

# ДЫМОХОДЫ



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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.evo-teplo.nt-rt.ru> || [epv@nt-rt.ru](mailto:epv@nt-rt.ru)

# Дымоходы из нержавеющей стали



Дымоход нужен для вывода из печи побочных продуктов горения с помощью воздушной тяги и является неотъемлемой частью отопительного оборудования, печи или котла. Правильный выбор и монтаж увеличивают период эксплуатации, обеспечивают безопасное использование.

## Дымоходы

Дымоход – это конструкция для отведения продуктов горения посредством комплекта труб с целью безопасной эксплуатации отопительного оборудования. Оптимальным вариантом прочной и долговечной конструкции считаются изделия из нержавеющей стали. Выбор металла обусловлен термической стойкостью и нечувствительностью к агрессивным воздействиям окружающей среды, которым соответствует марка сплава AISI 430 ВА. Дымоход может быть нескольких видов:

- одностенный;
- сэндвич-дымоход;

Комплект одностенных дымоотводных труб используется для монтажа внутри помещений, так как разница температур повышает нагрузку на отопительную технику, снижая срок эксплуатации. Сэндвич-система – комплект труб из нескольких слоев с изоляцией из утеплителя. Установка не отличается сложностью, так как все для дымоходов из нержавейки: трубы, кронштейны, тройники, отводы, переходники, заглушки – можно приобрести свободно благодаря широкой распространенности изделий.

Трубы из нержавейки, несмотря на небольшой вес, выдерживают воздействие термических, механических факторов. Все для дымоходов следует подбирать по размерам, материалам изготовления, условиям технического руководства к отопительному оборудованию, тогда удастся оценить положительные характеристики системы дымоудаления в полной мере:

- стойкость к температурному воздействию;
- прочность;
- надежность;
- большой срок использования;
- герметичность;
- не влияет на КПД котла или печи.

## ЭвоХод МОНО

Дымоход системы Моно – это труба из нержавеющей высококачественной стали. В основном данные дымоходы применяются в качестве внутреннего контура в уже построенный кирпичный дымоход или дымоходный канал, а также устанавливаются в парильных помещениях непосредственно к банной печи. Таким образом данный дымоход, в отличие от кирпичного, быстро прогревается, преодолевает точку росы и быстро выходит на рабочий режим, повышая эффективность генератора тепла. Кроме того, дымоход из нержавеющей стали существенно снижает отложения сажи. Дымоходы «ЭвоХод» МОНО могут устанавливаться автономно, но только внутри помещений, в таком случае однослойная труба будет служить дополнительным источником тепла. При выводе такого дымохода наружу, та его часть, которая выходит за утепленный контур здания должна быть собрана из модулей системы утепленных дымоходов «ЭвоХод» ТЕРМО

# ЭвоХод ТЕРМО

Дымоходы системы ТЕРМО в отличие от дымоходов МОНО изготавливаются трёхслойными. Внутренний контур – непосредственно дымоход, изготавливается из специальной высококачественной нержавеющей стали. Внешний контур несёт в себе функцию дополнительного защитного слоя, таким образом защищая утеплитель от атмосферных осадков. Внешний защитный контур служит прекрасным декоративным обрамлением дымохода. Далее между внутренним и внешним контурами дымохода расположен теплоизоляционный материал Перлит (патент №111180). Основная особенность утеплённого дымохода – его низкая теплопроводность. Данная дымоходная система защищает конструкции здания от нагрева, позволяет быстро преодолеть точку росы, уменьшить конденсато-образование и увеличить эффективность генератора тепла. Дымоходы системы Термо могут устанавливаться как самостоятельная система дымоотведения, так и в специальные каналы и шахты.

