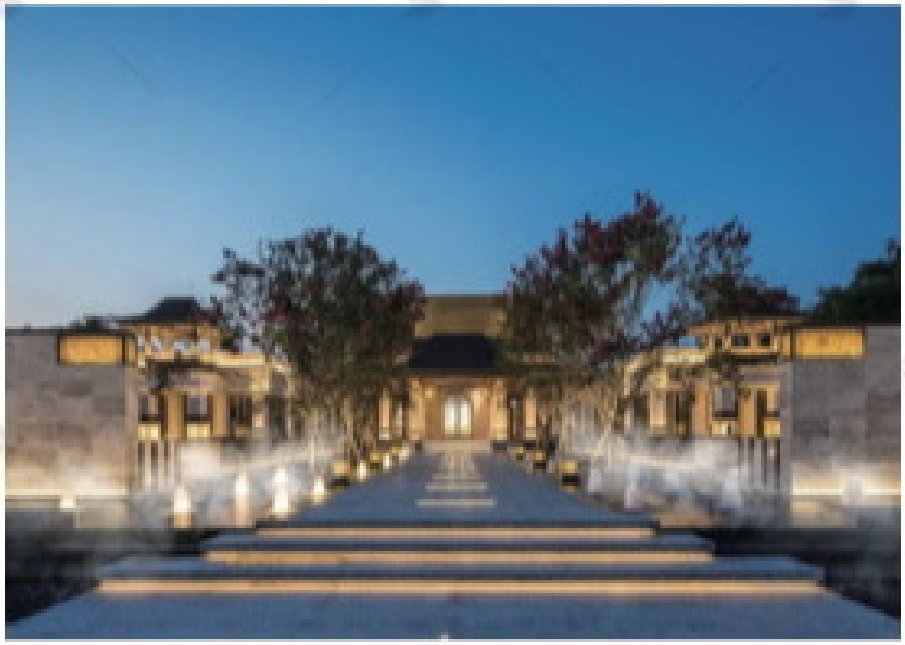
Модель	Дальность (м)	Расход воды (л/мин)	Зона покрытия ($м^2$)	Эффективность (%)
DF-30	30	20	5 000	85
DF-60	60	40	15 000	90
DF-100	100	60	30 000	92
Мобильные	-	-	-	80

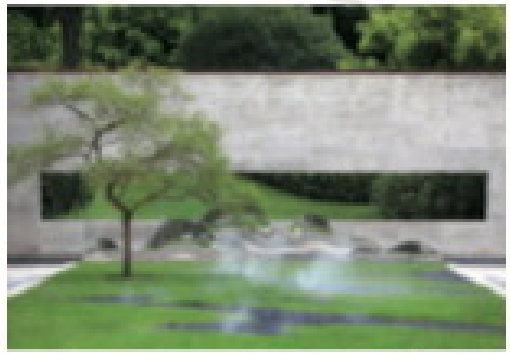
НАШИ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНИМЫ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫ НА

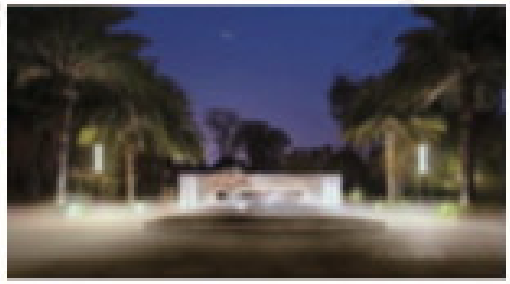
- Горнодобывающих предприятиях
- Строительных компаниях
- Цементных и перерабатывающих заводах
- ТЭЦ и промышленных зонах
- Производственных компаниях и промышленных предприятиях
- Складских и логистических терминалах
- Нефтебазах и угольных карьерах

А ТАК ЖЕ

- **на городских площадях и открытых общественных пространствах,**
- **прилегающих территориях торговых и бизнес-центров,**
- **фасадах зданий и входных групп,**
- **территориях образовательных учреждений — школ, детских садов, университетов,**
- **спортивных пространств на открытом воздухе,**
- **участков вдоль дорог, транспортных развязок и парковок.**







СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ

Традиционные методы:

• Поливка водой

Эффективность: 30–40%

Расход: высокий

Зона охвата: ограниченная

Минус: перерасход воды, кратковременный эффект

• Ручная уборка

Эффективность: 10–20%

Ресурсы: высокая нагрузка на персонал

Минус: неэффективна на больших площадях

Современные технологии:

• Пушки пылеподавления

Эффективность: 85–92%

Вода: до 60 л/мин

Зона: до 30 000 м²

Автоматизация: есть

Преимущества: долговременный эффект, соответствие НТД

• Промышленные пылесосы

Эффективность: до 98%

Сухая и влажная пыль

Возможность работы 24/7

Автоматизация и экономия ФОТ

ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

• **Снижение загрязнения**: Уменьшение концентрации вредных частиц в воздухе на 90%

• **Соответствие нормативам**: Соблюдение экологических стандартов и требований.

