

ЭКОВЕСТА

экологическая вентиляционная
система

РИСКИ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

При обработке новейших материалов возникают издержки в виде пыли и аэрозоли с заданными свойствами и с наноразмерностями.

Невидимая и проникающая, эта пыль попадает в тело человека с дыханием и через поры, а после разносится кровотоком, нарушая работу организма.



РИСКИ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

Степень очистки традиционных промышленных фильтрующих устройств в России остаётся на уровне 90% и ниже.

Но именно в остающихся 10% содержится 90% всех невидимых проникающих технопроизводных, мелкодисперсных частиц и биозагрязнителей.



РИСКИ НА СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

Системы защиты в линейках производств справляются с этой угрозой не лучше человеческого иммунитета: в воздушных потоках предприятия загрязнитель способен незаметно накапливаться до взрывопожароопасной концентрации.

Не все специалисты обладают опытом в борьбе с такими производственными рисками, в связи с чем приходится рисковать ресурсами и бороться уже с последствиями «масштабируемых» техногенных катастроф.



ЭКОВЕСТА

ЭКОВЕСТА – универсальная установка по глубокой очистке воздуха.

Работает на оборотной воде, которая улавливает и осаждает загрязнитель, изменяя его свойства и нейтрализуя активные разнородные включения.

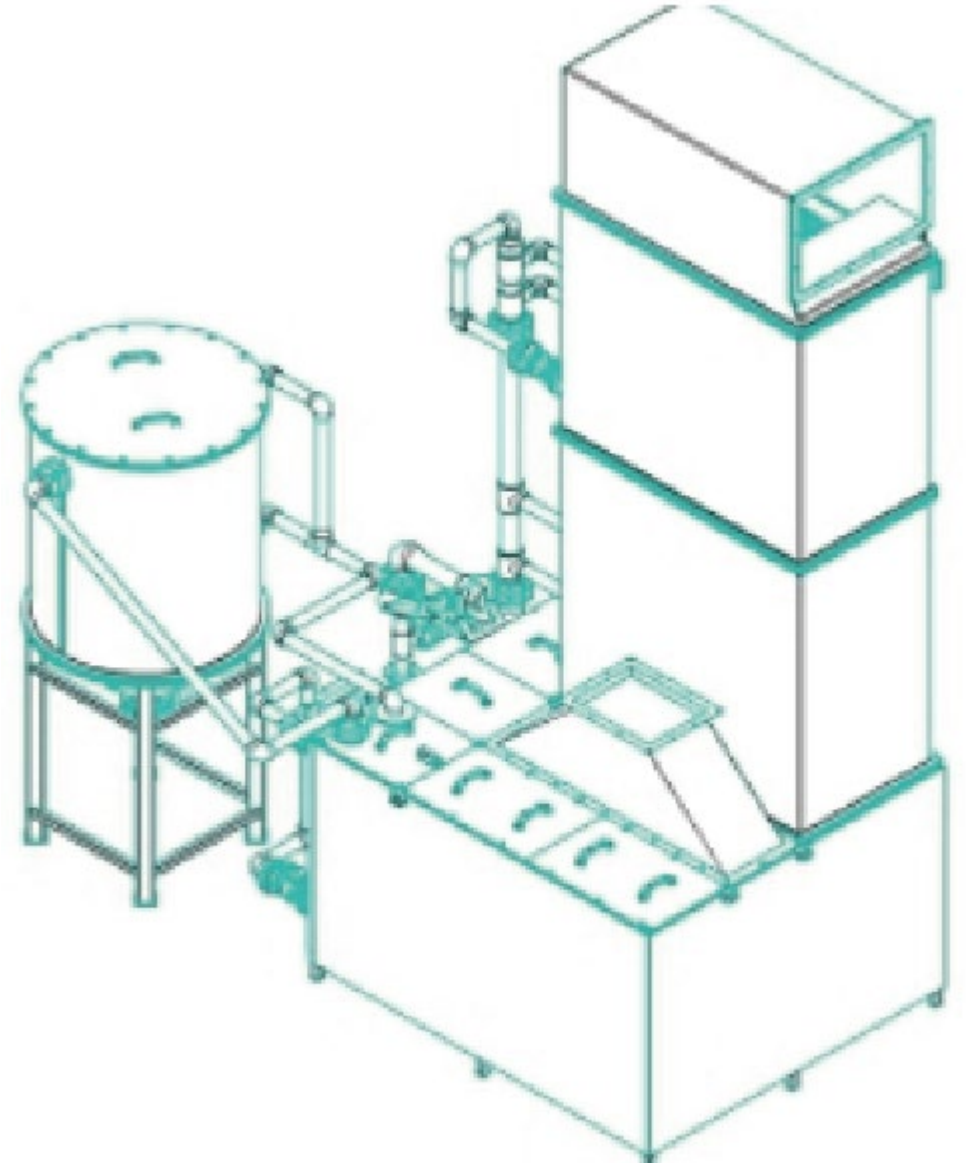
Обеспечивает степень очистки:

