



[www.uralmet.org](http://www.uralmet.org)

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Уральский характер в каждой детали.

2017 г.

## Содержание:

О компании.....	3
Преимущества.....	5
Одностенные дымоходы .....	8
Описание системы .....	9
Двустенные дымоходы .....	16
Описание системы .....	17
Монтажные элементы .....	25
Баки .....	29
Схемы сборки .....	32
Таблица весов .....	35
Одностенные схемы сборки .....	36
Двустенные схемы сборки .....	39
Руководство по монтажу .....	42
Сертификаты соответствия .....	47
Опросный лист для спецзаказа .....	48





## **О компании «УМК» – производство дымоходов**

07 декабря – день рождения компании.

Давным-давно в одном славном городе как-то собрались три молодца-товарища. Были они смышлёными и сердце имели горячее, очень за сограждан болели. Хотелось им город сделать лучше, чтобы горожанам жилось вольготно.

В те времена никто не умел делать дымоходы, лишь один мастер был, потому люди выстраивались в очередь, долго ожидаючи, когда в их доме дымоход будет.

Но зима-матушка не ждёт, холода-метели приносит с собой, поэтому горожане ставить начали в домах своих трубы из чернины. А они-то так раскалятся, так все вокруг заволошат, что пожаром все и изойдется.

Наши-то молодцы – изобретательные товарищи. Придумали они свои дымоходы, которые без опаски ставить в домах можно и полымя не опасаться.

Сгуртовались они в большую артель да волшебные дымоходы и баки водяные стали для людей делать. Собрали приспособы всякие, станками называются, наладили их и пошло дело.

Как первые-то баки грузить начали, работники выстроились в живую цепь и, аки дитячко, осторожно передавали с рук на руки каждый бак. Так в машину и грузили-то.

А со временем-то силушки набрались, и завод поставили на просторах Российских, большой да с цехами новыми. А уж баки да дымоходы какие стали делать, что ни в сказке сказать, ни пером описать. Так сразу бумагу важную и получили, сертификатом называется – мол, никакой пожар им не опасен. А каким зорким оком каждый бак окидывают ребятушки, что ни одна недоделка не пройдет мимо.

Вскорости весь честной мир про завод узнал, и поехали дымоходы да баки по всей отчизне. Тут и купцы всякие появились, нынче дилерами зовутся, стали такой товар разбирать и по городам и весям его развозить.

Через 3 зимы и три лета новые умения появились у работников, так и дымоходы волшебнее прежних стали делать с раструбной стыковкой. А народищу-то на завод набежало, сорок сороков стало, и силушки у завода поприбавилось.

Нынче уж целая купецкая гильдия за дружилась с заводом-то. Пришлось палаты складские строить, чтобы хранить все, что работники создают денно и ночью.

Ни одному иноземцу не разрушить того, что Российский народ делать умеет.

В настоящее время наша компания – это крупный холдинг, в который входит несколько торговых проектных и производственных компаний



## Оптовая сеть по всей России

Абакан  
Алапаевск  
Алма-Ата  
Арамил  
Артемьевский  
Архангельск  
Асбест  
Астана  
Астрахань  
Аша  
Балаково  
Белгород  
Белорец  
Березники  
Березовский  
Блогоевченск  
Великий Устюг  
Верхний Уфалей

Верхняя Тура  
Владивосток  
Волгоград  
Воронеж  
Вятские Поляны  
Глазов  
Димитровград  
Екатеринбург  
Заречный  
Зеленогорск  
Златоуст  
Ижевск  
Ирбит  
Иркутск  
Ишим  
Казань  
Кемерово  
Киров

Кокшетау  
Кострома  
Краснодар  
Красноурьинск  
Красноурьинск  
Красноурьинск  
Курган  
Кушва  
Ленск  
Лысьва  
Магадан  
Магнитогорск  
Миасс  
Москва  
Набережные Челны  
Невьянск  
Нефтеюганск

Нижнеартовск  
Нижний Новгород  
Нижний Тагил  
Нижняя Тура  
Новосибирск  
Новоуральск  
Ноябрьск  
Нягань  
Нязепетровск  
Омск  
Оренбург  
Орск  
Пенза  
Первоуральск  
Пермь  
Петропавловск  
Похвистнево  
Ростов на Дону

