

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

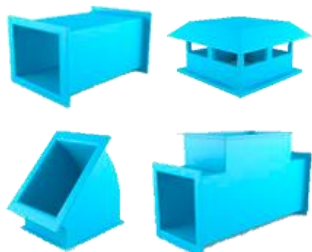
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан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

## Прямоугольные полипропиленовые воздуховоды и их производство



Компания «Пластформ» уже с 2006 года специализированно занимается изготовлением пластиковых вентиляционных систем. Производство круглых и прямоугольных пластиковых воздуховодов осуществляется на немецком оборудовании и центрах с программным обеспечением. В качестве сырья используются ПВДФ, полиэтилен и полипропилен.

Вентиляция - неотъемлемый элемент для создания благоприятной атмосферы в помещении, обеспечивает подачу свежего уличного воздуха и удаляет из производственного помещения вредные пары.

Воздуховоды, производимые в компании, позволяют создать благоприятные условия для работы в производственных помещениях различного назначения. Установка круглых воздуховодов производится для вентиляции производственных зданий, цехов, или производственного участка или над конкретным оборудованием, а также в зданиях с бассейнами.

Богатый опыт, накопленный при производстве воздуховодов, позволяет компании изготавливать и устанавливать различные варианты приточной, вытяжной и комбинированной вентиляционной системы.

Пластиковые вентиляционные системы состоят из прямых участков, тройников, отводов, переходов, задвижек и других различных фасонных элементов, что создает разветвленную сеть, обеспечивающую требуемое перемещение воздуха.

В современных условиях пластиковые воздуховоды прямоугольного и круглого сечения стали широко применяться для вентиляции как в производственных, так и жилых помещениях. Пластиковые воздуховоды, изготовленные из полиэтилена и полипропилена, не подвергаются коррозионному разрушению, что отличает их от конструкций, выполненных из оцинкованной стали и металла.

Гладкая внутренняя поверхность вентиляционных пластиковых систем, обеспечивает высокую скорость прохождения отводимых газов и воздушных потоков. Пластиковые воздуховоды имеют малую массу, что облегчает монтажные работы, они также экологически безопасны и экономически выгодны, так как имеют большой эксплуатационный срок.

Пластиковые воздуховоды не вступают во взаимодействие с химическими соединениями, содержащимися в промышленных и бытовых парах. Такие свойства позволяют устанавливать пластиковые воздуховоды в качестве вентиляционных систем на предприятиях пищевой, нефтяной, фармацевтической и металлургической промышленности, а также при травильных и гальванических производствах.

Прямые конструкции прямоугольных воздуховодов

Для изготовления прямых элементов прямоугольных воздуховодов, применяется полипропилен толщиной 3 и 5 мм.

Прямоугольные отводы под  $45^{\circ}$

Полипропиленовые прямоугольные вентиляционные отводы, имеют стенки толщиной 3 и 5 мм.

Прямоугольные отводы под  $90^{\circ}$

Полипропиленовые прямоугольные вентиляционные отводы, со стенками 3 и 5 мм.

Прямоугольные тройники

Полипропиленовые прямоугольные вентиляционные тройники с толщиной стенок 3 и 5 мм.

Переходы с прямоугольного воздуховода на круглый

Пластиковые вентиляционные переходы для соединения прямоугольных и круглых воздуховодов, изготавливаются из полипропилена и имеют толщину стенки 3 и 5 мм.

Прямоугольный зонт

Полипропиленовый прямоугольный зонт, вентиляции, с толщиной стенок 3 и 5 мм.

Прямоугольный шибер

Прямоугольные вентиляционные шиберные задвижки выпускаются из полипропилена с толщиной стенок 3 и 5 мм.

Заглушки прямоугольного воздуховода

Полипропиленовые заглушки прямоугольной вентиляции, с толщиной стенок 3 и 5 мм.

Прямоугольные или круглые воздуховоды, достоинства и недостатки

Прямоугольные воздуховоды, в отличие от систем с круглым сечением, имеют поперечное сечение большой площади, поэтому для их изготовления требуется больше материала.

Вместе с тем прямоугольные системы имеют свои преимущества. Так, если требуется большая пропускная способность вентиляции, то необходима установка трубопровода с большой площадью поперечного сечения, в таком случае прямоугольные пластиковые трубопроводы будут незаменимы, они также решат проблему при установке системы в сложных участках. Недостаток круглых трубопроводов в большом аэродинамическом сопротивлении.

Полипропиленовые воздуховоды обладают высокой прочностью, они долговечны и устойчивы к внешним воздействиям окружающей среды. Такие свойства позволяют использовать их для транспортировки воздуха с высокой влажностью и даже содержащего различные химические элементы, используемые на предприятиях химической промышленности.

Пластиковые вентиляционные системы и оборудование, выполненное на , обладают высокой прочностью и качеством, в период эксплуатации не нуждаются в дополнительном обслуживании и являются достойной альтернативой металлическим вентиляционным системам.

Материалы применяемые для изготовления пластиковых систем вентиляции

Для изготовления пластиковых воздуховодов, применяются полимерные материалы, обладающие различными техническими свойствами, зависящими от марки используемого сырья. На нашем предприятии, все листы полиэтилена, ПВДФ и полипропилена, проходят внутренний контроль, а уже высококачественные листы идут на изготовление воздуховодов уличных и внутренних вентиляционных систем.

Изготовление вентиляционных систем выполняется с учетом всех производственных особенностей предприятия, так как от типа отводимого воздуха, зависит какой пластик необходимо использовать при изготовлении элементов трубопровода. Применяемые марки листового пластика имеют разную степень устойчивости к агрессивным и химическим соединениям.

Обычно в качестве сырья для изготовления воздуховодов используется полипропилен, который имеет высокие эксплуатационные характеристики.

Для изготовления воздуховодов в компании используется прочный экологически безопасный и водонепроницаемый полипропилен молочного, белого и голубого цвета. Материал устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения, химических и агрессивных веществ, не изменяет свои параметры в диапазоне температур  $-30^{\circ}$  +  $100^{\circ}$ С.

Решили заменить металлические вентиляционные системы, высококачественные, прочные прямоугольные воздуховоды , изготавливаемые из пластика, будут достойной заменой, обеспечивающей надежность при простоте эксплуатации.

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