От пыли – 99,8%

От аэрозолей – 98,6%

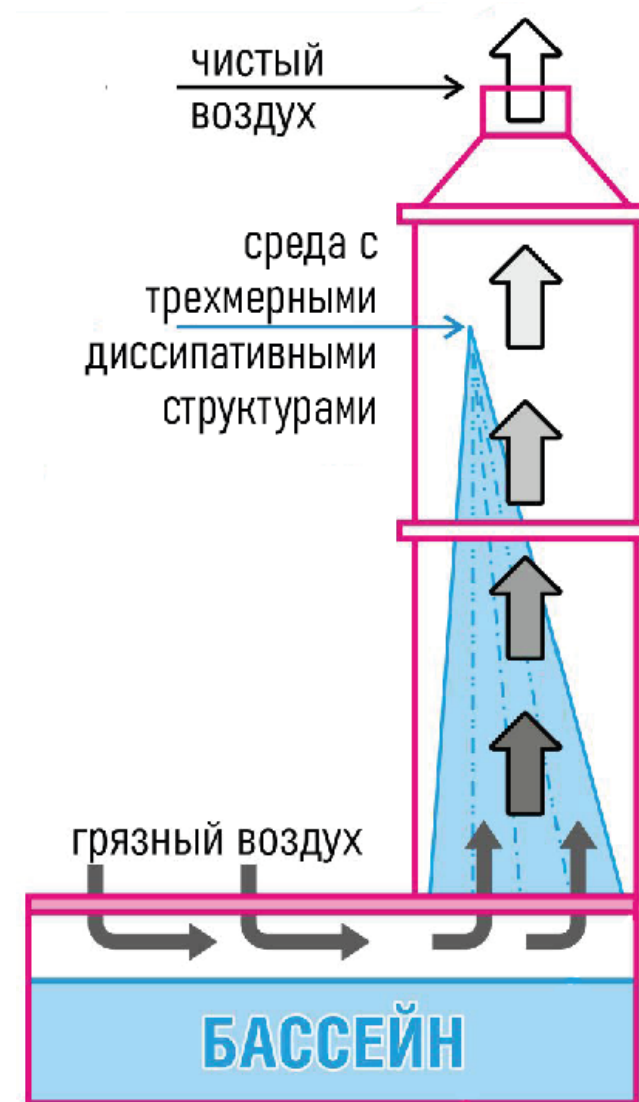
От газов – 65,8%

По комплексным показателям штатная установка не имеет аналогов в России.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Система вентиляции создает скорость потока воздуха, диспергируемого в установке
- Система диспергируемой оборотной воды обеспечивает гидравлический режим процесса
- Система рабочих поверхностей и насадок создает условия, при которых весь загрязненный воздух взаимодействует с водой в воздухопромывном канале изделия
- Частицы загрязнителя, уловленные активизированной водой, смываются в бассейн
- В бассейне происходит шламообразование
- Очищенный воздух проходит через каплеотбойники для уменьшения выноса воды в атмосферу