Ревда  
Самара  
Санкт-Петербург  
Сарапул  
Саратов  
Сатка  
Серов  
Симферополь  
Советский  
Соликамск  
Сочи  
Старый Оскол  
Стрежевой  
Сургут  
Сухой Лог  
Сызрань  
Сысерть  
Тавда

Талица  
Тверь  
Тобольск  
Тольятти  
Томск  
Туринск  
Тюмень  
Улан-Удэ  
Уфа  
Ухта  
Хабаровск  
Ханты-Мансийск  
Чебоксары  
Челябинск  
Чернушка  
Чита  
Шадринск  
Энгельс

## Наша дилерская сеть и филиалы «100печей.ру»



Екатеринбург,  
Арамил, Челябинск,  
Уфа, Самара, Пермь,  
Иркутск, Сургут, Тюмень,  
Краснодар, Пятигорск, Туринск, Курган,  
Красноярск, Улан-Удэ, Новосибирск,  
Омск, Иркутск и Казань

## Два, действительно важных отдела:



Проектный отдел.  
Занимается проектировкой и разработкой новых, современных дымоходов



Производственная компания.  
Занимается производством одностенных и двустенных дымоходов



В изоляции дымоходов используется **вермикулит**.

Материал обладает тепло- и звукоизоляционными свойствами, **не токсичен, не подвержен гниению и препятствует распространению плесени**.

Вермикулит – минерал из группы гидрослюд слоистого строения, зерна пластинчатой структуры, блестящие, могут иметь коричневый, золотистый, серебрянный или красный цвет различных оттенков.

Уникальные технические характеристики вермикулита – это температуростойкость, огнестойкость, отражающая способность, химическая инертность. Вспученный вермикулит имеет ряд преимуществ перед многими теплоизоляционными материалами:



Применяется для теплоизоляции при температурах до 1200 °С



Экологически чистый. Не содержит формальдегид



Коэффициент теплопроводности марки 100 при температуре 25 °С = 0.05 Вт/мК



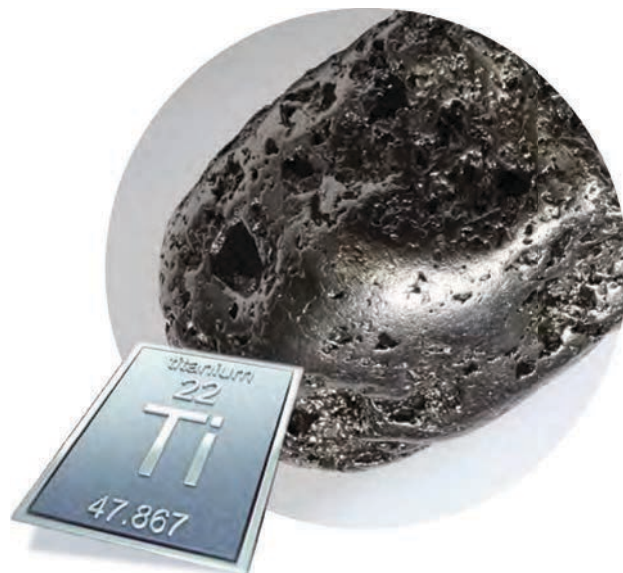
Не дает усадки и не деформируется при эксплуатации



Высокое звукопоглощение



Низкий объемный вес



Наличие титана и алюминия, в стали AISI 439, в сочетании с пониженным содержанием углерода, обеспечивает ей высокие прочностные и пластические свойства. Сталь имеет сбалансированный химический состав, обеспечивающий ей высокую общую коррозионную стойкость и стойкость к межкристаллитной коррозии.



Крепкая и устойчивая сталь 439 – сохраняет наши дымоходы в заводской форме до 10 лет

---

**Нержавеющая сталь 1.0 мм** добавлением Титана классифицируется как жаростойкая при эксплуатации до температуры 900 °С.

Применение элементов подгруппы титана. Титан вдвое легче стали, а титановые сплавы **в 3 раза** прочнее алюминиевых, **в 5 раз** прочнее магниевых сплавов и превосходят некоторые специальные стали, в то время как их плотность значительно меньше, чем последних. Поэтому титан и сплавы на его основе широко используются в авиа- и судостроении, космической технике.



