

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://plastform.nt-rt.ru> || [pmv@nt-rt.ru](mailto:pmv@nt-rt.ru)

## Производство круглых полипропиленовых воздуховодов



Изготовление и производство пластиковых вентиляционных систем круглого и прямоугольного сечения с 2006 года является основным специализированным производством компании. Изготовление изделий для вентиляционных систем осуществляется на современном оборудовании немецкого производства оснащенных центрами ЧПУ.

Вентиляция - основной элемент, обеспечивающий благоприятный микроклимат в здании, комнате или непосредственно на рабочем месте. Система создается для отвода загрязненного воздуха и вредных паров и подачи в помещение свежего уличного воздуха. Воздуховоды, разрабатываемые и выпускаемые нашей компанией, предназначены для изготовления вентиляционных систем, обеспечивающих комфортные условия для работы в помещениях с вредным производством. Круглые воздуховоды используются для изготовления вентиляционных систем зданий, гальванических линий, производственных цехов, бассейнов и отдельных участков с оборудованием.

Накопленный опыт, позволяет компании разрабатывать и изготавливать различные типы вентиляции, вытяжную и приточную, а при необходимости и комбинированную.

Правильно разработанная и сконструированная пластиковая вентиляционная система, состоит из различных элементов и включает тройники и отводы, прямые участки с различными переходами и всевозможные фасонные детали, а также задвижки, что образует единую систему, обеспечивающую перемещение воздушных потоков.

В современных производственных и жилых зданиях и помещениях, в том числе отдельных цехах, широко стали использоваться пластиковые воздуховоды как прямоугольного, так и круглого сечения. Полипропиленовые и полиэтиленовые пластиковые воздуховоды не окисляются и не ржавеют, поэтому не разрушаются, а это является существенным преимуществом их перед вентиляционными системами, выполненными из железа и оцинкованной стали.

Воздушные потоки, отводимые пары и газ, проходя через каналы пластикового трубопровода, сохраняют заданную скорость прохождения. Пластиковые воздуховоды изготавливаются из экологически безопасного материала, легко и быстро монтируются в одну вентиляционную систему, что в сочетании с большим сроком эксплуатации делает систему экономически выгодной.

Воздуховоды изготовленные из пластика, устойчивы к воздействию большинства химических элементов, содержащихся в воздушных потоках производственных помещений. Пластиковые воздуховоды нашли широкое применение на травильных и гальванических предприятиях, в пищевой, металлургической, фармацевтической и пищевой промышленности.

В сравнении с прямоугольными воздуховодами, воздуховоды круглого сечения, имеют меньшее внутреннее сечение и менее затратные при производстве. Однако для монтажа вентиляционных систем, через сложные участки, лучше подходят прямоугольные воздуховоды, которые также имеют большую пропускную способность, что в некоторых случаях также важно.

В круглых воздуховодах, воздушные потоки испытывают большее аэродинамическое сопротивление. Воздуховоды, изготавливаемые из полипропиленовых материалов, обладают высокой прочностью и устойчивостью ко всем воздействиям окружающей среды, что делает их долговечными.

Пластиковые воздуховоды используются для вентиляции помещений с повышенной влажностью воздуха, а также для отвода воздушных потоков, загрязненных различными химически активными соединениями.

Вентиляционные системы и оборудование, изготовленное из полипропилена, имеют повышенную прочность и качество, просты при установке и эксплуатации, так как не нуждаются в обслуживании, поэтому являются достойной заменой вентиляционных трубопроводов, выполненных из металла.

Элементы круглых цилиндрических воздуховодов:

#### Прямые участки

Прямые участки круглых пластиковых воздуховодов, изготавливаются диаметром от 16 до 100 см, с толщиной стенки от 2 до 10 мм, толщина стенки пропорциональна диаметру изделия.

#### Отводы круглых воздуховодов под $30^{\circ}$

Пластиковые  $30^{\circ}$  отводы, изготавливаются из полипропилена, толщина стенок может колебаться от 2 до 10 мм, в зависимости от диаметра отвода.

#### Отводы круглых воздуховодов под $45^{\circ}$

Пластиковый круглый вентиляционный отвод под  $45^{\circ}$ , изготавливается диаметром от 16 до 100 см и толщиной стенки от 2 до 10 мм.

#### Отводы круглых воздуховодов под $60^{\circ}$

Пластиковый отвод под  $60^{\circ}$  круглого сечения, для сбора вентиляционного воздуховода, изготавливается из полипропилена и имеет диаметр от 16 до 100 см и толщину стенки от 2 до 10 мм, которая пропорциональна диаметру изделия.

#### Отводы круглых воздуховодов под $90^{\circ}$

Пластиковый отвод круглого сечения с углом  $90^{\circ}$  изготавливается из полипропилена. Толщина стенки изделия колеблется от 2 до 10 мм, и зависит от диаметра, который может быть 16 - 100 см.