## Заглушка Сэндвич (ТЕРМО)



Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка

Диаметр внутренней трубы	100	110	115	120	130	140	150	150	180	200	200	250	250	300	300	
Диаметр внешней трубы	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	

## Отвод Сэндвич (ТЕРМО)



Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка
Толщина металла внутренней трубы	0,5мм/0,8мм
Толщина металла внешней трубы	0,5мм
Наполнение для системы ТЕРМО	Вспученый перлит

Внешний диаметр отвода Ø, а мм	Внутренний диаметр отвода Ø, в мм	45°		90°	
		c, мм	d, мм	c, мм	d, мм
200	100	283	308	388	344
	110				
	115				
	120				
	130				
	140				
	150				
250	150	342	360	466	414
	180				
	200				
300	200	383	378	488	443
	250				
350	250	353	359	538	493
	300				

## ОГОЛОВОК СЭНДВИЧ (ТЕРМО)



Оголовок трубы дымохода не только украшает кровлю, но и защищает от естественного износа и неблагоприятного влияния атмосферных факторов. Установка дефлектора усилит тягу, когда топится печь в бане или доме.

### Виды оголовков труб дымохода

Козырек для трубы дымохода дифференцируется по конструкции, материалу изготовления, дополнительной комплектации. Кровельный элемент выполняет ряд функций:

- защита от разрушения кладки;
- снижение влияния физического износа трубы;
- предотвращение попадания мусора, атмосферных осадков, животных;
- усиление тяги.

Основное назначение – протекционное. Кроме того, дымник может иметь дополнительную комплектацию в виде флюгера, сетки от птиц, решетки, открывающейся дверцы для облегчения доступа во время обслуживания трубы. В зависимости от конструкции верхней части оголовка различают несколько видов изделий:

1. односкатный;
2. двускатный;
3. вальмовый;
4. многощипцовый;
5. конусный;
6. для прямоугольных дымоходов;
7. для труб круглого сечения.

Какой тип изделия выбирать – дело вкуса. Оголовок устанавливается на прямоугольный и круглый дымоход. Правильно закрепленный в соответствии с принципами монтажа колпак будет эффективно выполнять функции, увеличивая продолжительность эксплуатации трубы. Дымник разделяется на несколько основных групп по строению:

- открытое сопло;
- оголовок с флюгером;
- дефлектор;
- стандартный колпак.

## Опора для трубы Сэндвич (ТЕРМО)



Материал внутренней трубы Нержавейка AISI430BA

Материал внешней трубы Нерж/оцинковка

Толщина металла внутренней трубы 0,5мм/0,8мм

Толщина металла внешней трубы 0,5мм

Диаметр внутренней трубы	100	110	115	120	130	140	150	150	180	200	200	250	250	300	300
Диаметр внешней трубы	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400

## Кронштейн стеновой



Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка

Диаметр	100	110	115	120	130	140	150	180	200	200	250	250
Длина мм	280-480	280-480	280-480	280-480	280-480	280-480	280-480	280-480	280-480	500-950	280-480	500-950

## Тройник ТЕРМО



Производитель	Эволюция тепла
Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка
Толщина металла внутренней трубы	0,5мм/0,8мм
Толщина металла внешней трубы	0,5мм
Наполнение для системы ТЕРМО	Вспученый перлит

Диаметр внутренней трубы	100	110	115	120	130	140	150	150	180	200	200	250	250	300	300	
Диаметр внешней трубы	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	

## Трубы для печи Сэндвич (Термо)



Сама по себе сэндвич труба – это две трубы разного диаметра, вставленные одна в другую с прокладкой между ними утеплителя. Применяются такие трубы для устройства дымоходов под различные печи и котлы и для различных помещений. Это может быть дымоход для печи на твёрдом топливе (дрова или уголь), к примеру, в бане или в домашнем камине. Может использоваться в качестве дымопровода для газового котла центрального отопления или вытяжки для нагревательного элемента – газовой колонки. Внутренний модуль производится, как правило, из нержавеющей стали или оцинковки.