Толщина стали 1.0 мм, обеспечивает повышенную жесткость продукции и устойчивость к весовым нагрузкам в сравнении с 0,8 мм у конкурентов.

---



Делает изделия не только эстетично красивыми, но и исключает необходимость дополнительного покрытия лаком, краской.

---



Используется в качестве основного материала для производства труб и другой продукции.

---



Увеличивает период эксплуатации за счет устойчивости к коррозии и атмосферным осадкам

---

– Есть как минимум **6 причин**, почему с нами удобно –



**Постоянное  
наличие товара  
на складе**



**Конкуретоспособ-  
ные цены за счет  
прямых поставок**



**Продукция  
собственного  
производства**



**Возможность  
приобретения  
товара оптом  
и в розницу**



**Большой выбор  
товарных  
позиций**



**Наличие всех  
необходимых  
сертификатов  
и лицензий**



**Сталь 439**

(с содержанием титана, что обеспечивает повышенную кислотостойкость и устойчивость к окислению до 900 гр.)



**Упаковка продукции** в гофрокартон, снижает трудозатраты и возможный брак при приемке, хранении и отгрузке продукции.



**Разгрузочные элементы** и элементы крепления выполнены из стали толщиной 2 мм что обеспечивает повышенный запас прочности и срок службы изделия.



**Тройники выполнены** методом холодной формовки изделия, что обеспечивает геометрическую жесткость в области врезки и повышенную герметичность изделия.

– Схема работы с партнерами –



**Заявка / Заказ**



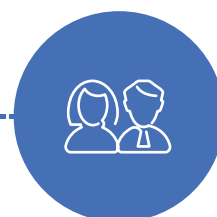
**Уточнение деталей**



**Изготовление  
за 2 рабочих  
дня**



**Доставка  
в любую точку  
России, СНГ и ЕС**



**Взаимовыгодное  
сотрудничество**

# Одностенные дымоходы

## Одностенные дымоходы

являются основными элементами дымоходной системы, предназначены для отведения продуктов сгорания

Используется:



Камины



Дровяные печи



Котлы

Упаковка:



Гофрокартон

нержавеющая сталь до 1.0 мм



Регулятор тяги внутри дымохода



# Описание системы

## Особенности:

Используется на бытовых тепловых установках.

## Примечание:

Срок службы в основном определяется условиями эксплуатации.

Тепловая установка:



Камины



Дровянные печи



Печи для бани / сауны

Топливо:



Дрова



Газ

Упаковка:



Гофрокартон

СРОК  
службы до **10** ЛЕТ

## Одностенная труба

439 AISI 439 (08x17T)

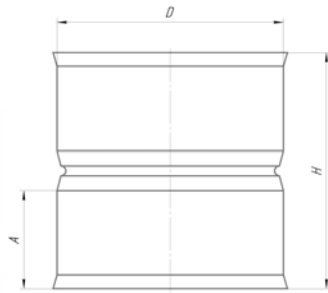
∅ Диаметр 80-1000

°C Коррозионная стойкость устойчивая к межкристаллической коррозии

При температуре 900 °C  
ГОСТ 5632-2014

Температура применения не более 900 °C рекомендованная для использования в течение длительного времени.  
ГОСТ 5632-2014



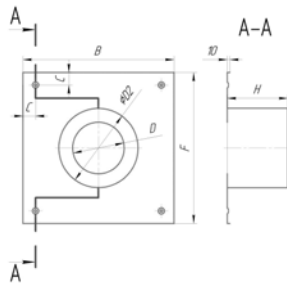


### Адаптер котла

Артикул: X-01

стартовый элемент между отопительным аппаратом и дымоходной системой, и служит для перехода на сборку «по конденсату».

<b>D</b>	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
<b>H</b>	120																						
<b>A</b>	50																						

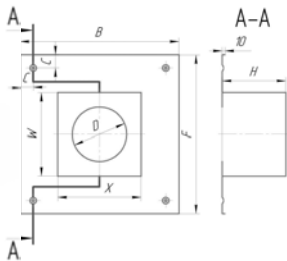


### Декоративный потолочно-проходной узел круглый

Артикул: X-02

элемент предназначен для прохода дымохода через перекрытия или стены здания. Установка обязательна с соблюдением противопожарных норм на высокотемпературных установках.

