



КАТАЛОГ

Чистый воздух для вашего бизнеса!

ООО «Интеза»

О КОМПАНИИ

ЗАВОД ЯТАГАН

Более 20 лет мы специализируемся на разработке и производстве передовых технологий для очистки воздуха. Наши инновационные решения применяются для различных отраслей промышленности и сегментов HoReCa



Наша компания является лидером в области экологических решений, предоставляя инновационные технологии для очистки воздуха. Мы стремимся создать здоровое будущее для всех, и наша миссия - предоставлять эффективные и безопасные решения для защиты окружающей среды.

«Ятаган» — это не просто компания, это гарантия чистого воздуха и здоровой окружающей среды!



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мы используем самые современные методы очистки, что обеспечивает максимальную эффективность и минимизацию вредных выбросов.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Мы используем лучшие материалы и компоненты собственного производства. Каждый элемент оборудования проходит индивидуальную проверку.



ОПЫТНЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Наша команда объединяет опытных специалистов в своих областях, которые имеют глубокие знания в области экологических технологий.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мы предлагаем гибкие решения, учитывая конкретные требования и задачи каждого клиента. Каждый проект реализуется точно в срок.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ УСТАНОВКИ

ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ СИСТЕМЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТРАСЛИ ОЧИСТКИ

УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ

ОЧИСТКА ОТ ГАЗОВ
И ПАРОВ

ОХЛАЖДЕНИЕ И
ОЧИСТКА ВОЗДУХА

ОЧИСТКА ОТ ДЫМА
И САЖИ

УДАЛЕНИЕ ЗАПАХОВ

Промышленный гидрофильтр «Ятаган»	4
Промышленный дымофильтр «Ятаган»	6
Промышленный газоконвертор «Ятаган»	8
Фильтр карманный «Ятаган»	10
Канальный нагреватель «Ятаган»	12
Газоразрядные ячейки «Ятаган»	14
Сорбционный фильтр «Ятаган»	16
Объекты водоканала и очистные сооружения	18
Производства композитных материалов и пластика	20
Производства ЛКМ Покрасочные камеры	22
Лаборатории Производства микроэлектроники	24
Гаражи, паркинги, стенды ДВС Спец. объекты	26
Производства металлических изделий Лазерная резка металла	28
Производства полиграфической продукции и бумаги	30
Производства мясокостной муки Предприятия животноводства и птицеводства	32
Производства битума Предприятия оргсинтеза.....	34

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГИДРОФИЛЬТР

Промышленный гидрофильтер «Ятаган» предназначен для охлаждения и очистки воздуха от аэрозолей, смол, парафинов, силикона, сажи, частично дымов и других веществ.

Эффективность очистки:

- Гашение и улавливание искр - **до 100%**
- Очистка от аэрозолей краски - **до 100%**
- Очистка от масляных туманов - **до 100%**
- Очистка дыма от сажи - **до 90%**
- Очистка от дыма - **до 30%**
- Очистка воздуха от запахов - **до 30%**
- Охлаждение дымов - **от 450°C до 50°C**

