





## Системы промышленной очистки воздуха Системы местной вытяжной вентиляции Системы удаления выхлопных газов

### ОГЛАВЛЕНИЕ

Информация о фирме .....	2
Серийный ряд местных вытяжных устройств производства «СовПлим» (Россия) и PlymoVent» (Швеция) .....	5
Фильтры производства «СовПлим» (Россия) и PlymoVent» (Швеция) .....	7
Промышленные фильтры «INFASTAUB» (Германия) .....	10
Промышленные фильтры «INTENSIVE FILTER» (Германия) .....	11
Промышленные вентиляторы .....	12
Энергосберегающая автоматика .....	13
Системы удаления выхлопных газов .....	14
Рельсовые вытяжные системы .....	16
Системы удаления выхлопных газов от автотранспорта в гаражах пожарных частей и сил быстрого реагирования .....	17
Воздухоочистители и курительные кабины .....	18
Промышленные шланги .....	19
Защитные ограждения .....	20
Промышленные пылесосы «Dustcontrol» (Швеция) .....	21
Заключение .....	22

# ИНФОРМАЦИЯ О ФИРМЕ

Фирма «СовПлим» – ведущий в России и в странах ближнего зарубежья производитель фильтровентиляционного оборудования для систем промышленной местной вытяжной вентиляции. Свою деятельность предприятие ведет с 1989 года в постоянном и тесном сотрудничестве со шведской фирмой «PlymoVent AB», являющейся на протяжении многих лет одним из ведущих разработчиков и крупнейшим производителем данного вида оборудования на мировом рынке.

Головной офис и производство находятся в Санкт-Петербурге. Фирма «СовПлим» имеет сеть филиалов: в Москве, Самаре, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Сургуте, Новосибирске, а также широкую дилерскую сеть по всей территории России и в странах ближнего зарубежья.

«СовПлим» предлагает своим заказчикам весь комплекс услуг по созданию здоровых и безопасных условий труда в воздухе рабочей зоны и сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу, включая проектирование, изготовление, поставку оборудования, монтаж, наладку, гарантийное и сервисное обслуживание. Осуществляет поддержку проектных и сервисных организаций, обеспечивает своевременную поставку комплектующих и расходных материалов.

Производство фирмы «СовПлим» сертифицировано в соответствии с требованиями российских и международных стандартов и вся выпускаемая продукция проходит контроль в собственном отделе качества. Система менеджмента качества продукции и услуг сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта **ISO9001:2000**.

Вентиляционное оборудование ЗАО «СовПлим» аттестовано ОАО «Газпром» на предмет соответствия Федеральным нормам промышленной безопасности и условиям эксплуатации на объектах ОАО «Газпром».

**Фирма уделяет особое внимание внедрению новейших технологий в производство и укреплению собственной научно-исследовательской базы, реализации собственных конструкторских разработок. Благодаря этому, налажен серийный выпуск широкого модельного ряда оборудования, который соответствует передовым мировым стандартам и постоянно модернизируется.**





Производственные площади составляют 10 тысяч кв.м., где трудится более 300 квалифицированных рабочих и инженеров, обладающих большим профессиональным опытом.

В 2006–2007 годах произошло перевооружение производства – установлено новое современное импортное оборудование. Внедрение нового оборудования дает возможность использовать современные технологии изготовления и сборки изделий, а также новые возможности при конструировании и запуске в производство новых изделий. В настоящее время продукция, выпускаемая производством, по качеству изготовления не уступает импортным аналогам.



Основу заготовительного производства составляют станки фирмы AMADA, всемирно известного лидера в изготовлении оборудования для обработки листового материала.

Данное оборудование позволяет изготавливать детали стабильно высокого качества и гибко перестраиваться под нужды производства.

Станок лазерной резки, позволяет изготавливать детали из листа до 10мм толщиной с точностью обработки  $\pm 0,1$  мм и высоким качеством поверхности.

Координатно–револьверный пресс–станок нового поколения, не уступает лазерному по точности и может проводить формообразование в листе. Это уменьшает технологический цикл и значительно ускоряет процесс изготовления деталей, имеющих большое количество отверстий.



Изготавливать детали из толстого (до 40мм) листа позволяет новый станок фирмы VANAD, обеспечивающий резку деталей в защитной кислородной среде с высоким качеством, скоростью и точностью.

Современное оборудование цехов и развитые технологии позволяют производить замкнутый цикл работ: от заготовительных операций до окончательной сборки и упаковки готовой продукции.

Оборудование такого уровня позволяет снимать со станков не заготовки, а практически готовые детали, что снижает технологические циклы изготовления и повышает качество изготовления деталей.



Применяемые технологии позволяют значительно ускорить процесс внедрения в производство новых изделий, значительно сократив объем необходимой технологической оснастки.

В цехах производства на сварочных постах используются импортные сварочные полуавтоматы SAF и WECO, дающие качественные и надежные сварные соединения.

Обновлен также парк заготовительного оборудования – гильотины бельгийского производства, ленточнопильные станки фирмы IRLLEN, станок гибки.

Наши рабочие места обеспечены системами вентиляции и очистки воздуха собственного производства и фирмы PlymoVent.

Три полуавтоматические линии порошковой окраски используют краску шведской фирмы DUPONT и финской фирмы TECNOS, обеспечивающей надежное полимерное покрытие, долговечную эксплуатацию и хороший внешний вид изделий. Напыление краски проводится трибостатическим методом, которое в отличие от электростатического, обеспечивает наиболее качественное покрытие корпусных деталей, изготавливаемых производством.

Производство организовано с использованием промежуточных узловых складов, обеспечивающих бесперебойное обеспечение сборочных бригад комплектующими и позволяющих сократить сроки изготовления готовой продукции.





**МАЛОГАБАРИТНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Внешний опорный механизм. Предназначены для обслуживания небольших стационарных рабочих мест в радиусе до 1,5 м. Диаметр воздуховодов 75 мм. Рекомендуемый расход воздуха 150–300 м<sup>3</sup>/ч.



**КОНСОЛЬНОЕ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО FLEX-MAX**

Предназначено для обслуживания стационарных рабочих мест в радиусе до 7 м, позволяя работать внутри замкнутых объемов или под обрабатываемым изделием. Диаметр воздуховодов 160 мм. Рекомендуемый расход воздуха 1000–1200 м<sup>3</sup>/ч.



**КОНСОЛЬНО-ПОВОРОТНОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО UK**

Предназначено для обслуживания стационарных рабочих мест с высотой потолков более 3 м в радиусе до 8 м, позволяя работать с крупногабаритными изделиями. Диаметр воздуховодов 160 мм. Рекомендуемый расход воздуха 1000–1200 м<sup>3</sup>/ч.



**ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО KUA-M**

Предназначено для обслуживания стационарных рабочих мест в радиусе до 4 м. Улавливает загрязнения на высоте, превышающей высоту установки своей опоры. Диаметр воздуховодов 160 мм. Рекомендуемый расход воздуха 800–1200 м<sup>3</sup>/ч.

**Серийный ряд местных вытяжных устройств производства «СовПлим» (Россия) и «PlymoVent» (Швеция)**

включает более сотни моделей с радиусом действия от 1.0 до 8.0 м, диаметрами сечений 75, 100, 125, 160, 200 мм и расходом воздуха от 100 до 2000 м<sup>3</sup>/ч. Такое разнообразие позволяет потребителю решать практически любые задачи эффективного удаления вредных веществ наиболее экономичным образом, оптимизированным к решаемой задаче.

Несущие консольно-поворотные балки вытяжных устройств позволяют компактно и удобно размещать на них сварочное оборудование, кабели, пневмошланги и пр. рабочий инвентарь. Всасывающие воронки комплектуются удобными дополнительными опциями: лампами галлогеновой подсветки, кнопками управления вентилятором и фильтрами, датчиками с фотоэлементами и пр., а также быстро-разъемными соединениями для гибких шлангов необходимой дополнительной длины.