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОВЕСТЫ

- ▶ **Эффективна**
Протоколы испытаний подтверждают глубокую и постоянную степень очистки в 96-99% на протяжении многих лет
- ▶ **Производительна**
Объемы очищаемого воздуха от 5000 до 50000 м³/час.
При модульном решении производительность неограничена
- ▶ **Легко встраивается**
Установка включается в любую существующую вентиляционную систему, ничего не нарушая в технологических процессах

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОВЕСТЫ

- ▶ **Ликвидирует взрыво- и пожароопасность**
Решает вопросы экологии и безопасности на рабочих местах
- ▶ **Ликвидирует патогены**
Оперативно снижает уровень вредной микрофлоры в 10 раз, что актуально в любых местах массового скопления людей
- ▶ **Экономит электроэнергию**
Минимизирует общие эксплуатационные затраты для оборудования, создает экономию по микроклимату до 70%

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОВЕСТЫ

- ▶ **Отсутствуют традиционные издержки**
В ЭКОВЕСТЕ нет сменных конечных фильтров. Установка не требует остановок рабочего процесса, а умная и надежная автоматика исключает человеческий фактор
- ▶ **Уникальная конструкция на годы**
ЭКОВЕСТА выполнена из современных и долговечных материалов, гарантия на которые составляет 50 лет
- ▶ **Универсальна**
ЭКОВЕСТА – единственный гидрофильтр, который одновременно решает все перечисленные задачи в промышленных масштабах

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭКОВЕСТА

► Сделана в России
Установка имеет 11 патентов РФ на изделие и технологию очистки воздуха, сертификаты и разрешения, соответствует ГОСТам



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

▶ Промышленное производство

За прошедшие 20 лет изготовленные нами гидрофилтры показали себя как на высокотехнологичных объектах со сложным производством, так и на предприятиях, специализирующихся на покраске, сварке, резке, напылении металлов и их полировке, или переработке отходов.

ЭКОВЕСТА успешно защищает технику и персонал от пожаров взрывов и других техногенных бедствий

▶ Сельское хозяйство

Птицефабрики, фермы, склады и другие крупные животноводческие комплексы, где вентиляция играет важную роль