<b>D</b>	100	115	120	130	140	150	160	180	200	210	220	250	280	300
<b>D2</b>	300(315)										380(400)			
<b>F=B</b>	470										600			
<b>H</b>	240													
<b>C</b>	55													

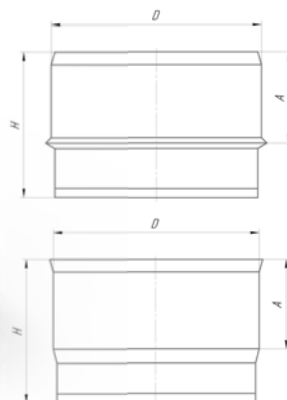


### Декоративный потолочно-проходной узел квадратный

Артикул: X-03

элемент предназначен для прохода дымохода через перекрытия или стены здания. Установка обязательна с соблюдением противопожарных норм на высокотемпературных установках.

<b>D</b>	100	115	120	130	140	150	160	180	200	210	220	250	280	300
<b>W=X</b>	320										380			
<b>F=B</b>	470										600			
<b>H</b>	240													
<b>C</b>	55													

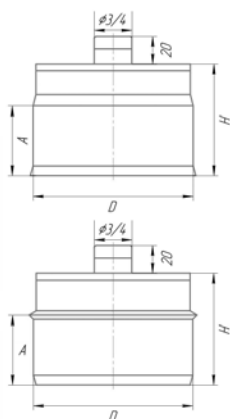


### Заглушка глухая

Артикул: X-04

предназначена для обслуживания дымохода.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	80																					
A	50																					

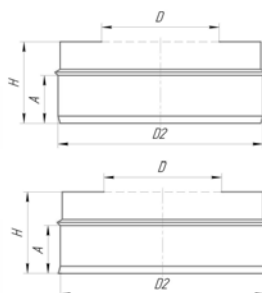


### Заглушка с конденсатоотводом

Артикул: X-05

служит устройством для накопления конденсата с возможностью его отведения в систему нейтрализации.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	80																					
A	50																					

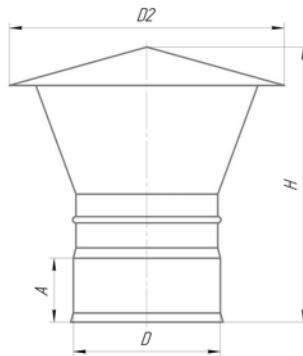


### Заглушка с отверстием

Артикул: X-06

предназначена для скрытия базальтовой изоляции дымохода и перехода с двустенного дымохода на одностенный без переходника.

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
H	80																					
A	50																					



### Зонтик

Артикул: X-07

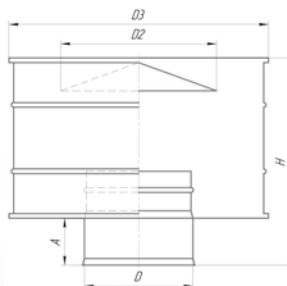
является завершающим элементом дымового канала, используется для предохранения одностенного дымохода от атмосферных осадков.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
D2	200	200	215	220	230	240	250	260	280	300	320	350	380	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850		
H	215						245						285						355	380	405	430	455	480	505
A	50																								

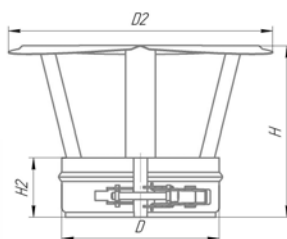
### Зонтик с дефлектором

Артикул: X-08

является завершающим элементом дымового канала, используется для предохранения одностенного дымохода от атмосферных осадков. Помимо этого снижает воздействие ветра.