Вытяжное устройство эксплуатируется в составе системы вытяжной вентиляции, а также может подключаться непосредственно к индивидуальному вентилятору или к воздушно-му фильтру.

Жесткие воздуховоды выполнены из металла и окрашены высококачественной порошковой краской. Гибкость устройства обеспечивается тремя регулируемыми соединениями. Вытяжное устройство может поворачиваться вокруг оси монтажного кронштейна (муфты) на 360 град.

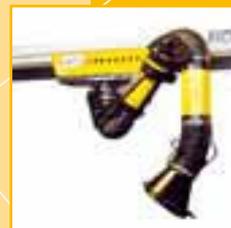


Основным достоинством вытяжных устройств является их исключительная гибкость и легкость перемещения с одновременно четкой самофиксацией в пространстве, что позволяет приближать всасывающую воронку непосредственно в зону выделения вредностей. Такой способ локализации вредностей на сегодняшний день во всем мире признан наиболее эффективным и экономичным, так как позволяет в несколько раз снизить затраты на отопление и вентиляцию рабочих помещений, особенно в течение отопительного периода и быстро (менее, чем за один сезон) окупить затраченные на приобретение вентиляционного оборудования средства.

Дополнительным преимуществом, свидетельствующим о современных стандартах в конструкциях местных вытяжных устройств ЗАО «СовПлим» является абсолютная полость их внутреннего сечения, что дает дополнительный энергосберегающий эффект за счет снижения аэродинамического сопротивления местных отсосов. Для регулирования удаляемого расхода воздуха вытяжное устройство снабжено специальной заслонкой.

#### РЕЛЬСОВАЯ ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ERS

Предназначена для обслуживания рабочих мест расположенных на протяженном участке цеха и может обслуживать рабочую зону радиусом до 4 м. по всей длине рельса-воздуховода.



#### ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО LM-2

Внутренний опорный механизм. Предназначено для обслуживания небольших стационарных рабочих мест в радиусе до 2 м, расположенных в помещении с невысоким потолком. Диаметр воздуховодов 160 мм. Рекомендуемый расход воздуха 800–1000 м<sup>3</sup>/ч.



#### ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО MSA

Предназначено для обслуживания стационарных рабочих мест в радиусе до 4 м. Улавливает большие объемы загрязнений. Воздуховоды диаметром 125, 160, 200 мм. Рекомендуемый расход воздуха 400–2000 м<sup>3</sup>/ч.





**МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР MW СЕРИИ**  
Предназначен для очистки воздуха от частиц различных видов масляного тумана и аэрозоля, а также от частиц т.п. вредных веществ, размер которых от 200 до 0.1 микрона.  
Производительность до 1000 м<sup>3</sup>/ч.



**МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР MF СЕРИИ**  
Предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и пыли, а также от частиц т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.1 микрона.  
Производительность до 1500 м<sup>3</sup>/ч.



**МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ME СЕРИИ**  
Предназначен для очистки воздуха от частиц различных видов масляного тумана и аэрозоля, а также от частиц т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.1 микрона.  
Производительность до 4000 м<sup>3</sup>/ч.



**ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР MFC СЕРИИ**  
Предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и пыли, а также от частиц т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.1 микрона.  
Производительность до 1300 м<sup>3</sup>/ч.



**ПОРТАТИВНЫЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР LF СЕРИИ**  
Предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и пыли, а также от частиц т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.1 микрона.  
Производительность до 300 м<sup>3</sup>/ч.

## Фильтры производства «СовПлим» (Россия) и «PlymoVent» (Швеция)

предназначены для очистки от сухих средне и мелкодисперсных пылей и аэрозолей, а также от аэрозолей, масел и СОЖ с размером частиц от сотен до сотых долей микрон и основаны на механических и электростатических принципах фильтрации загрязнений. Вставные сорбционные угольные кассеты применяются для очистки от вредных газообразных фракций. Фильтры производятся как в стационарном исполнении, так и в составе передвижных и портативных переносных фильтро-вентиляционных агрегатов, укомплектованных вытяжными устройствами и встроенными вентиляторами.

### Механические фильтры со сменными кассетами

Предлагаемые механические фильтры серии MF, MFC, ME, MW, LF широко применяются для очистки загрязненного воздуха от различных видов пыли, масляного тумана, сварочного дыма, в том числе, выделяющегося при сварке оцинкованной стали, алюминия, нержавеющей и гальванизированной стали, дыма, выделяющегося при пайке, точечной сварке и пр.



### Самоочищающиеся механические фильтры

Наибольшим ресурсом службы фильтрующих кассет обладают механические фильтры с системой самоочистки сжатым воздухом серии MDB, S-1, M-1, ПМСФ. Эти фильтры получили широкое распространение во всех областях промышленности, благодаря низким эксплуатационным затратам и уникальным характеристикам, позволяющим производить высокоэффективную очистку больших объемов воздуха. Кассетные фильтры обладают высокой степенью очистки загрязненного воздуха от сухих частиц различных видов пыли и дыма, размером до 0.05 микрона и менее. Эффективность очистки фильтра достигает 99.9%. Фильтры предназначены для очистки от мелких фракций, образующихся при сварке, плазменной резке, пересыпке строительных материалов, красителей, удобрений, пищевых добавок и пр. мелкодисперсных пылей с исходной концентрацией до 2 г/м<sup>3</sup>. Очистка фильтрующей кассеты происходит путем подачи короткого импульса сжатого воздуха во внутреннюю полость кассеты. В результате такого импульса происходит встряска кассеты, при которой осевшие на поверхность кассеты частицы загрязненного воздуха падают в приемную камеру и собираются в пылесборнике. Самоочищающимся фильтрам сегодня начинают отдавать предпочтение все больше потребителей из-за их высокой эффективности, практичности, долговечности кассет и удобства в обслуживании, благодаря режиму автоматической регенерации.



#### КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР S1 СЕРИИ

Оборудован системой самоочистки и предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и пыли и т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.05 микрона.  
Производительность до 4000 м<sup>3</sup>/ч.



#### МОДУЛЬНЫЙ КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР MDB СЕРИИ

Оборудован системой самоочистки и предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и пыли и т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.05 микрона.  
Производительность до 32000 м<sup>3</sup>/ч.



#### ПЕРЕДВИЖНОЙ КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР M1 СЕРИИ

Оборудован системой самоочистки и предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и пыли и т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0.1 микрона.  
Производительность до 1400 м<sup>3</sup>/ч.



#### ПЕРЕДВИЖНОЙ САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР ПМСФ

Оборудован системой самоочистки и предназначен для удаления и очистки воздуха загрязненного различного рода сухой пылью, сварочным аэрозолем и прочими сухими загрязнителями воздуха в различных отраслях промышленности.  
Производительность до 1200 м<sup>3</sup>/ч.





**ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР  
EF СЕРИИ**

Предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и легкой пыли и т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0,01 микрона. Производительность до 1400 м<sup>3</sup>/ч.



**ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР  
EFO СЕРИИ**

Предназначен для очистки воздуха от частиц масляного тумана и т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0,01 микрона. Производительность до 3000 м<sup>3</sup>/ч.



**ПЕРЕДВИЖНОЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ  
ФИЛЬТР EMK СЕРИИ**

Предназначен для очистки воздуха от сухих частиц различных видов дыма и легкой пыли и т.п. вредных веществ, размером от 200 до 0,01 микрона. Производительность до 1500 м<sup>3</sup>/ч.



**ПРЯМОТОЧНЫЙ ЦИКЛОН ЦП СЕРИИ**

Предназначен для очистки воздуха от средне-крупнодисперсных частиц различных видов сухой пыли с сепарацией пыли по ходу движения газо-воздушной смеси. Производительность до 3000 м<sup>3</sup>/ч.



**ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ  
ПУ СЕРИИ**

Предназначен для очистки загрязненного воздуха от средне-крупнодисперсных частиц различных видов сухой пыли. Производительность до 4000 м<sup>3</sup>/ч.



**СТОЛ СВАРОЧНЫЙ СС-1200**

Предназначен для проведения сварочных работ, удаления загрязненного воздуха и очистки его от аэрозолей и сухой пыли, образующихся в ходе ведения сварочных, зачистных, слесарных работ.

**Электростатические фильтры**

Предлагаемые электростатические фильтры очистки воздуха серии EF(O), EMK получили самое широкое распространение и применяются преимущественно в сварочном производстве, благодаря высокой степени улавливания наиболее опасных мелкодисперсных частиц размером от 5 до 0,01 микрона. Электростатические фильтры, так же могут эффективно применяться для очистки воздуха от частиц различных видов дыма, масляного тумана и пыли, размером до 0,01 микрона. При этом эффективность очистки фильтра достигает 99%.

В электростатическом фильтре все фильтрующие элементы – промывные, а значит не нуждаются в периодической замене и могут эксплуатироваться на протяжении многих лет, что является их несомненным преимуществом.

К наиболее простым способам очистки относится фильтрация металлоабразивной пыли, образующейся на заточных станках, **пылеулавливающими агрегатами серии ПУ**. Принцип работы пылеулавливающего агрегата основан на использовании при отделении крупной фракции центробежных сил, возникающих при вращении воздушно-пылевого потока внутри корпуса агрегата, и последующей фильтрации потока в рукавах из фильтровальной ткани. Эффективность очистки при дисперсности пыли более 3 мкм не менее 98%. Достоинством этих моделей является их надежность, простота в эксплуатации, и низкая стоимость..

**Стол сварочный** с фильтровентиляционным устройством очистки от сварочного аэрозоля сочетает в себе сварочный пост с фильтро-вентиляционным устройством. Вредные вещества удаляются, как сверху – с помощью гибкого местного вытяжного устройства, – так и снизу через всасывающую камеру с колосниковой решеткой.

**Промышленные фильтры для очистки воздуха и газов в системах аспирации и пневмотранспорта производства «INFASTAUB» (Германия).**

Фильтры для систем аспирации и пневмотранспорта производительностью до 40000 м<sup>3</sup>/час с начальной запыленностью до 50 г/м<sup>3</sup> и концентрацией на выходе после фильтра 5 мг/м<sup>3</sup>. Все модели фильтров выпускаются в обычном исполнении (с корпусами) или для установки на силосах (без корпуса). Помимо этого ЗАО «СовПлим» имеет положительный опыт внедрения станций погрузки сыпучих материалов навалом в ж/д вагоны и автотранспорт. Оборудование оснащено системой автоматки, регулирующей интервалы циклов регенерации по перепаду давлений или временным интервалам. Входная концентрация запыленного воздуха перед фильтром может составлять до 50 г/м<sup>3</sup>, что позволяет очищать воздух с высокой степенью запыленности без циклонов и средств предварительной очистки.

Наше фильтровальное оборудование позволяет снизить содержание пыли до рекордно низкого уровня 0,0001 мг/м<sup>3</sup>.

Область применения рекомендуемых ЗАО «СовПлим» воздухоочистных агрегатов не ограничена – это может быть: металлургия (черная, цветная), производство цемента, производство строительных материалов, производство минеральных удобрений, горнодобывающая промышленность, химическая, пищевая, фармацевтическая промышленность, машиностроение и т.д.

Предлагаемые нами фильтровальные установки способны улавливать пыли и аэрозоли следующих веществ: окислы металлов, цемент, стекло, уголь, сухие строительные смеси, минеральные удобрения, шерсть, песок, красящие пигменты, мука, чай, табак, абразив, различные виды солей, текстиль, фармацевтические компоненты, моющие порошки и т.д.



**ФИЛЬТР INFA-JET**

Предназначен для систем аспирации и пневмотранспорта. В обычном исполнении (с корпусом) и для установки на силосы (без корпуса).



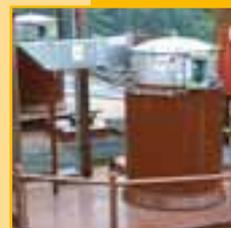
**НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ INFAJETRON НА СИЛОСАХ**

Напорные (без вентиляторов) фильтры из нержавеющей стали с импульсной продувкой сжатым воздухом.



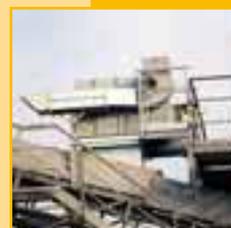
**ФИЛЬТРЫ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ НА СИЛОСАХ**

Фильтры с вентиляторами для силосов, работающих под разрежением (например, в случае наличия неплотностей в корпусах силосов). Для всех типов фильтров, кроме INFAJETRON и INFA-MIKRON.



**ФИЛЬТР INFA-JET**

Установка фильтра INFA-JET на транспортном конвейере в атмосферных условиях (наружное исполнение) с вентилятором и глушителем.



**ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ФИЛЬТРЫ**

Фильтры во взрывобезопасном исполнении с мембраной, выдерживающие давление до 0,4 бар.



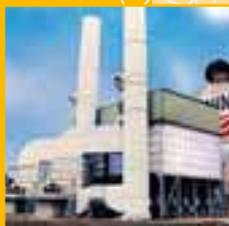
**ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ВКФ**

Предназначено для загрузки сыпучих продуктов навалом в ж/д вагоны и автотранспорт от силосов и бункеров.





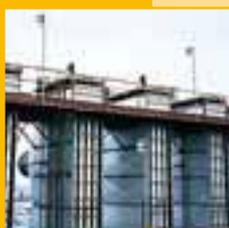
**РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ**  
В стандартном исполнении в режиме «on-line».



**РУКАВНЫЙ ФИЛЬТР**  
Для режима «off-line» за счет комбинации импульса сжатого воздуха и обратной продувки чистым воздухом.



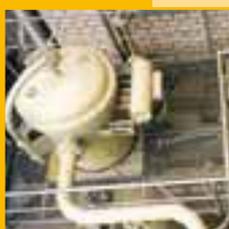
**РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ**  
с теплообменниками «воздух-воздух»



**ТРУБЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ**  
«воздух-воздух» с осевыми вентиляторами



**РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ**  
В круглом корпусе во взрывобезопасном исполнении (выдерживаемое давление до 30 бар).



**РУКАВНЫЕ ФИЛЬТРЫ**  
В стандартном исполнении для нормальных условий.

## Промышленные рукавные фильтры с импульсной регенерацией сжатым воздухом производства «INTENSIV FILTER» (Германия)

Предназначены для очистки воздуха и газов от пылей и аэрозолей при объемах удаляемого воздуха от 30 000 м<sup>3</sup>/ч до 2 000 000 м<sup>3</sup>/ч и более. Обеспечивают конечную запыленность до 5 мг/м<sup>3</sup> при начальной запыленности до 100 г/м<sup>3</sup>.

Областью применения данного оборудования являются следующие виды промышленности: черная и цветная металлургия (плавильные печи, участки розлива и десульфурации, грануляторы и системы удаления шлака и т.д.), цементная промышленность, производство извести, химическая промышленность, сжигание мусора и т.д.

Применяемое «ноу-хау» – использование аэродинамического эффекта Коанда и двухступенчатой эжекции, дает возможность осуществлять эффективную автоматическую регенерацию фильтровальных рукавов длиной до 8 м за счет комбинации импульсной продувки сжатым воздухом с подачей дополнительных небольших объемов очищенного воздуха. Этот уникальный способ минимизирует расход сжатого воздуха и максимально продлевает срок службы фильтровального материала.

Фильтры выпускаются в обыкновенном и взрывозащищенном исполнении. Для снижения температуры очищаемых газов перед фильтрами предусматривается установка теплообменников «воздух-воздух», а также воздухопроводы с водяным охлаждением.