• **Улучшение условий труда**: Создание безопасной и здоровой рабочей среды для сотрудников.

• **Повышение репутации**: Демонстрация ответственности перед обществом и партнёрами.

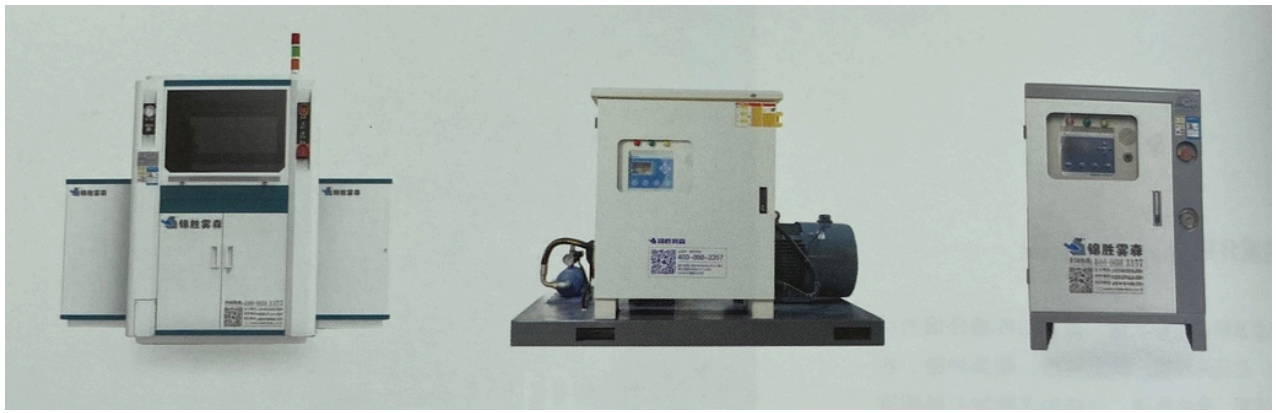
ЭКОНОМИКА РЕШЕНИЯ

• Снижение затрат на ручную уборку

• Окупаемость оборудования — от 6 до 12 месяцев

• Возможность получения субсидий и налоговых льгот (в рамках программы «Жасыл Қазақстан»)

• Повышение инвестиционной привлекательности компании за счёт ESG-фактора (экологическое, социальное, корпоративное управление)



РАБОТА С НАМИ - ЭТО

- Соответствие НДТ и экологическим стандартам РК
- Ориентация на ESG-принципы
- Индивидуальный инженерный подход
- Широкий ассортимент проверенного оборудования
- Доставка, установка и обслуживание по всей стране
- Гибкость в работе с государственными и частными заказчиками

Соответствие НТД (нормативно-технической документации)

• Экологический кодекс РК
Статья 157: “Объекты I и II категорий обязаны внедрять методы предотвращения загрязнений”

• СанПиН 3.01.034-97
ПДК по пыли – не более 0,15 мг/м³

• ГОСТ Р 56000-2014 (НДТ)
Требует внедрения наилучших доступных технологий

• **Закон РК “Об охране окружающей среды”** — требование внедрения наилучших доступных технологий (НДТ)

Прямая выгода: внедрение наших систем = исполнение требований, защита от проверок, снижение рисков

СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

• Всё поставляемое оборудование соответствует критериям Наилучших доступных технологий (НДТ), утверждённых в рамках Экологического кодекса РК.

• Работаем в соответствии с государственными программами и нормами по охране окружающей среды, включая национальные стандарты по качеству воздуха.

• Поддержка государственной политики по озеленению и благоустройству городов, повышению экологической культуры населения.

锦胜雾森

高端雾森连锁品牌

HIGH END FOG-SEN CHAIN BRAND

生态健康 生态治理 环境改善 消除除臭 智慧农牧 喷泉亮化

授权证书

CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

兹授权 KazEcoTrade CO., LIMITED 在哈萨克斯坦共和国境内销售我公司雾森、喷泉的产品，有权处理我公司的雾森、喷泉的产品相关事宜。

授权期限：2025 年 5 月 10 日至 2026 年 5 月 10 日

授权经销编号：JS8602825051001

备注：本授权书以正本为有效文本，不得影印，涂改、转让。
成都锦胜雾森环保科技有限公司拥有此授权书的最终解释权。

授权单位：成都锦胜雾森环保科技有限公司

授权日期：2025 年 5 月 10 日

ТОО “KazEcoTrade” имеет официальную лицензию, и является эксклюзивным дистрибьютером завода, который стал лидером отрасли на территории КНР и реализовал более 100.000 проектов. Всё оборудование сертифицировано, и соответствует международным требованиям и стандартам качества.

В условиях критического уровня загрязнения воздуха в Алматы и регионах, внедрение современных систем пылеподавления и промышленных пылесосов является не только необходимостью, но и стратегическим шагом к устойчивому развитию. Наша компания, обладая эксклюзивными правами на поставку передового оборудования, готова стать вашим надёжным партнёром в этом направлении.

Для расчёта стоимости проекта и прочей информации:

+7 705 541 7777

ТОО “KazEcoTrade”