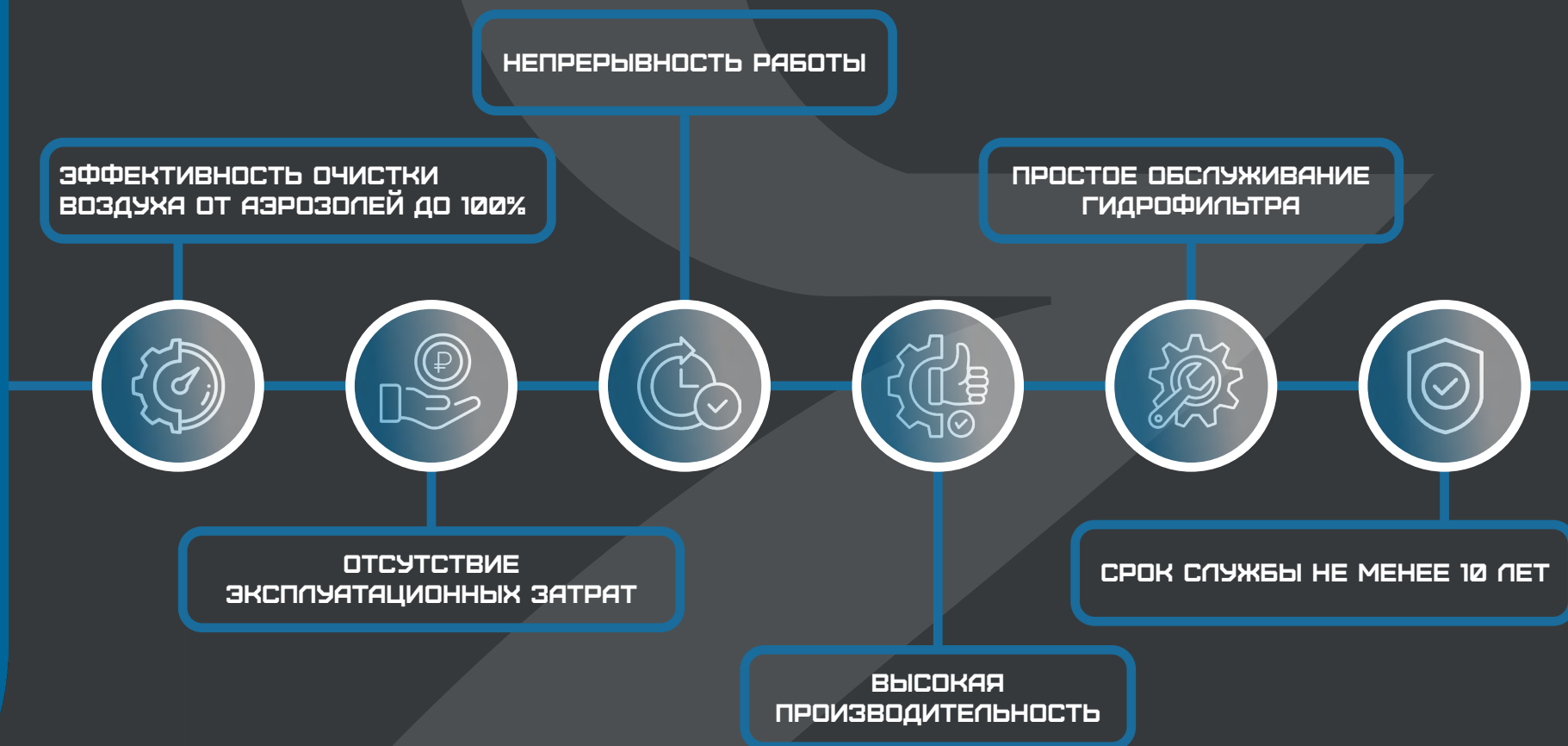


Применение

- Установка применяется для охлаждения и очистки газоздушных выбросов с температурой более 90°C для различных сушильных камер, печей и котлов.
- Помимо этого гидрофилтр «Ятаган» с модулем теплообмена применяются для охлаждения и осушения воздуха для последующей его очистки от дымов, запахов и газов.

Производительность

Производительность стандартной линейки от **1 000 м³/час** до **60 000 м³/час**



БОЛЬШАЯ ЕМКОСТЬ
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

НИЗКАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ
ПРИБОЯ

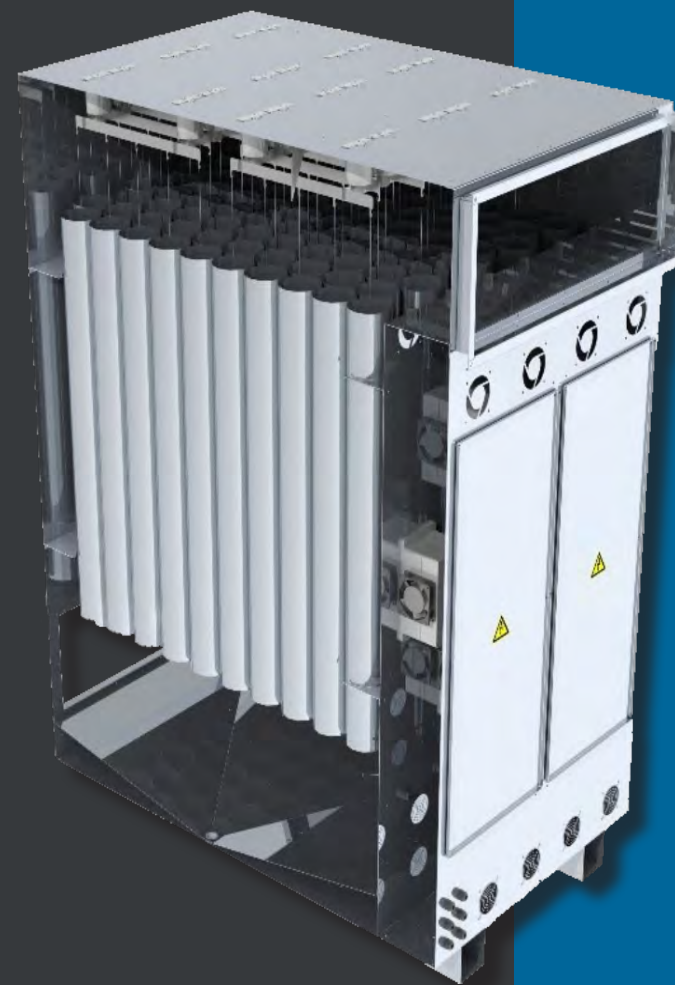
ПРОСТОТА СБОРКИ
УСТРОЙСТВА

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ДЫМОФИЛЬТР

Электростатический дымофильтр - это промышленное оборудование на основе электростатического фильтра, предназначенное для очистки воздуха от аэрозолей, дымов, масляного тумана, полимеризующихся и застывающих загрязнений, частично убирает запахи.