Опорожнение пылесборников осуществляется с помощью роторных клапанов, а транспортировка уловленных материалов и вредностей шнековыми конвейерами. Большинство фильтров имеют модульную конструкцию, что позволяет осуществлять непрерывную регенерацию. Процесс регенерации и работы установки полностью автоматизированы.

Для фильтровальных агрегатов в наружном исполнении используется система электронагрева отдельных частей, таких как зона установки воздушных клапанов, пылесборник и шнековый конвейер.

Все предлагаемые фильтры различных конструкций обладают минимальными затратами по эксплуатации и конструируются с учетом архитектурно-планировочных требований для каждого заказчика индивидуально.



### Промышленные вентиляторы

ЗАО «СовПлим» является производителем модельного ряда промышленных высокооборотных вентиляторов среднего давления, выпускаемых по специальной шведской технологии и обладающих надежностью, экономичностью, низким уровнем шума и вибрации, позволяющим выполнять монтаж вентиляторов без применения виброопор. Рабочее колесо, выполненное из алюминия, предотвращает искрообразование и обеспечивает дополнительную безопасность системы при попадании в перемещаемый воздух взрывоопасных газов. Уникальная конструкция крыльчатки позволяет перемещать воздух, загрязненный сварочным дымом, выхлопными газами, масляным аэрозо-лем, различной пылью и т.п. Электродвигатель с повышенным моторесурсом, обеспечивает отличную работу и продолжительный срок службы вентилятора.

Преимуществом вентиляторов ЗАО «СовПлим» является высокий КПД, простота и универсальность монтажа, а также продолжительный срок службы, в сочетании с относительно низким уровнем шума. Все производимые вентиляторы 100% проходят обязательную балансировку на специальных стендах.

**Высокооборотные радиальные вентиляторы FUK, FS, FUA** предназначены для перемещения невзрывоопасных газоздушных сред и применяются в системах вентиляции для санитарно-технических и производственных нужд в условиях умеренного климата, при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С.

**Энергосберегающие вентиляторы TEV** предназначены для перемещения невзрывоопасных газоздушных сред с концентрацией пыли не более 0,1 г/м<sup>3</sup> и температурой до 80 °С. Вентиляторы новой энергосберегающей серии, обладая большой производительностью и малым расходом потребляемой электроэнергии, могут успешно применяться в составе различных систем местной вытяжной вентиляции.

**Вентиляторы серии FSB** предназначены для поддержания давления внутри надувных конструкций и специально разработаны для эксплуатации в составе надувных батутных аттракционов. Климатические условия эксплуатации вентиляторов соответствуют 3-й категории размещения по ГОСТ15150-69 при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С. Вентиляторы защищены от коррозии порошковым полимерным покрытием и исполнением рабочего колеса из алюминия. Поставляются в комплекте с подставкой, автоматическим выключателем, кабелем и электровилкой с заземлением.

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ FUA/FUK/FS СЕРИИ

Промышленные вентиляторы среднего давления допускают многообразие вариантов монтажа и установки. Вентиляторы производятся в обычном или взрывозащищенном исполнении. Производительность до 6000 м<sup>3</sup>/ч.



### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ TEV СЕРИИ

Промышленные вентиляторы с низким энергопотреблением среднего и высокого давления этой серии могут крепиться к любой поверхности. Вентиляторы производятся в обычном исполнении. Производительность до 11000 м<sup>3</sup>/ч.



### ВЕНТИЛЯТОР БАТУТНЫЙ FSB

Предназначены для поддержания давления внутри надувных конструкций и специально разработаны для эксплуатации в составе надувных батутных аттракционов. Специальная конструкция корпуса и рабочего колеса обеспечивает повышенное по сравнению с вентиляторами серии FUK, FUA, FS давление, при минимальном расходе электроэнергии и низком уровне шума.





**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ АВТОМАТ ES-90**

Энергосберегающий автомат предназначен для автоматического управления работой вентилятора. Автоматически включает/выключает вентилятор, получая сигнал, например, от индукционного датчика, установленного на сварочном кабеле.



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАСЛОНКА MD**

Автоматическая заслонка предназначена для автоматического управления расходом воздуха через вытяжное устройство. Автоматически открывает/закрывает воздуховод, получая сигнал, например, от фотодатчика, установленного на воздухоприемной воронке вытяжного устройства.



**АППАРАТ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ PCU-1000**

Аппарат автоматического контроля предназначен для общего управления работой централизованной системы вентиляции. Используется в сочетании с датчиками давления и автоматическими заслонками.



**ПУСКАТЕЛЬ SA-24**

Предназначен для дистанционного включения и выключения вентиляционного оборудования. Кнопка пуска-тателя может быть расположена в удобном для рабочего месте.



**Энергосберегающая автоматика**

Вытяжные системы для повышения эффективности и экономичности могут быть рационально дополнены **энергосберегающей автоматикой**, позволяющей регулировать работу вентсистемы в зависимости от необходимой нагрузки. К ним относятся различные аппараты, регуляторы, датчики, позволяющие открывать и закрывать смонтированные вытяжные каналы, включать и выключать вентиляторы, менять частоту вращения электроприводов вентиляторов с обеспечением оптимальной производительности вентиляционной системы.

**Аппараты автоматического контроля** предназначены для общего управления работой централизованной системы вентиляции или индивидуального вентилятора. Аппарат автоматически включает/выключает центральный вентилятор, получая сигнал от датчика давления или автоматической заслонки, благодаря чему удаляется только загрязненный воздух, экономится электроэнергия и снижается фоновый шум. Управление аппаратом может также производиться вручную. Запаздывание отключения вентилятора для удаления остаточных дымов регулируется вручную в пределах от 7 с. до 6 мин. Может использоваться в сочетании с автоматическими заслонками MD.

**Автоматическая заслонка MD** предназначена для автоматического управления расходом воздуха через вытяжное устройство или воздуховод. Заслонка автоматически открывает/закрывает воздуховод, получая сигнал от датчика давления, установленного на выходе вытяжного устройства, благодаря чему удаляется только загрязненный воздух и экономится тепло- и электроэнергия. Задержка закрывания заслонки для удаления остаточных дымов регулируется вручную в пределах от 7 с. до 6 мин.



### Системы удаления выхлопных газов

Важное направление в составе продукции «СовПлим» занимает вентиляционное оборудование, предназначенное для удаления выхлопных газов от автотранспорта в закрытых помещениях. Основой технологии удаления выхлопных газов является их отведение непосредственно от выхлопной трубы автомобиля с помощью специализированных вытяжных устройств за пределы помещения.

Необходимость внедрения системы удаления выхлопных газов очевидна, так как хорошо известно, насколько опасно находиться в помещении вместе с автомобилем, двигатель которого работает, поскольку даже непродолжительное пребывание в загазованном помещении может привести к серьезным заболеваниям.

Вытяжные устройства и системы удаления выхлопных газов предлагаемые ЗАО «СовПлим», разнообразны по своей конструкции и функциональным возможностям. С их помощью можно создавать системы, способные обеспечивать 100%-ное удаление выхлопных газов, как от стационарных постов обслуживания автомобилей и мест их стоянки, так и от автомобилей непосредственно во время их движения внутри помещения.

Разнообразие конструкций и вариантов комплектации, позволяет создавать системы любой сложности, и оснащать различные производственные помещения от небольших станций технического обслуживания, до цехов крупных автомобильных заводов и гаражей автотранспортных предприятий.

Основным элементом любого вытяжного устройства является специализированный гибкий термостойкий шланг, способный обеспечивать необходимую производительность устройства, и имеющий соответствующую термостойкость (в зависимости от типа и мощности двигателя автомобиля). Шланги изготовлены из прочных материалов, стойких к химическим воздействиям и механическим нагрузкам. Длина шланга выбирается в зависимости от зоны обслуживания, которую требуется обеспечить на данном рабочем месте. Дополнительно могут комплектоваться разветвителями для обслуживания автомобилей с двумя выхлопными трубами.