D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
D2	150	150	165	180	180	190	200	210	230	250	270	300	330	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
D3	250	250	265	280	280	290	300	310	330	350	370	400	430	450	500	550	600	650	700	650	800	850	900		
H	220						250						290						340	385	410	435	460	485	510
A	50																								

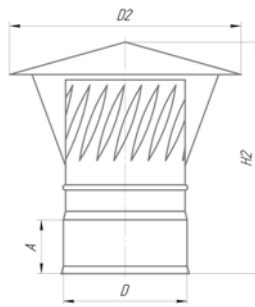


### Зонтик с застежкой

Артикул: X-09

является завершающим элементом дымового канала, используется для предохранения одностенного дымохода от атмосферных осадков.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750		
D2	200	200	215	220	230	240	250	260	280	300	320	350	380	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850		
H	165						195						235						305	330	355	380	405	430	455
H	50																								

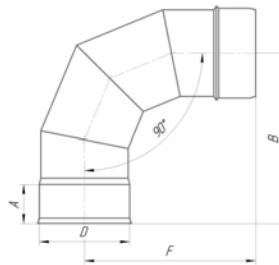


### Зонт с искрогасителем

Артикул: X-010

является завершающим элементом дымового канала, используется для предохранения одностенного дымохода от атмосферных осадков и снижения интенсивности выбросов искр.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
D2	200	200	215	220	230	240	250	260	280	300	320	350	380	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
H2	215				245				285				355	380	405	430	455	480	505				
A	50																						

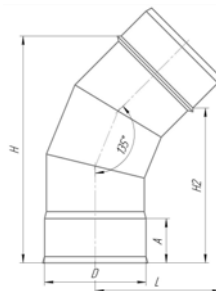


### Отвод 90

Артикул: X-011

элемент дымовой системы, с помощью которого можно изменить направление дымового канала с целью обхода препятствий.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
F	220	225	230	230	235	240	245	250	260	270	280	295	310	320	345	370	395	420	445	470	495	520	545
B	220	225	230	230	235	240	245	250	260	270	280	295	310	320	345	370	395	420	445	470	495	520	545
A	50																						

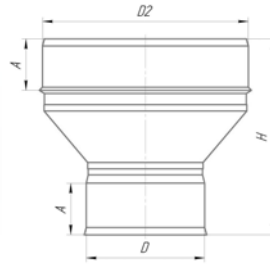


### Отвод 135

Артикул: X-012

элемент дымовой системы, с помощью которого можно изменить направление дымового канала с целью обхода препятствий.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H	255	265	270	270	265	275	280	285	300	315	330	350	370	385	435	470	506	545	580	615	650	685	720	750	790	820	860	895
L	135	139	142	145	150	155	160	165	175	185	195	210	225	235	260	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560	585
H2	185																											
A	50																											

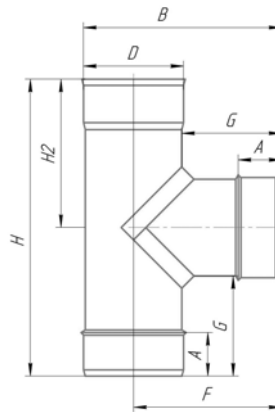


<b>D</b>	<b>80-280</b>
<b>D2</b>	<b>100-300</b>
<b>H</b>	<b>190</b>
<b>A</b>	<b>50</b>

### Переход

Артикул: X-013

элемент, предназначенный для изменения диаметра дымохода

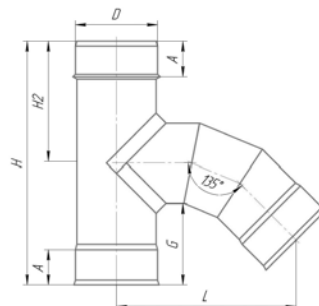


### Тройник 90

Артикул: X-014

предназначен для изменения направления дымового канала, используется в местах присоединения теплогенерирующего аппарата к основному каналу. Облегчает обслуживание дымохода. Может использоваться (с заглушкой) в качестве ревизии.