#### Крестовина круглого воздуховода

Пластиковая крестовина для соединения разветвленных элементов вентиляционной системы воздуховода круглого сечения, может иметь различную толщину стенки, в пределах 2 - 10 мм и диаметр 16 - 100 см.

## Тройник круглого воздуховода

Тройники для пластиковых вентиляционных систем, изготавливаются из полипропилена и могут иметь различный внутренний диаметр от 16 до 100 см. От диаметра зависит толщина стенки тройника и может быть в пределах от 2 до 10 мм.

## Переходы с круга на круг

Пластиковые круглые переходы, выпускаются для соединения круглых воздуховодов с различным диаметром труб. Круглые переходы имеют толщину стенки от 2 до 10 мм и диаметр от 16 до 100 см.

## Шибберные задвижки

Пластиковые шибберные задвижки для круглых воздуховодов, выпускаются диаметром 16 - 100 см.

## Заглушки для круглых воздуховодов

Полимерные заглушки для пластиковых воздуховодов имеют диаметр 16 - 100 см.

## Зонт

Пластиковые зонты для воздуховодов и вентиляций выпускаются диаметром 16 - 100 см.

## Варианты соединения круглых пластиковых воздуховодов

раструбное;

фланцевое.

При монтаже воздуховодов могут использоваться оба варианта соединения, но выбор зависит от конструкции воздуховода.

Фланцевый или раструбный вариант соединения пластиковых воздуховодов применим для сборки круглой и прямоугольной вентиляции.

Герметичность соединения элементов вентиляции достигается в результате использования герметика, а надежность, фиксацией соединения саморезами. При раструбном варианте, детали соединяются в результате сварки горячим воздухом, и для надежности также могут фиксироваться саморезами.

Материалы применяемые для изготовления пластиковых вентиляционных систем  
Для изготовления воздуховодов используются листовые полимеры различных марок, обладающие свойственными техническими параметрами. Для изготовления уличных и внутренних пластиковых воздуховодов предприятие использует листовой полипропилен высокого качества.

Прежде чем поступить на линию, листы полиэтилена, полипропилена и ПВХДФ, проходят внутренний контроль, организованный самим предприятием.

Так как листовые полимеры, обладают различными характеристиками, в части взаимодействия с химическими элементами, то материал выбирается индивидуально для каждой системы, в зависимости от типа транспортируемых воздушных и паровых потоков. В большинстве случаев для изготовления воздуховодов применяется полипропилен, обладающий эксплуатационными характеристиками, удовлетворяющими большинство вентиляционных систем.

В основном предприятие использует полипропилен молочного, белого и голубого цвета. Этот материал позволяет изготавливать экологически безопасные, прочные, износостойчивые и водонепроницаемые изделия. Полипропиленовый трубопровод не изменяет своих свойств при воздействии на него химических и агрессивных соединений, ультрафиолетового излучения, и может использоваться при транспортировке материалов с температурой от - 30 до + 100<sup>0</sup>С. Высокое качество и прочность, характерные качества для круглых воздуховодов, изготовленных в сочетании с простотой эксплуатации делают их достойной заменой металлических вентиляционных систем.

Преимущества выбирая нас

Богатый опыт

Занимаясь с 2006 года изготовлением промышленных вентиляционных систем, компания набрала большой опыт. Компания свои изделия для промышленных вентиляционных систем, поставляет более чем на 500 промышленных предприятий России и ближнего зарубежья.

Высокое качество

Оборудование и изделия из термопластов предназначенные для вентиляционных систем, соответствуют всем требованиям и стандартам и сертифицированы по системе качества ISO 9001:2008.

Европейские стандарты

Разработка промышленных вентиляционных систем, проводится с учетом требований заказчика и в строгом соответствии европейских стандартов DVS 2205, EN устанавливающих нормы при проектировании вентиляционных систем, применяемые во всем мире.

Метод изготовления и их преимущества

Круглые пластиковые воздуховоды различных форм и фасонов, изготавливаются на современных машинах и оборудовании немецкого производства.

Раскрой элементов круглой вентиляции

Раскрой заготовок проводится на немецком центре, с поверхностью стола 400X200 см, а точность изготовления обеспечивает ЧПУ.

Сварка заготовок

Сварка элементов также проводится на немецком станке INGENIA, работающем в автоматическом режиме.

Применяемые производственные методы и технологии, материалы и оборудование, позволяют производить продукцию, отвечающую требованиям сертификации ISO 9001:2008, а это гарантия получения вентиляционных систем с высоким качеством.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://plastform.nt-rt.ru> || [pmv@nt-rt.ru](mailto:pmv@nt-rt.ru)