Еще одна важная и неотъемлемая часть каждого вытяжного устройства – газоприемная насадка, которая крепится на свободном конце термостойкого шланга и является связующим звеном между выхлопной трубой автомобиля и вытяжным устройством. Широкая номенклатура поставляемых насадок, позволяет обслуживать автомобили с различными типами и диаметрами выхлопных труб. Уникальная пневматическая насадка, GRABBER, под действием сжатого воздуха плотно обхватывает выхлопную трубу, обеспечивает надежную фиксацию и возможность автоматического отсоединения при выезде автомобиля из гаража (ремонтного бокса).

### ВЫТЯЖНЫЕ ТЕРМОСТОЙКИЕ ШЛАНГИ

Предназначены для комплектации вытяжных устройств и систем удаления выхлопных газов. Большой ассортимент шлангов позволяет подобрать оптимальную модель по термостойкости от 150 до 650 град., диаметру от 75 до 150 мм., и длине от 5 до 12,5 м.



### ГАЗОПРИЕМНЫЕ НАСАДКИ

Выпускаются различных форм и типов: круглые, овальные (для работы со сдвоенными выхлопными трубами). Стальные круглые насадки применяются при высокой температуре выхлопных газов. Резиновые овальные насадки предотвращают повреждение лакокрасочного покрытия автомобиля. Конструкция насадок включает элементы крепления к выхлопной трубе, заслонку и отверстие для отбора проб СО.



### ПНЕВМОЗАХВАТ GRABBER

Предназначен для автоматического соединения/отсоединения шланга от выхлопной трубы. Термостойкость 200°C. Соответствует почти любому размеру и форме выхлопных труб. Исключает риск для транспортного средства при разъединении.





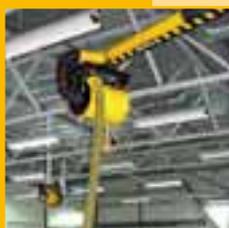
#### **ВЫТЯЖНАЯ КАТУШКА MER/MERF С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

Не требуется физических усилий при работе. Электродвигатель привода, управляется с настенного или дистанционного пульта, что особенно важно при большой высоте монтажа и использовании тяжелых шлангов большого диаметра и длины. Модель MERF комплектуется индивидуальным вентилятором, закрепленным на раме.



#### **МЕХАНИЧЕСКАЯ ВЫТЯЖНАЯ КАТУШКА SER/SERF**

Применяется в случае использования шланга небольшого диаметра и длины, а также при высоте монтажа до 4,5 м. Может комплектоваться как индивидуальным вентилятором (модель SERF), так и подключаться к центральной системе вентиляции, объединяющей несколько вытяжных устройств. В нерабочем состоянии вытяжной шланг намотан на барабан катушки, при этом свободный конец шланга с газоприемной насадкой не занимает рабочее пространство и не мешает перемещению автомобилей.



#### **ПОВОРОТНЫЕ КОНСОЛИ SA СЕРИИ**

Предназначены для увеличения зоны обслуживания вытяжными катушками моделей SER и MER всех типоразмеров. Применяется при необходимости работы одной катушки сразу с несколькими автомобилями. Комплектуется гибким соединительным металлорукавом. Длина консолей от 1,5 до 4,5 м.



#### **ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО DROPPER DP/DPF (F1)**

Применяется в небольших ремонтных боксах и гаражах с фиксированными рабочими местами. Устройство обслуживает только один автомобиль. Комплектуется вытяжным шлангом диаметром 75, 100 или 125 мм и длиной 5 м. Шланг подвешен на балансире, удерживающем его в верхнем положении, в виде петли, когда устройство не используется. Может быть укомплектовано индивидуальным вентилятором на 380 В (модель DPF1) или на 220 В (модель DPF1). Монтируется на стене в непосредственной близости от обслуживаемого автомобиля.



#### **КОНСОЛЬНОЕ ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО VEGA**

Экономичный вариант вытяжного устройства с большим радиусом действия. Применяется для обслуживания нескольких автомобилей, стоящих в зоне действия устройства, или крупногабаритных автомобилей с различным расположением выхлопных труб. Комплектуется одинарной или двойной консолью и вытяжным шлангом диаметром 75 или 100 мм и длиной 5 м. Радиус действия устройства (с учетом длины шланга) от 4 до 7 м. В нерабочем положении, консоль убирается к стене и не загромождает рабочее пространство.

Из стационарных вытяжных устройств, предназначенных для обслуживания одиночных мест стоянки (постов обслуживания) автотранспорта, наиболее универсальна вытяжная катушка. Катушки изготавливаются в двух вариантах: с механическим (пружинным) приводом и электрическим приводом. Вытяжная катушка с механическим приводом состоит из прочной рамы и закрепленного на ней вращающегося барабана с механизмом фиксации, позволяющим зафиксировать размотанный на необходимую длину вытяжной шланг. Рама обеспечивает быстрый и легкий монтаж устройства к любой поверхности: стена, потолок. Спиральная пружина привода обеспечивает минимальные усилия при раскручивании/закручивании барабана и высокую надежность и долговечность. Конструкция катушки с электроприводом аналогична описанной выше, с той разницей, что в данном случае вращение барабана осуществляется за счет электродвигателя закрепленного на раме. Катушки комплектуются вытяжным шлангом необходимой длины, диаметра и термостойкости (в зависимости от высоты монтажа, требуемой зоны обслуживания, типа и мощности двигателя автомобиля). Дополнительно заказывается газоприемная насадка, соответствующая диаметру выхлопной трубы.

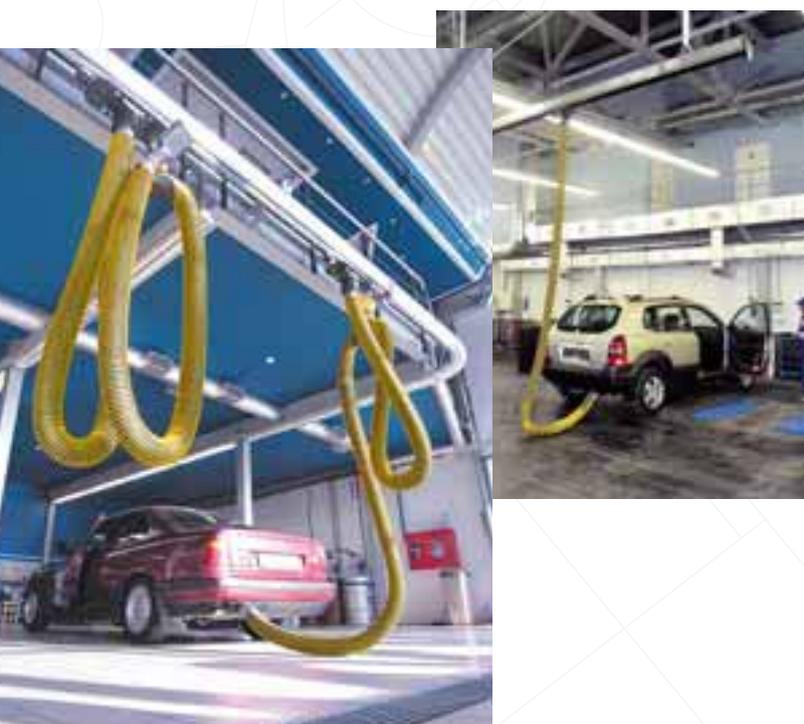
Для увеличения зоны обслуживания катушка может быть дополнена поворотной консолью (модель SA) длиной до 4,5 м.