Эффективность очистки:

- Очистка от аэрозолей - **до 100%**
- Очистка от дыма - **до 100%**
- Смолы, краски, жиры, деготь - **до 100%**
- Масляного тумана - **до 100%**
- Очистка воздуха от запахов - **до 60%**



Применение

Промышленный дымофильтр применяется в пищевой промышленности, в сушильных камерах, в тирах, на предприятиях, где имеются различные печи, на стендах ДВС, в цехах машиностроения, на крытых парковках и картингах, а также для организации рекуперации.

Производительность

Производительность стандартной линейки от **1 000 м³/час** до **60 000 м³/час**



НЕ ПОТРЕБЛЯЕТ И НЕ РАСХОДУЕТ
СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ

НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ГАЗОКОНВЕРТОР

Газоконвертор «Ятаган» - промышленное оборудование на основе плазмо-каталитической технологии очистки воздуха, предназначенное для очистки от опасных газов, вредных веществ и неприятных запахов: органических соединений: фенола, формальдегида стирола, различных аэрозолей, паров кислот и др. Степень очистки до 99,9%.

Эффективность очистки:

- Очистка от органических газов - **до 99,9%**
- Очистка от запаха - **до 99,9%**
- Очистка от патогенной микрофлоры - **до 99,9%**
- От неорганических газов (сероводород, аммиак, монооксид углерода) - **до 99,9%**

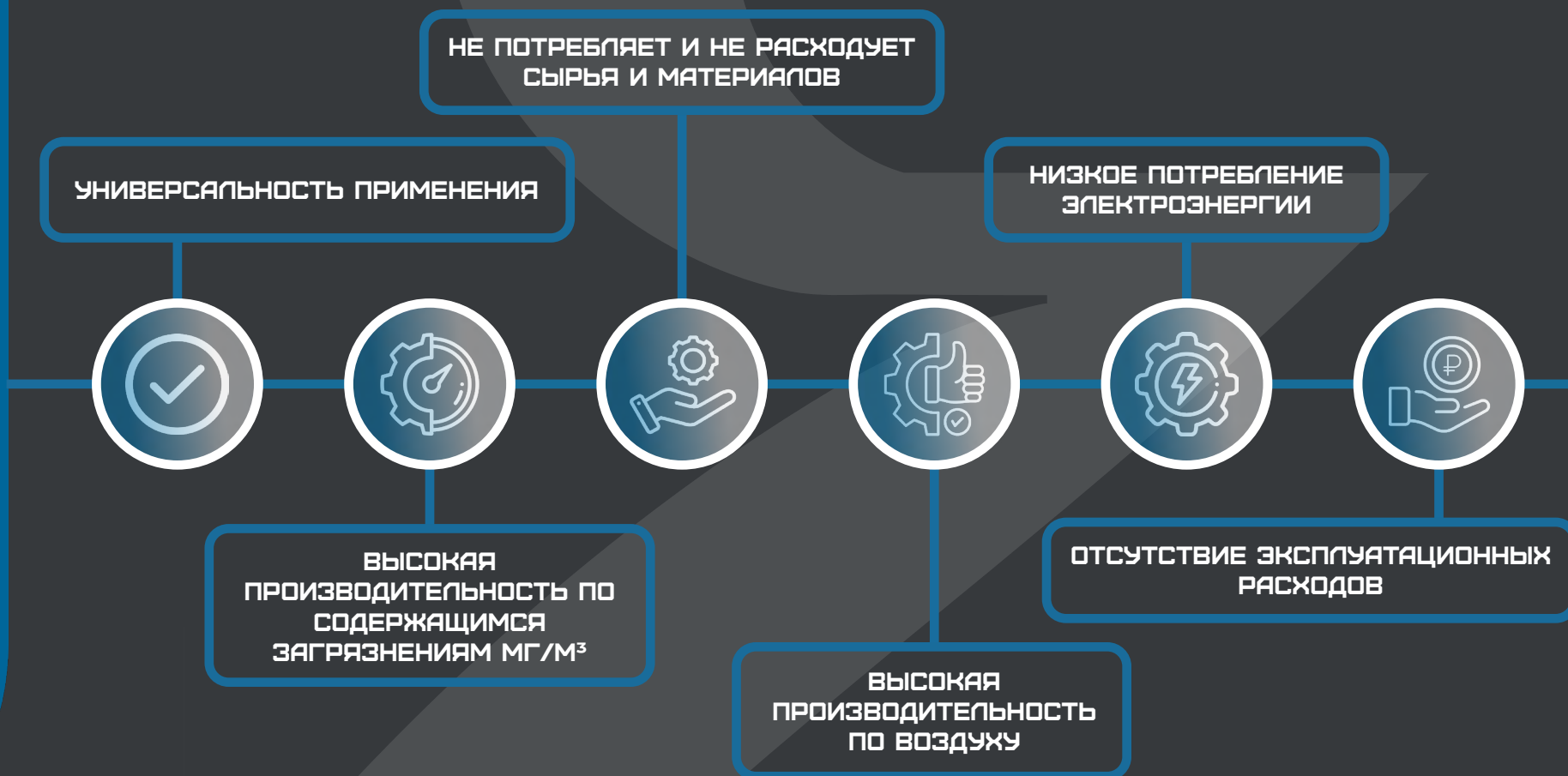


Применение

- Очистка воздуха от вредных газообразных органических веществ или снижение объема технологических выбросов и уменьшение СЗЗ
- Удаление запахов и остаточных концентраций пахучих (дурнопахнущих) веществ из вентиляционных и технологических выбросов
- Очистка и стерилизация воздуха