Преимущества дымохода из сэндвич труб над кирпичным дымоходом очевидны:

- простота установки и сборки – дымоход состоит из модулей от 0.5 до 1 метра длиной, при стыковке модулей важна только герметизация самого стыка;
- лёгкость конструкции – не обязательно устраивать массивный фундамент под печь;
- гладкая внутренняя поверхность устойчива к конденсату, а так же не способствует образованию пробок из сажи;
- ремонтпригодность – при частичном повреждении можно заменить один или несколько модулей не меняя весь дымоход;
- относительно низкая стоимость.

Сэндвич дымоходы отличаются простотой сборки и лёгкостью конструкции, а именно:

- собирается такой дымоход из модулей простой вставкой узкого конца трубы в широкий;
- для сборки не требуется дополнительный сложный инструмент или специальные навыки;
- контуры труб состоят из тонкой стали, а изоляция весит очень мало.

Нужно упомянуть о долговечности и лёгкости обслуживания:

- в среднем дымоходы из нержавеющей стали служат 10-15 лет;
- гладкая внутренняя поверхность почти не задерживает сажу, потому труба редко забивается, а конденсат не застаивается;
- дымоход достаточно изредка слегка прочищать от сажи;
- модульность конструкции подразумевает возможность замены отдельных её элементов.

Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка
Толщина металла внутренней трубы	0,5мм/0,8мм
Толщина металла внешней трубы	0,5мм
Наполнение для системы ТЕРМО	Вспученый перлит

Диаметр внутренней трубы	100	110	115	120	130	140	150	150	180	200	200	250	250	300	300	
Диаметр внешней трубы	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	

## Шибер Сэндвич (ТЕРМО)



Шибер, затвор где полностью не закрывается, соответствует необходимым требованиям безопасности, условия которых запрещают герметичное запираение просвета дымохода заслонкой. Если хотите сэкономить и повысить работу печи или котла до максимального уровня, тогда следует поставить поворотный или выдвижной затвор, и тепло будет отдаваться помещению, а не окружающей среде, затраты на топливо снизятся за счет увеличения длительности горения от одного закладывания дров, угля или пеллетов.

Принцип работы

Принцип экономии, эффективной эксплуатации, аккумуляирования тепла достигается благодаря установке шибера. Изменение положения затвора влияет на скорость горения, выхода дыма, отдачи температуры и количество используемого топлива.

Увеличение площади сечения выдвижением или поворотом заслонки повышает интенсивность процесса горения, тягу в дымоходе, при этом тепло в помещении не успевает накапливаться, а топливо расходуется быстрее. Уменьшение размера трубы с помощью дросселя способствует снижению процесса горения, аккумуляированию тепла внутри бани, при этом не требуется подкидывать дрова, так как хватает одной закладки.

Разновидности

Заслонки делятся по размерам. Габариты подбираются по характеристикам дымохода. Кроме величины затвора, шибер дифференцируется на несколько типов дросселя по конструкции и материалу изготовления.

1. Выдвижной.
2. Поворотный.
3. Изготовленный из нержавеющей стали.
4. Выпущенный из чугуна.

Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка
Толщина металла внутренней трубы	0,8мм
Толщина металла внешней трубы	0,5мм
Наполнение для системы ТЕРМО	Вспученый перлит

Диаметр внутренней трубы	100	110	115	120	130	140	150	150	180	200	200	250	250	300	300	
Диаметр внешней трубы	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	

# Переход МОНО-ТЕРМО/ТЕРМО-МОНО



Материал внутренней трубы Нержавейка AISI430BA

Материал внешней трубы Нерж/оцинковка

Толщина металла внутренней трубы 0,8мм

Толщина металла внешней трубы 0,5мм

Диаметр внутренней трубы	100	110	115	120	130	140	150	150	180	200	200	250	250	300	300	
Диаметр внешней трубы	200	200	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350	350	400	