### Рельсовые вытяжные системы

Оптимальным решением для сервисных центров, гаражей и автотранспортных предприятий, где необходимо обеспечить удаление выхлопных газов от нескольких стационарных мест обслуживания автотранспорта, расположенных на протяженном участке в одну линию, является **прямо-рельсовая система MRP**. Основные элементы системы – алюминиевый рельс-воздуховод прямоугольного сечения и подвижная каретка с закрепленным на ней вытяжным шлангом диаметром 100 мм (длина шланга выбирается в зависимости от высоты монтажа системы). Каретка перемещается по рельсу-воздуховоду к месту стоянки обслуживаемого автомобиля и подключается к его выхлопной трубе с помощью газоприемной насадки, закрепленной на свободном конце шланга. Рельс-воздуховод подключается к вытяжному вентилятору. В нерабочем положении шланг подвешивается в виде петли и перемещается на тот участок рельса, где он не будет мешать проезду автотранспорта и проведению работ.

Для удаления выхлопных газов от движущихся автомобилей предлагается широкий спектр **рельсовых вытяжных систем различной сложности ( STP, LRS )**, конструкция которых позволяет в точности повторить пути перемещения автотранспорта внутри помещения и создавать системы практически не ограниченные по протяженности. Применение автоматики значительно облегчает эксплуатацию систем. Модульная конструкция позволяет постепенно расширять и усложнять систему. Продуманные элементы монтажа, позволяют быстро и просто смонтировать оборудование и осуществить его привязку к имеющимся строительным конструкциям. Рельсовые вытяжные системы незаменимы, когда необходимо оснастить системой удаления выхлопных газов поточную линию обслуживания автотранспорта.



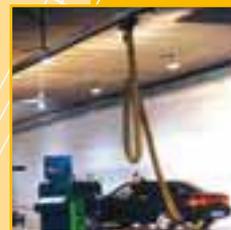
### ПРЯМОРЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА MRP

Идеальное и наиболее современное решение для сервисных центров с большим количеством постов обслуживания, расположенных по одной линии. Исключает необходимость установки индивидуальных вытяжных устройств на каждое рабочее место. На один рельс устанавливается необходимое количество вытяжных кареток. Набор стандартных элементов конструкции позволяет создавать системы необходимой протяженности и осуществлять их быстрый и легкий монтаж к имеющимся строительным конструкциям.



### ПРЯМОРЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА STP

Применяется для сопровождения движущегося автомобиля на протяженных участках. Возврат каретки в исходное положение производится по рельсу-воздуховоду вручную или при помощи электрической лебедки. Может быть снабжена автоматической системой отсоединения газоприемной насадки при выезде автомобиля за пределы помещения. Единственно возможное решение при организации линии инструментального контроля, где автомобиль последовательно перемещается от поста к посту.



### КОЛЬЦЕВАЯ РЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА LRS

Единственно возможное решение проблемы удаления выхлопных газов на протяженных участках, в случае, если на линии одновременно находятся несколько движущихся автомобилей. Возврат каретки в исходное положение осуществляется по возвратному рельсу, что позволяет организовать непрерывный процесс движения автомобилей по заданному пути с удалением выхлопных газов.





#### РЕЛЬСОВАЯ ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА SBT

Простая в эксплуатации, надежная и полностью автоматизированная система. Разработана специально для гаражей пожарных частей и сил быстрого реагирования, в которых автомобили находятся в постоянной готовности к экстренному выезду. На каждое парковочное место устанавливается собственная система. Несколько систем

могут объединяться в единую сеть с одним центральным вентилятором, что значительно экономит тепловую и электрическую энергию. Полностью исключает попадание выхлопных газов в помещение.



#### ПРЯМОРЕЛЬСОВАЯ СИСТЕМА STR

Система предназначена для оборудования протяженных гаражей пожарных и спасательных станций, где автомобили паркуются в колонну. Максимальное количество автомобилей в колонне – 4, при общей протяженности не более 30м. Выхлопная труба должна находиться сбоку в нижней части автомобиля. Обязательно комплектуется системой

автоматического отсоединения газоприемной насадки от выхлопной трубы автомобиля при выезде из гаража.



#### РЕЛЬСОВАЯ ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА VSR

Единственная система, которая может обслуживать автомобили с вертикальным расположением выхлопной трубы. Уникальный V-образный уловитель выхлопной трубы на подпружиненных опорах, позволяет гасить вертикальные и боковые отклонения от оси рельса-воздуховода. Максимально возможная протяженность системы 24м.

## Системы удаления выхлопных газов от автотранспорта в гаражах пожарных частей и сил быстрого реагирования.

Отдельным направлением в области удаления выхлопных газов, является оборудование, специально предназначенное для оснащения гаражей пожарных частей, сил быстрого реагирования (скорая помощь, МЧС) и воинских частей. Это оборудование учитывает специфику работы персонала и эксплуатации автотранспорта, а именно: необходимость постоянной готовности техники к экстренному выезду, что подразумевает периодические прогревы двигателя, влекущие за собой распространение выхлопных газов по всему объему помещения, а это в свою очередь пагубно влияет на здоровье персонала (особенно в случае эксплуатации транспортных средств с дизельными двигателями). Для удовлетворения требований эксплуатации и сохранения здоровья сотрудников все системы оснащаются пневматическими газоприемными насадками, обеспечивающими постоянное и полное удаление выхлопных газов, а так же автоматическое отсоединение от выхлопной трубы, что необходимо при экстренном выезде автомобиля из гаража.



### Воздухоочистители и курительные кабины

Для очистки воздуха административных и бытовых помещений от табачного дыма, пыли, неприятных запахов, цветочной пыльцы, вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, вирусов и болезнетворных бактерий, СовПлим предоставляет высококачественные воздухоочистители своего голландского партнера – фирмы Eurogate.

Эти агрегаты необходимы практически везде, где живет и работает человек. Они идеально подходят для кабинетов руководителей, помещений офисов, банков, вокзалов, аэропортов, мест общественного питания (баров, ресторанов, столовых), клубов, медицинских кабинетов, детских учреждений, гостиниц и жилых помещений. Особенно эффективно применение воздухоочистителей для оздоровления воздуха на работе и дома при неблагоприятной экологии промышленных городов, загрязненных вредными выбросами предприятий и выхлопными газами автотранспорта. Отличительной особенностью воздухоочистителей фирмы Eurogate является их существенно большая (по сравнению с аналогичными бытовыми) производительность – от 500 до 2300 м<sup>3</sup>/час, безупречное качество очистки воздуха, высокая пылеемкость механических и электростатических фильтрующих элементов, низкий уровень шума и энергопотребления. Они могут устанавливаться в любом помещении. Имеют напольное, настенное и потолочное крепление. Обладают прекрасным дизайном.

Универсальным решением для организации специальных мест для курения (что особенно актуально в условиях реализации Федерального закона «Об ограничении курения табака») являются курительные кабины, полностью локализирующие табачный дым, благодаря встроенной автоматической системе дымоудаления и пятиступенчатой очистке воздуха, и не требующие изоляции курильщиков в отдельном помещении. Кабина может быть установлена в любом удобном месте. После подключения к электрической сети кабина полностью готова к работе и не нуждается в присоединении к центральной вентиляционной системе.

Курительные кабины открыты с фронтальной стороны, оборудованы столиком для курения, снабженным специальной бездымной пепельницей, уютным освещением. Легкий и элегантный дизайн кабины сочетается с любым интерьером. Встроенный датчик присутствия автоматически включает систему очистки воздуха и вентиляции курительной кабины при начале пользования. Вентиляционная система работает в режиме рециркуляции с низким уровнем шума и электропотребления с автоматическим отключением по окончании пользования.

Кабина производится в четырех основных модификациях, отличающихся вместительностью курильщиков, которая может составлять от 2-х до 14-ти человек.

#### ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛИ GRACE

Объем помещения – до 100 м<sup>3</sup>.  
Производительность – до 495 м<sup>3</sup>/час.



#### ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛИ VISION AIR 1

Объем помещения – до 300 м<sup>3</sup>.  
Производительность – до 1150 м<sup>3</sup>/час.



#### ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛИ VISION AIR 2

Объем помещения – до 600 м<sup>3</sup>.  
Производительность – до 2300 м<sup>3</sup>/час.



#### КУРИТЕЛЬНЫЕ КАБИНЫ SMOKE 'N GO

Вместимость – от 2 до 14 чел.  
Производительность – от 700 до 1400 м<sup>3</sup>/час.





#### **АБРАЗИВОСТОЙКИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ШЛАНГИ**

Материал:  
спираль – пружинная сталь;  
стенки – специальный Ether/Ester полиуретан (Pre-PUR).  
Температурный режим:  
примерно от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$   
кратковременно до  $+125^{\circ}\text{C}$



#### **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШЛАНГИ**

Материал:  
метал. лента –  
оцинкованная/легированная сталь;  
уплотнение – стекловолокно/резина.  
Температурный режим: до  $600^{\circ}\text{C}$



#### **ШЛАНГИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Материал:  
зажимной профиль –  
оцинкованная/легированная сталь;  
стенки –  
полиэтилен (PE)/тефлон (PTFE).  
Температурный режим:  
примерно от  $-200^{\circ}\text{C}$  до  $+250^{\circ}\text{C}$



#### **ШЛАНГИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Материал:  
спираль –  
пружинная/легированная сталь;  
стенки – Ether полиуретан (Pre-PUR).  
Температурный режим:  
примерно от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+90^{\circ}\text{C}$ ;  
кратковременно до  $+125^{\circ}\text{C}$ .



#### **ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШЛАНГИ**

Материал:  
стенки –  
термопластичный каучук (TPE)/  
неопрен/силикон/стекловолокно;  
спираль – пружинная сталь;  
зажимной профиль –  
оцинкованная сталь.  
Температурный режим:  
примерно от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+900^{\circ}\text{C}$ .



#### **ШЛАНГИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ**

Материал:  
спираль – пружинная сталь;  
стенки – Ether полиуретан/ПВХ/металл.  
Температурный режим:  
примерно от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$ .

### **Промышленные шланги**

ЗАО «СовПлим» предлагает широчайший спектр промышленных шлангов. Поставляемые нами шланги производятся из современных материалов, таких как полиуретан, специальные термо- и химически стойкие тканевые материалы, а так же ПВХ, металл, резина и каучук. Среди основных характеристик, предлагаемых шлангов можно отметить следующие: высокая стойкость к абразивным материалам; диапазон рабочих температур от  $-200$  до  $+1100$  град. С; стойкость к воздействию бактерий и гидролизу; стойкость к различным химикатам; повышенная стойкость к давлению (до 300 бар).

Такой широкий набор характеристик, а так же профессиональный подход наших сотрудников позволяет подобрать нужный тип рукава или шланга практически для любой отрасли промышленности.

**Деревообработка:** специальная серия шлангов используется для стружкоотсосов, транспортировки опилок и отходов деревообрабатывающих и мебельных фабрик.

**Стекольная промышленность:** ряд прочных абразиво-стойких шлангов позволяет транспортировать пыль и осколки стекольных и керамических производств.

**Химическая промышленность:** отдельный ряд шлангов предназначен специально для использования в химической отрасли.

**Удаление выхлопных газов:** шланги с повышенной термостойкостью позволяют удалять выхлопные газы в автомобильной и авиапромышленности.

**Пищевая промышленность:** для транспортировки пищевых продуктов имеются специальные шланги с пищевыми допусками.

Кроме этого, в ассортименте имеются шланги для применения в зонах взрывоопасности, шланги для защиты кабеля, термоизолирующие шланги, шланги для коммунального хозяйства и многие другие. Для всех шлангов имеются соединительные хомуты и муфты.

Производятся все шланги на заводах Германии и Италии, что обеспечивает высочайшее качество, соответствие международным стандартам и всем без исключения заявленным характеристикам

Мы поможем Вам подобрать именно те шланги, которые нужны Вам!

## Защитные ограждения

Современное оборудование, передовые технологии и безопасные рабочие места являются фундаментом для успешной деятельности любого производства. Оптимальная защита персонала и оборудования от опасного сварочного излучения, высокой температуры, шума, пыли и нежелательных воздушных потоков позволяет в дополнение к социальным аспектам сократить число болезней, риск возникновения пожаров, преждевременный выход из строя дорогостоящего оборудования, количество простоев.

«СовПлим» предлагает широкий перечень современных защитных ограждений, позволяющих не только повысить безопасность и культуру рабочих мест, но и улучшить эффективность технологических процессов и коэффициент использования производственных площадей. Все предлагаемые изделия являются результатом многолетних разработок и исследований в области защитных ограждений и отвечают всем основным европейским стандартам и инструкциям.

## ЗАЩИТА ОТ СВАРОЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Сварка, с точки зрения охраны труда, является технологическим процессом повышенной опасности. Кроме вредного воздействия сварочных дымов на органы дыхания, не менее опасным является и сварочное излучение. При кратковременном воздействии вредного ультрафиолетового и инфракрасного излучения развивается конъюнктивит, при длительном — катаракта глаз, поражаются кожные покровы, что в дальнейшем ведет к опухолевым заболеваниям. Если сварщик защищен специальной маской и одеждой, то остальной производственный персонал не имеет необходимой защиты и постоянно подвергается сварочному излучению. В последнее время для ограждения рабочих зон широко распространение получили гибкие, мобильные конструкции, позволяющие оптимальным образом использовать производственные площади и, в случае необходимости, легко менять их планировку. Немаловажным является и тот факт, что ограждения выполняются из полупрозрачного материала, дающего возможность не только контролировать работу внутри зоны, но и повысить безопасность и комфортность работы сварщика за счет отсутствия ощущения замкнутости и стесненности. Основными требованиями к таким полупрозрачным полимерным материалам являются: способность задерживать вредные сварочные излучения, стабильность и длительный срок службы, невоспламеняемость и не поддерживание горения.



## ЗАЩИТА ОТ БРЫЗГ И ИСКР, ПЫЛЕВЫХ И ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

При производстве сварочных работ, газовой резке, механической обработке, искры и брызги расплавленного металла представляют опасность для персонала и создают реальную угрозу воспламенения производственных помещений. Во многих технологических процессах возникает необходимость отделить одну производственную зону, например, где ведется металлообработка или фасовка (упаковка) от другой, чтобы избежать распространения пыли или свободного проникновения потоков воздуха. Компания «СовПлим» предлагает разнообразные защитные изделия, позволяющие на современном уровне решать эти проблемы: огнестойкие полотна (до 1100°C) и теплоизолирующие материалы; занавесы и полосы для защиты рабочих зон от пыли, шума, холода и т.д.



## ЗАЩИТА ОТ ШУМА

Промышленное производство является одним из основных источников шума. Длительное шумовое воздействие может быть причиной развития глухоты, потери концентрации и, как следствие, снижения качества и производительности на предприятии. Перечень защитных ограждений включает звукопоглощающие панели, кабины и занавесы, позволяющие существенно уменьшить шумовое воздействие внутри помещения, полностью или частично оградить источники образования шума. Уникальная модульная конструкция позволяет быстро производить монтаж перегородок, легко изменять существующую конфигурацию ограждений.



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ЗАЩИТНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Современные технологии выдвигают сложные технические проблемы, требующие разработки специальных проектов по защите персонала и производства от воздействия разнообразных вредных факторов. Компания СовПлим является ведущей фирмой, создающей оптимальную производственную среду на промышленных предприятиях. Богатый опыт, квалифицированные специалисты, широкий перечень материалов и изделий позволяет наилучшим образом решать самые сложные технические задачи. Нашим заказчикам предлагаются комплексные решения, позволяющие наилучшим образом оптимизировать производство.





### **Строительство и аренда:**

Мобильные пылесосы, пылесосы для жидкостей, пресепараторы, всасывающие насадки и полумобильные устройства.