Производительность

Производительность стандартной линейки от **1 000 м³/час** до **100 000 м³/час**



БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ
ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ПРОСТОТА
В ОБСЛУЖИВАНИИ

МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ
И ВЕС КОНСТРУКЦИИ

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР ЯТАГАН

Карманный фильтр «Ятаган» - стандартная конструкция вентиляционного фильтра. Рамка с фильтрующим материалом, установлена в корпусе со стандартными фланцами.

При загрязнении фильтроматериала до максимально допустимого уровня производится замена кассеты в сборе. Фильтрующий материал ограниченно восстанавливается (удаляется пыль), отдельно от рамки не меняется.

Назначение:

- Очистка входящего воздуха от пыли
- Очистка входящего воздуха от волокон
- Эффективность очистки до 95-99%



Применение

Используется при очистке от запыленности удаляемого воздуха с технологических линий предприятий различного профиля и направления. Доочистка воздуха от остаточной запыленности, защита плазменного блока от пыли и волокон.

Производительность

Стандартная линейка от **1 000 м³/час** до **60 000 м³/час**



БЫСТРЫЙ НАГРЕВ ВОЗДУХА
ДО ТРЕБУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

ВЫСОКАЯ
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

МОДУЛЬ КАНАЛЬНОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

Назначение:

- Нагрев входящего воздуха до необходимой температуры
- Осушение воздуха при повышенной (более 90%) влажности

Рекомендации к применению:

- Использовать в качестве модуля воздухоподготовки в установках «Ятаган» для нагрева и осушения входящего воздуха.

Благодаря индивидуальному подбору мощности нагревателя и управлению его работой, модуль канального нагревателя гарантирует бесперебойную работу системы очистки воздуха в любое время года.



Применение

Модуль канального нагревателя воздуха используется в качестве модуля воздухоподготовки в установках «Ятаган» для нагрева и осушения входящего воздуха.

Производительность

Стандартная линейка от **1 000 м³/час** до **60 000 м³/час**



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

НИЗКОЕ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

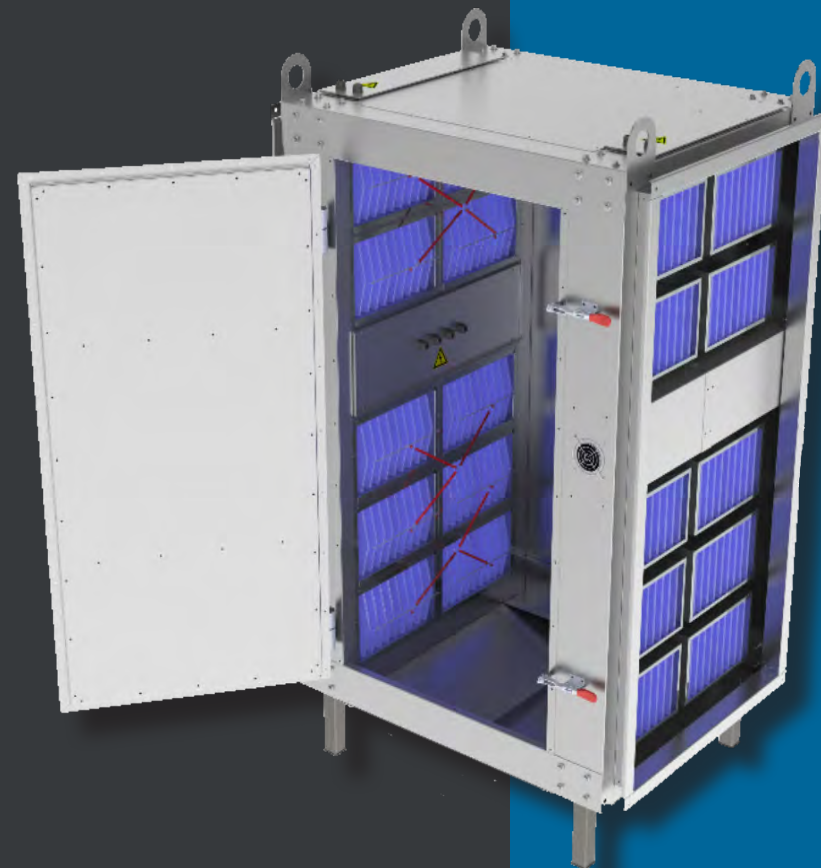
МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ
И ВЕС МОДУЛЯ

ГАЗОРАЗРЯДНЫЙ МОДУЛЬ ЯТАГАН

В данном модуле проходит высокоэффективная газоразрядная обработка очищаемого потока барьерным разрядом высокой частоты. Барьерный разряд образуется в газоразрядном блоке с помощью высокого напряжения (5000-10000 Вольт, частота 50-500 Герц).