# Оголовок МОНО



Толщина металла 0,5/0,8

Вид металла Нержавеющая сталь AISI 430 BA

Диаметр	100	110	115	120	130	140	150	180	200	250	300	350	400
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Диаметр	В, мм	С, мм
Ø, мм		
100	180	200
110	200	200
115	210	200
120	225	200
130	235	210
140	255	210
150	275	215
160	285	215
180	330	220
200	365	223
250	365	335
300	415	245
350	425	253

# Отвод МОНО



Толщина металла	0,5/0,8
Вид металла	Нержавеющая сталь AISI 430 BA

Диаметр отвода,	45°		90°	
	В,ММ	С,ММ	В,ММ	С,ММ
100	168	210	233	228
110	179	217	256	214
115	183	221	221	254
120	188	224	260	228
130	198	231	278	244
140	213	245	293	258
150	223	256	308	272
160	225	265	317	265
180	259	287	355	313
200	286	309	359	366
250	310	374	433	425
300	382	536	495	511

# ППУ для дымохода



Материал внутренней трубы	Нержавеяка AISI430BA
Материал внешней трубы	Нерж/оцинковка
Толщина металла внутренней трубы	0,5мм
Толщина металла внешней трубы	0,5мм

Диаметр	100	110	115	120	130	140
Габариты	365x365 440x440	365x365 440x440	365x365 440x440	365x365 440x440	365x365 440x440	365x365 440x440
Диаметр	150	180	200	250	300	350
Габариты	365x365 440x440	365x365 440x440	365x365 440x440	365x365 440x440	440x440	440x440

## Сэндвич-сетка



Сэндвич-сетка – является практичным дополнительным аксессуаром для дровяных и отопительных печей. Сэндвич-сетка представляет собой стартовый элемент системы дымоотвода, который устанавливается непосредственно на печь. Сэндвич-сетка конструктивно представляет собой внутреннюю дымоотводящую трубу диаметром 115 мм, через которую происходит непосредственный отвод продуктов сгорания. Поверхность дымовыводящей трубы охватывает сетка диаметром 200 мм. Сетка используется для загрузки дополнительного объема банных камней, которые нагреваясь, отлично аккумулируют тепло и долгое время отдают его воздуху. Дополнительный объем камней в сэндвич-сетке увеличивает коэффициент полезного действия печи для бани или сауны. Кроме этого использование сэндвич-сетки выполняет еще и противопожарную функцию. Сэндвич-сетка уменьшает термическую нагрузку на первый элемент трубы дымохода, который подвергается экстремальным температурным воздействиям. Жесткая конструкция внешней сетки способствует естественной вентиляции и охлаждению дымовыводящей трубы, увеличивая эксплуатационный ресурс аксессуара.

## Тройник МОНО



Толщина металла

0,5/0,8

Вид металла

Нержавеющая сталь AISI 430 BA

Диаметр

45°

90°

Ø,с мм	а,мм	в,мм	а,мм	в,мм
100	350	241	350	200
110	350	258	350	210
115	350	267	350	215
120	350	275	350	220
130	350	293	350	225
140	390	317	350	240
150	412	327	350	250
160	423	335	350	260
180	425	378	360	280
200	480	412	360	300
250	550	498	460	350
300	620	583	500	400

# Труба МОНО



Толщина металла	0,5/0,8
Вид металла	Нержавеющая сталь AISI 430 BA

Диаметр	100	110	115	120	130	140	150	180	200	250	300	350	400
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

# Шибер МОНО поворотный/с задвижкой



Толщина металла	0,5/0,8
Вид металла	Нержавеющая сталь AISI 430 BA

диаметр	Ø,а мм	в,мм
100		210
110		215
115		215
120		225
130		225
140		255
150		255
160		255
180		305
200		305
250		305

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.evo-teplo.nt-rt.ru> || [epv@nt-rt.ru](mailto:epv@nt-rt.ru)