### **Фармакология:**

Вакуумные системы из нержавеющей стали, готовые решения для широкого спектра материалов.



### **Аэрокосмическая промышленность:**

Центральные системы, мобильные пылесосы, пресепараторы и всасывающие насадки, для удаления вредных волокон стекла и углерода.



### **Пищевая промышленность:**

Центральные вакуумные системы, стандартизованные всасывающие насадки для удаления у источника от, например, упаковочных машин.



### **Пекарни:**

Небольшие центральные вакуумные системы, воздухоочистители и аксессуары для очистки от вредной пыли.



### **Столярные мастерские и обучающие центры:**

Небольшие центральные вакуумные системы, воздухоочистители и аксессуары для очистки от вредной древесной пыли.



### **Печатные прессы:**

Центральные вакуумные системы для вытяжки бумажной пыли от печатных машин. Dustcontrol обладает огромным опытом в построении вытяжки по условиям заказчика в данной отрасли.



### **Переработка отходов и теплостанции:**

Системы транспортировки гранулята и центральные системы очистки и транспортировки материала.



### **Металлообработка:**

Большие и малые стационарные вакуумные системы для разделения и переработки влажной и металлической

ЗАО «СовПлим» предлагает широчайший спектр оборудования высокого вакуума – «промышленные пылесосы» компании «Dustcontrol».

С 2008 г. компания «СовПлим» является официальным и эксклюзивным представителем компании «Dustcontrol» на всей территории Российской Федерации и стран СНГ. Компания «Dustcontrol» (Швеция) является ведущим европейским производителем высоковакуумного оборудования («промышленные пылесосы»), применяемого для удаления различных загрязнений и фильтрации воздуха.

Вакуумные промышленные пылесосы и системы центрального пылеудаления «Dustcontrol» могут применяться практически во всех областях промышленности и в различных условиях, включая взрывоопасные среды.

Модельный ряд оборудования «Dustcontrol» включает в себя мобильные промышленные пылесосы для строительных и производственных нужд, пылесосы для удаления жидкостей, пресепараторы, воздухоочистители, стационарные установки, вспомогательное оборудование и аксессуары. ЗАО «СовПлим» предлагает полный спектр оборудования «Dustcontrol» для крупных и малых предприятий.

Открытая конфигурация систем центрального пылеудаления и уборки позволяет подобрать комплект оборудования под конкретные условия Заказчика. Широкий спектр дополнительного оборудования для пылеудаления, такого как пылеприемники, пылеотсосы, аспирационные шланги и трубопроводы, позволяют нашим Заказчикам получить всё из одних рук.

Ассортимент передвижных/мобильных пылесосов включает одно- трехфазные промышленные пылесосы, вакуумные пылесосы с низким уровнем шума, взрывозащищенные пылесосы, пылесосы на сжатом воздухе, пылесосы для удаления жидкости. Ассортимент высоковакуумного оборудования для построения систем центрального пылеудаления и встроенных систем уборки включает стационарные / встраиваемые пылесосы, предварительные сепараторы пыли, циклоны, фильтры воздуха, вентиляторы и прочее оборудование высокого вакуума. Компактные промышленные очистители воздуха предназначены для обеспыливания – очистки воздуха от пыли и рециркуляции внутри помещений.

ЗАО «СовПлим» и шведская компания «Dustcontrol» обладают огромным опытом по производству вытяжных систем по специальным заказам для различных отраслей промышленности, таких как полиграфия, пищевая промышленность и многих других. Основные отрасли, на работе с которыми специализируется компания «Dustcontrol»:

- Обрабатывающая промышленность;
- Строительная отрасль;
- Фармацевтическая промышленность;
- Авиакосмическая промышленность и композитные производства;
- Полиграфическая промышленность;
- Электростанции.

Мобильные пылесосы и стационарные высоковакуумные вытяжные системы «Dustcontrol» предназначены для улучшения производственных условий труда, а также для повышения качества выпускаемой продукции.

**Мы подберем Вам именно то оборудование, которое решит все Ваши задачи!**

Более 30000 предприятий России и стран ближнего зарубежья стали заказчиками ЗАО «СовПлим» и успешно решают свои задачи в области охраны труда, экологии и энергосбережения.

Деятельность фирмы отмечена многочисленными сертификатами и дипломами:

- «Национальная экологическая премия» 2005г. Фонда им. В. И. Вернадского и Комитета по экологии Государственной Думы РФ,
- «Лучшие в России» 2005г. Российского Фонда защиты прав потребителей,
- «1000 лучших предприятий России 2002» Правительства РФ,
- «Золотой запас Отечества XXI века» Высшая группа инвестиционной привлекательности за 2004 г. и др.

Кроме своего основного направления, связанного с выпуском собственной продукции, ЗАО «СовПлим» является партнером и поставщиком фильтровентиляционного оборудования «PlymoVent» (Швеция), «InfaStaub» (Германия), «Intensiv-Filter» (Германия); внутрискладского подъемно-транспортного оборудования «Movit» (Швеция), «SilverStone» (Швеция), «WTC» (Швеция), «УралГидравлика» (Россия); сварочного оборудования «Air Liquide Welding» (Франция), «WECO» (Италия).

Продукция ЗАО «СовПлим» эксплуатируется на многих предприятиях России и стран ближнего зарубежья, в числе которых такие гиганты, как:

- ООО «Уренгойгазпром»,
- ООО «Тюментрансгаз»,
- ООО «Сургутгазпром»,
- ООО «Надымгазпром»,
- АО «АвтоВАЗ»,
- ООО «Новороссийский морской торговый порт»,
- ОАО «НЛМК»,
- ОАО «Северсталь»,
- ОАО «ЧЭМК»,
- ФГУП «Электрохимический комбинат»,
- ОАО «УдмуртЭнерго»,
- ОАО «Курганмашзавод»,
- ОАО «Ижсталь»,
- ОАО «КУПОЛ»,
- АНК «Башнефть»,
- ОАО «Турбоатом»,
- Октябрьская ж.д.,
- Северокавказская ж.д.,
- Свердловская ж.д.,
- ГУП "Петербургский метрополитен",
- ОАО "Ленэнерго",
- ОАО "Кировский завод"

и многие другие предприятия.



**ЗАО «СовПлим»**

195279, Санкт-Петербург  
ш. Революции, д.102 корп.2  
тел.: (812) 33-500-33, факс: (812) 227-26-10  
http: // www.sovplym.ru  
e-mail: info@sovplym.com

**Московский филиал**

111020, Москва  
ул. Крюковская, 23  
тел.: (495) 742-77-20 (21), факс: (495) 742-77-22  
e-mail: msk@sovplym.com

**Екатеринбургский филиал**

620078, Екатеринбург  
ул. Коминтерна, 16, офис 311  
тел./ факс: (343) 356-52-33  
e-mail: ekb@sovplym.com

**Сургутский филиал**

628422, Тюменская обл., г.Сургут  
ул. Аэрофлотская, 5-А,  
тел./ факс: (3462) 37-93-40 (42)  
e-mail: sgt@sovplym.com

**Нижегородский филиал**

603057, г. Нижний Новгород  
ул. Бекетова, д. 3-Б, оф. 408  
тел./ факс : (831) 464-93-44  
e-mail: nnv@sovplym.com

**Самарский филиал**

443066, г.Самара  
ул. Ново-Садовая, д.181а  
тел./ факс: (846) 372-26-52 (53, 54, 55)  
e-mail: sam@sovplym.com

**Казанский филиал**

420034, г.Казань, ул.Проточная,8, оф. 419  
тел. (843) 562-57-59, 562-57-49  
e-mail: kzn@sovplym.com

**ООО «СовПлим»-Холдинг**

630009, г. Новосибирск  
ул.Никитина, 20  
тел.: (383) 266-25-45  
e-mail: sovplym@sovplym.ru

**www.sovplym.ru**