Выполняет следующие функции:

- Очистка входящего воздуха от органических газов
- Очистка входящего воздуха от паров
- Очистка входящего воздуха от запахов
- Эффективность: до 80%



Применение

Газоразрядный модуль «Ятаган» используется в качестве основного блока очистки воздуха от органических газообразных загрязнений на предприятиях любого профиля и направления, в отработанном выбросе которых содержатся такие загрязнения.

Производительность

Стандартная линейка от **1 000 м³/час** до **60 000 м³/час**



ПРОСТОТА МОНТАЖА
И ОБСЛУЖИВАНИЯ

НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ
РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

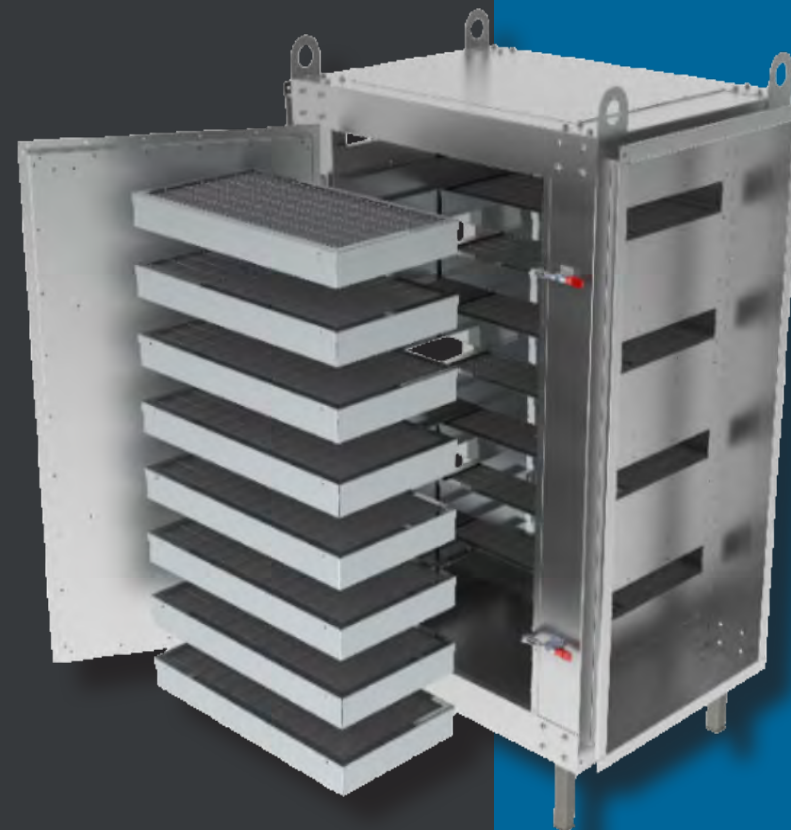
МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ
И ВЕС МОДУЛЯ

СОРБЦИОННЫЙ ФИЛЬТР ЯТАГАН

Сорбционный модуль предназначен для доочистки остаточных загрязнений (аэрозоли, газы, пары). Легкоразборная сменная кассета, установлена в корпусе со стандартными фланцами, заполнена активированным углем. Уголь поглощает вещества-загрязнители, при этом озон, выделяющийся плазменными ячейками «дожигает» их, тем самым проводя самоочистку сорбента.

Назначение:

- Доочистка воздуха от газов
- Доочистка воздуха от паров
- Доочистка воздуха от запахов
- Эффективность очистки: до 99%



Применение

Сорбционный фильтр «Ятаган» используется в качестве фильтра финишной очистки для доочистки воздуха от газов, паров и запахов на предприятиях любого профиля и направления.

Производительность

Стандартная линейка от **1 000 м³/час** до **60 000 м³/час**



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ



На очистных сооружениях «Ятаган» играет ключевую роль в обеспечении экологической безопасности и здоровья работников. Установки способствуют сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу, обеспечивая экологическую чистоту и безопасность работы предприятия.

Характерные загрязнения воздуха:

- Резкий неприятный запах
- Органические вещества
- Сероводород
- Меркаптаны
- Аммиак
- Амины
- Метан
- Скатола
- Индол

ОБЪЕКТЫ ВОДОКАНАЛОВ



Наличие установок в вентиляционных системах объектов водоканала необходимо для предотвращения разрушения оборудования от излишней влаги, устранения последствий образования вредных газов, а также для безопасной работы обслуживающего персонала.

Характерные загрязнения воздуха:

- Резкий неприятный запах
- Органические вещества
- Сероводород
- Меркаптаны
- Аммиак
- Амины
- Метан
- Скатола
- Индол

ПРОИЗВОДСТВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



На производстве композитных материалов оборудование «Ятаган» необходимо для обработки вентиляционных выбросов от загрязнений, очистки воздуха от летучих органических соединений (ЛОС), полной очистки газовой смеси в рабочей зоне.