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

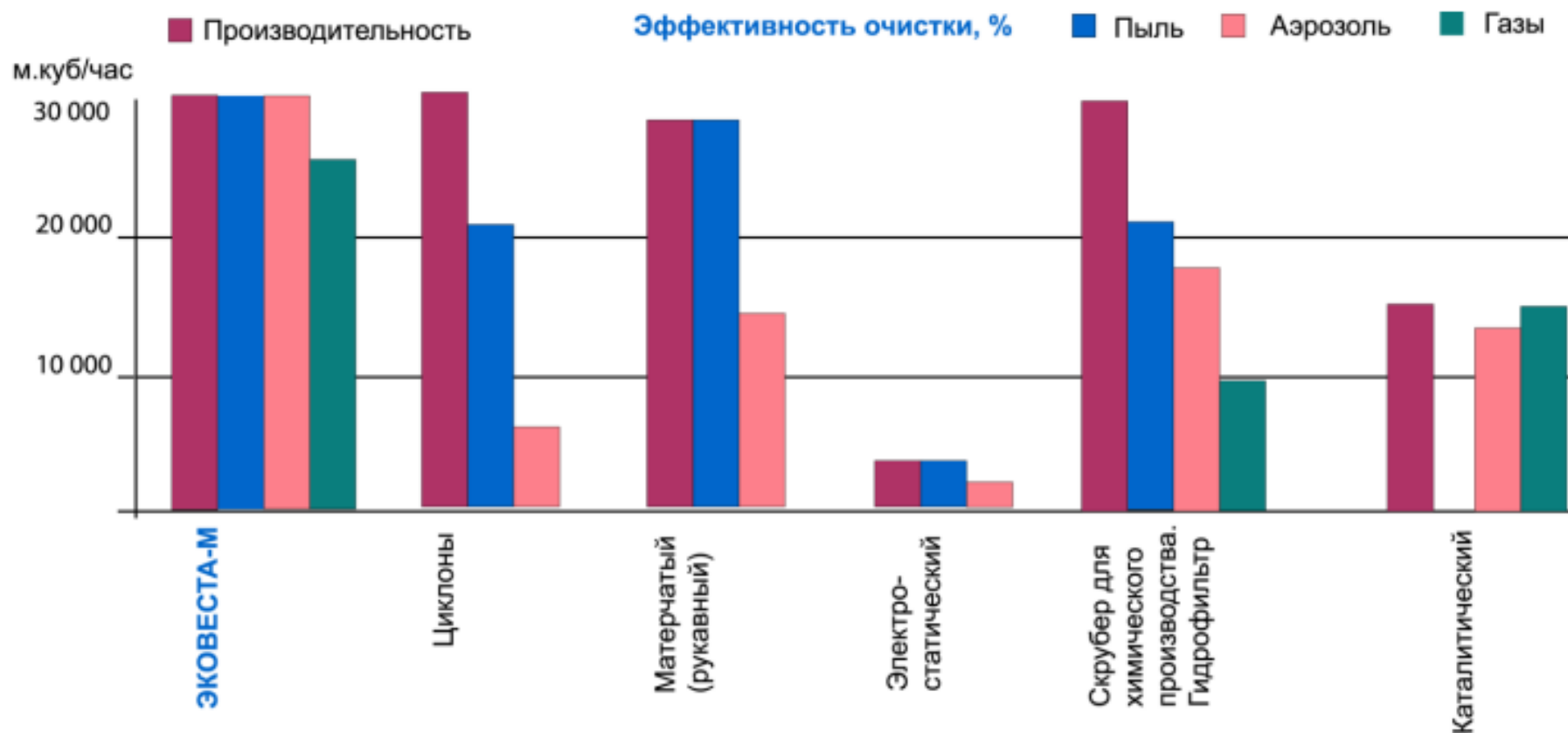
▶ Медицина

Тубдиспансеры, инфекционные больницы и инфекционные отделения, а так же отделения профильной реабилитации и перинатальные центры: места, где требуется максимальная стерильность и безопасность

▶ Общественные пространства

Торговые центры, театры, культурно-деловые центры, жилые комплексы, музеи, библиотеки и архивы. Помимо сохранения здоровья посетителей и персонала данных учреждений, глубокая очистка воздуха помогает сохранности документов и экспонатов

ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ ФИЛЬТРАМИ



Рейтинг стоимости эксплуатационных затрат на ед. объема

1

2

3

4

5

6

ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА



В РАБОТЕ



Вихревые потоки воды улавливают любой загрязнитель

НАША ПРОДУКЦИЯ

Энергоэффективные вентиляторы

Вентиляторы низкого, среднего и высокого давления. Изготавливаются из полимерных материалов, устойчивы к агрессивным средам. За счет аэродинамики рабочих колес их КПД выше, а затраты по электроэнергии меньше.



НАША ПРОДУКЦИЯ

Системы автоматики и управления

Свободно программируемые контроллеры, взрывозащищенные, коррозионностойкие, морозостойкие.

Изготовление как стандартное, так и по индивидуальным заказам



НАША ПРОДУКЦИЯ

Емкостное оборудование:

противопожарное, для питьевой воды,
для удобрений.

Изготавливается из конструкционного
полимерного материала

Продукция для гальванических цехов,
систем пыле- и пескоулавливателей,
Ванны для агрессивных сред,
центробежные скрубберы.



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ЭКАТ



УРАЛКАЛИЙ



АЛРОСА



КАМКАБЕЛЬ



ВСМПО
АВИСМА



УРАЛХИММАШ



ROSATOM
РОСАТОМ



РЕДУКТОР-ПМ



ПЕРМСКИЙ
ЗАВОД
МАШИНОСТРОИТЕЛЬ



СПЕЦСТРОЙ РОССИИ
СПЕЦСТРОЙ
РОССИИ



НПО «ИСКРА»



УМПО ОДК

С полным списком заказчиков, а так же со всеми патентами, лицензиями и сертификатами вы можете ознакомиться на сайте www.ventmontazh.ru

г. Пермь, шоссе Космонавтов,

166 Инд, 614085

VNMG@yandex.ru

www.ventmontazh.ru

+7 (342) 226-26-36

+7 (342) 226-39-38