Характерные загрязнения воздуха:

- Пары пластификатора
- Аэрозоли краски
- Смолы
- Эпихлоргидрин
- Растворители
- Фенилэтилен
- Этилбензол
- Гелькоут
- Стирол

ПРОИЗВОДСТВА ПОРОЛОНОВ



Перед системой воздухоочистки на производстве полиуретанов и поролонов ставятся следующие задачи: очистка вентиляционных выбросов, очистка воздуха рабочей зоны, организация рециркуляционной системы с целью снижения затрат на подогрев воздуха.

Характерные загрязнения воздуха:

- Силиконовые стабилизаторы
- Третичные амины
- Изоцианаты
- Толуилендиизоцианат (ТДИ)
- Метиленхлорид
- Полиолы
- Дифенилметандиизоцианат
- Октоат олова

ПРОИЗВОДСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Установленное оборудование «Ятаган» на производстве ЛКМ обеспечивает: снижение концентрации вредных веществ и паров растворителей в воздушном пространстве рабочей зоны, обработку вентиляционных выбросов, организацию рециркуляции системы воздуховода.

Характерные загрязнения воздуха:

- Пыль пигментов
- Пары растворителей
- Этиловый спирт
- Метилизобутилкетон
- Метилэтилкетон
- Н-бутилацетат
- Этилбензол
- Тридекан
- Додекан, и т.д.

ПОКРАСОЧНЫЕ КАМЕРЫ



Установки «Ятаган» в покрасочных камерах обеспечивают: эффективную очистку воздуха с высоким классом фильтрации, очистку рабочей зоны от аэрозолей, паров органических веществ, а также частичную рециркуляцию для минимизации затрат на подогрев воздуха.

Характерные загрязнения воздуха:

- Пары растворителей
- Аэрозоли краски
- Этилацетат
- Акролеин
- Парафин
- Силикон
- Этанол
- Бензол
- Ксилол

ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



В данной отрасли «Ятаган» необходим: для обеспечения постоянной работы лабораторий и полной очистки выделяющихся вредных паров, газов, микроорганизмов, вирусов и неприятного запаха, а также для предотвращения их распространения за территорию предприятия.

Характерные загрязнения воздуха:

- Патогенные микроорганизмы
- Летучие органические соединения
- Хлорированные углеводороды
- Азотосодержащие соединения
- Ртутные соединения
- Тетраэтилсвинец

ПРОИЗВОДСТВА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ



Основной задачей воздухоочистного оборудования «Ятаган» на электротехнической промышленности является обработка воздуха рабочей зоны от вредных веществ и неприятного запаха, организация рециркуляции и обеспечение безопасности сотрудников.

Характерные загрязнения воздуха:

- Аэрозоли металлов
- Масляные аэрозоли
- Сернистые соединения
- Фтористые соединения
- Углеводороды
- Пары растворителей
- Пары кислот и щелочей
- Угарный газ
- Озон

ГАРАЖИ, ПАРКИНГИ СТЕНДЫ ДВС



Основной задачей высокоэффективной воздухообработки «Ятаган» является устранение выхлопных газов внутри помещения, очистка загазованного воздуха и снижение концентрации токсичных оксида углерода, бензапирена, альдегидов, других ядовитых летучих углеводородов.

Характерные загрязнения воздуха:

- Оксид углерода
- Альдегиды
- Бензапирен
- Продукты неполного сгорания топлива
- Полициклические ароматические углеводороды
- Продукты окисления азота

ВОЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ

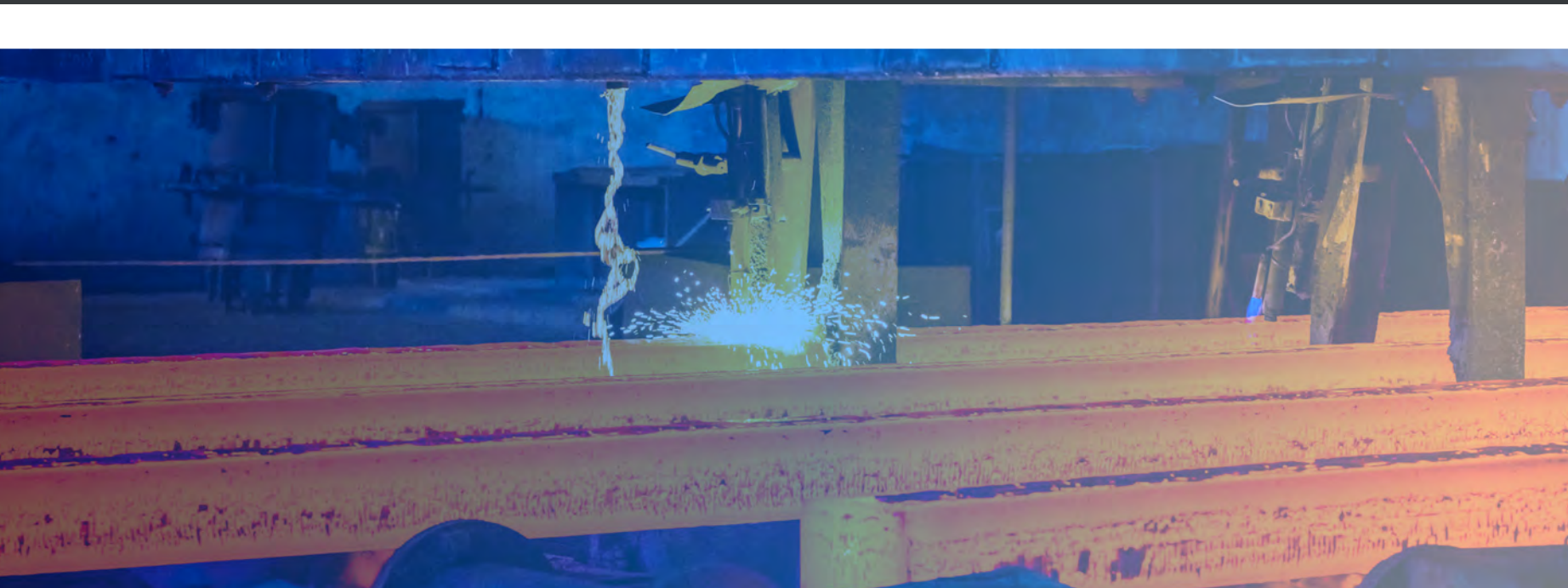


Задачи «Ятаган» на объектах специального назначения: очистка выбросов и организация рециркуляционных вентсистем, очистка от запахов и пороховых газов, стерилизация воздуха, очистка приточного воздуха от дымов, аэрозолей, БОВ, биологического оружия.

Характерные загрязнения воздуха:

- Слезоточивый газ
- Окиси углерода
- Дым
- Аэрозоли
- Неприятный запах
- Бактерии, вирусы, споры
- Биологическое оружие
- Боевые отравляющие вещества

ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА

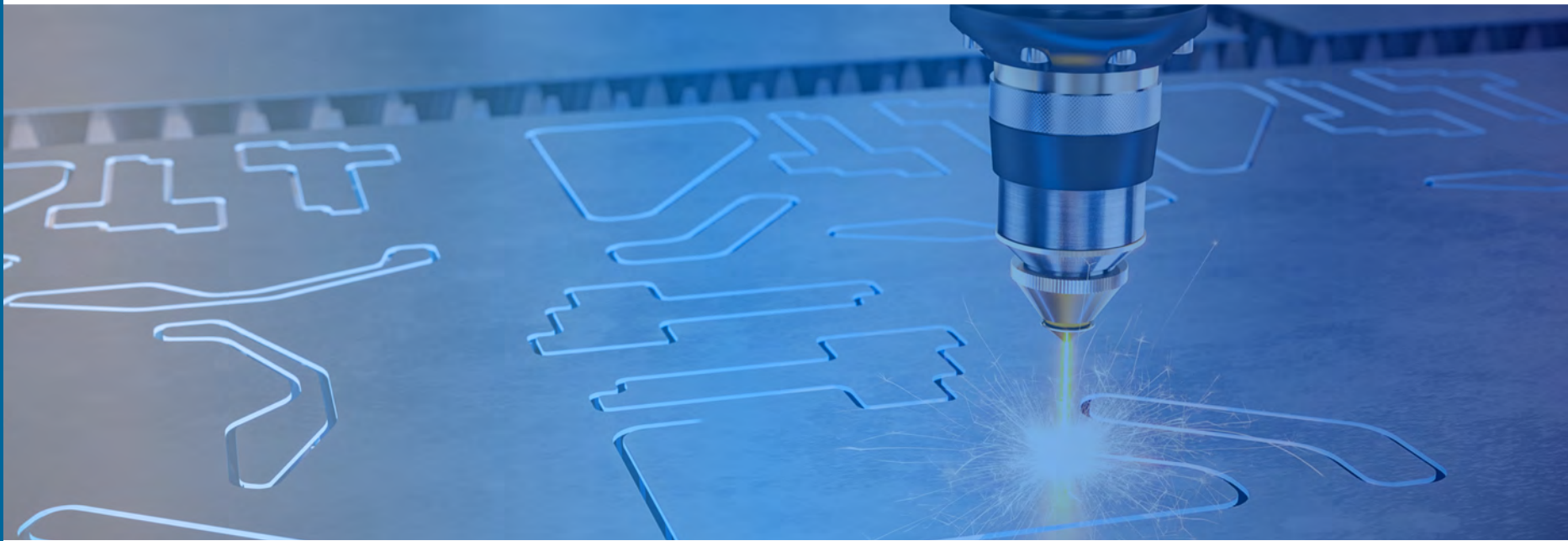


Задачи воздухоочистки «Ятаган» на производстве литых изделий из металла: очистка вентиляционных выбросов, обработка газозвушной смеси в рабочей зоне, организация рециркуляции воздуха для экономии затрат на электроэнергию при обогреве помещения.

Характерные загрязнения воздуха:

- Аэрозоли
- Резкие запахи
- Продукты разложения полистирола
- Стирол
- Сажа
- Дым, и т.д.

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА



Основная задача по очистке вентиляционных выбросов при лазерной резке различных материалов заключается в полной обработке вентиляционных выбросов от загрязнений, а также в высокоэффективной обработке воздуха в рабочей зоне.

Характерные загрязнения воздуха:

- Эмиссионная пыль
- Масляные аэрозоли
- Угарный газ
- Аэрозоли металлов
- Оксиды металлов
- Дым
- Фтористые соединения
- Органические кислоты
- Сераорганические соединения

ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ



Установки «Ятаган» на производстве полиграфической продукции обеспечивают полное удаление частиц аэрозолей и пыли из воздушного потока. Кроме того, оборудование конвертирует все вредные вещества в безопасные соединения, которые не наносят вред атмосфере.

Характерные загрязнения воздуха:

- Растворители
- Циклогексан
- Этилбензол
- Этилацетат
- Ацетон
- Толуол
- Фенол
- Ксилол, и т.д.

ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА



Установка воздухоочистительного оборудования «Ятаган» на целлюлозно-бумажном производстве способствует обработке вентиляционных выбросов от загрязнений, а также сохранению здоровья работников и снижению экологической нагрузки на окружающую среду.

Характерные загрязнения воздуха:

- Угарный газ
- Сероводород
- Продукты разрушения лигнина
- Меркаптаны
- Фенолы
- Органические кислоты
- Оксиды азота
- Окиси серы
- Сераорганические соединения

ПРОИЗВОДСТВА МЯСОКОСТНОЙ МУКИ



Основной задачей воздухоочистных устройств на предприятиях по производству мясокостной муки является устранение интенсивного неприятного запаха и вредных веществ. Решением данной проблемы будет установка комплексной системы «Ятаган».

Характерные загрязнения воздуха:

- Сероводород
- Аммиак
- Меркаптаны
- Амины
- Триптофан
- Тиол, и т.д.

ЖИВОТНОВОДСТВО И ПТИЦЕВОДСТВО



Основной задачей воздухоочистных устройств на предприятиях животноводства и птицеводства является подавление внутренних запахов и стерилизация помещений при помощи рециркуляции воздуха, а также обработка вентиляционных выбросов от дурнопахнущих веществ.

Характерные загрязнения воздуха:

- Фосфор
- Аммиак
- Азот
- Окислы серы
- Фенол
- Бактерии
- Соли аммония
- Пестициды
- Метилбромид
- Бактериальные токсины
- Хлороорганические вещества
- Фосфоорганические вещества

ПРОИЗВОДСТВА БИТУМА



Главной задачей воздухообработки «Ятаган» на предприятиях по модификации битума и пропитке шпал является очистка вентиляционных выбросов, а также полное разложение запахов и вредных органических веществ на безвредные соединения.

Характерные загрязнения воздуха:

- Пары битума и асфальта
- Резкие и неприятные запахи
- Углеводороды
- Дым, и т.д.
- Креозот

ПРЕДПРИЯТИЯ ОРГСИНТЕЗА



Главной задачей воздухообработки на химических, нефтехимических и предприятиях оргсинтеза является очистка выбросов приточно-вытяжной вентиляции от запахов и ядовитых летучих органических соединений, а также обработка газозоудной смеси рабочей зоны.

Характерные загрязнения воздуха:

- Зола твердого топлива
- Сероуглерод
- Сажа
- Углеводороды
- Хлористые соединения
- Оксиды азота
- Аммиак
- Соли бария
- Бензапирен
- Метан
- Фенол
- Формальдегид

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания «Ятаган» не просто поставляет оборудование для очистки воздуха, но и обеспечивает его бесперебойную работу на протяжении всего срока эксплуатации. Наша сервисная служба — это команда опытных специалистов, готовых в любое время оказать профессиональную помощь.

Наши услуги:

- Пуско-наладочные работы (ПНР)
- Шеф-монтажные работы (ШМР)
- Техническое обслуживание
- Ремонт и восстановление
- Консультации



ЗАМЕТКИ ПО ПРОЕКТУ

A large white rectangular area with rounded corners, containing horizontal blue lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the area. The area is intended for taking project-related notes.

ПОРТФОЛИО УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Наш опыт и компетенции позволили нам реализовать успешные проекты по очистке воздуха на многих промышленных предприятиях. Нами собрано крупное портфолио, которое позволит убедиться в нашем профессионализме и опыте в решении задач по очистке воздуха!

Наши достижения:

- 3393 Реализованных проектов
- 208 млн кубометров воздуха очищаем ежедневно
- Полностью отечественные технологии, не имеющие аналогов во всем мире

ЗАВОД ЯТАГАН



(812) 602-6004

(812) 642-4687



СПб, ул. Коли Томчака, д. 28 Лит.З, оф.6



manager@restair.ru

mailbox@restair.ru



www.restair.ru



Высокая Эффективность • Надежность • 100% Очистка Воздуха • Экономично



ЯТАГАН®

БЕЗУПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО

ООО «Интеза»