<b>D</b>	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
<b>H</b>	330	338	345	350	360	370	380	390	410	430	450	480	510	530	580	630	680	730	780	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170
<b>H2</b>	165	169	173	175	180	185	190	195	205	215	225	240	255	265	290	315	340	365	390	385	410	435	460	485	510	535	560	585
<b>F</b>	165	169	173	175	180	185	190	195	205	215	225	240	255	265	290	315	340	365	390	385	410	435	460	485	510	535	560	585
<b>B</b>	215	223	230	235	245	255	265	275	295	315	335	365	395	415	465	515	565	615	665	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085
<b>G</b>	115																	85										
<b>A</b>	50																											

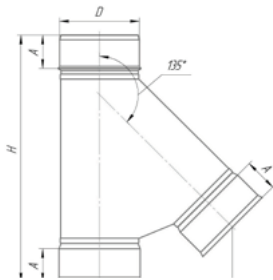


### Тройник 135

Артикул: X-015

предназначен для изменения направления дымового канала, используется в местах присоединения теплогенерирующего аппарата к основному каналу. Облегчает обслуживание дымохода. Наклонный вход, закрытый заглушкой, может служить в качестве ревизии.

<b>D</b>	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
<b>H</b>	330	338	345	350	360	370	380	390	410	430	450	480	510	530	580	630	680	730	780	770	820	870	920
<b>H2</b>	165	169	173	175	180	185	190	195	205	215	225	240	255	265	290	315	340	365	390	385	410	435	460
<b>L</b>	260	265	270	275	280	295	300	310	330	345	360	385	415	430	475	515	560	605	645	690	730	775	815
<b>G</b>	115																	85					
<b>A</b>	50																						

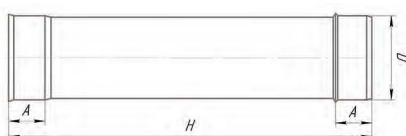


### Тройник 135 тип 2

Артикул: X-016

предназначен для изменения направления дымового канала, используется в местах присоединения теплогенерирующего аппарата к основному каналу. Облегчает обслуживание дымохода. Наклонный вход, закрытый заглушкой, может служить в качестве ревизии.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	400
H	370	380	385	390	400	410	420	430	450	470	490	520	550	570	670
L	220	225	230	235	245	250	260	265	280	295	310	330	350	365	425
A	50														

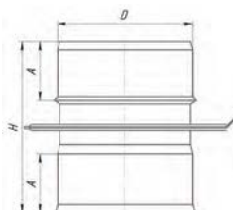


### Труба

Артикул: X-017

является основным элементом дымоходной системы, предназначена для отведения продуктов сгорания на прямых участках

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
H	250,500,1000																											
A	50																											

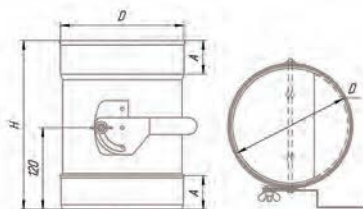
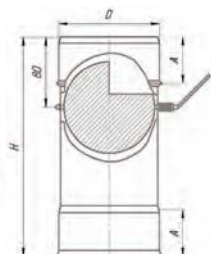


### Шибер задвижка

Артикул: X-018

элемент предназначен для регулирования тяги внутри дымового канала. В большинстве случаев его использование целесообразно в дымовых системах дровяных печей и каминов.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300
H	145													
A	50													



### Шибер поворотный

Артикул: X-019

элемент предназначен для регулирования тяги внутри дымового канала. В большинстве случаев его использование целесообразно в дымовых системах дровяных печей и каминов

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	250/500																						
A	50																						

# Двустенные дымоходы

## Двустенные дымоходы

являются основными элементами дымоходной системы, предназначены для отведения продуктов сгорания

Используется:



Камины



Деревянные  
печи



Котлы

Упаковка:



Гофрокартон

Утеплитель

Сталь AISI 439 0,5-1,0  
и AISI 439 0,5 мм  
с добавлением титана





# Описание системы

## Особенности:

Допускается использование на тепловых установках без циклического режима работы.

## Примечание:

Эксплуатация при температур более 900 °С ведет к изменению внутренней структуры стали. Сталь делается хрупкой.

Тепловая установка:



Камины



Дровянные печи



Печи для бани / сауны

Топливо:



Дрова



Топливные гранулы

Упаковка:



Гофрокартон

СРОК СЛУЖБЫ ДО **10 ЛЕТ**

## Внутренняя труба

439 AISI 439 (08X17T)

∅ Диаметр 160–1200 мм

1.0 Нержавеющая сталь 1.0 мм

°C Коррозийная стойкость  
Температура начала интенсивного окисления в воздушной среде 900 °C

## Изоляция



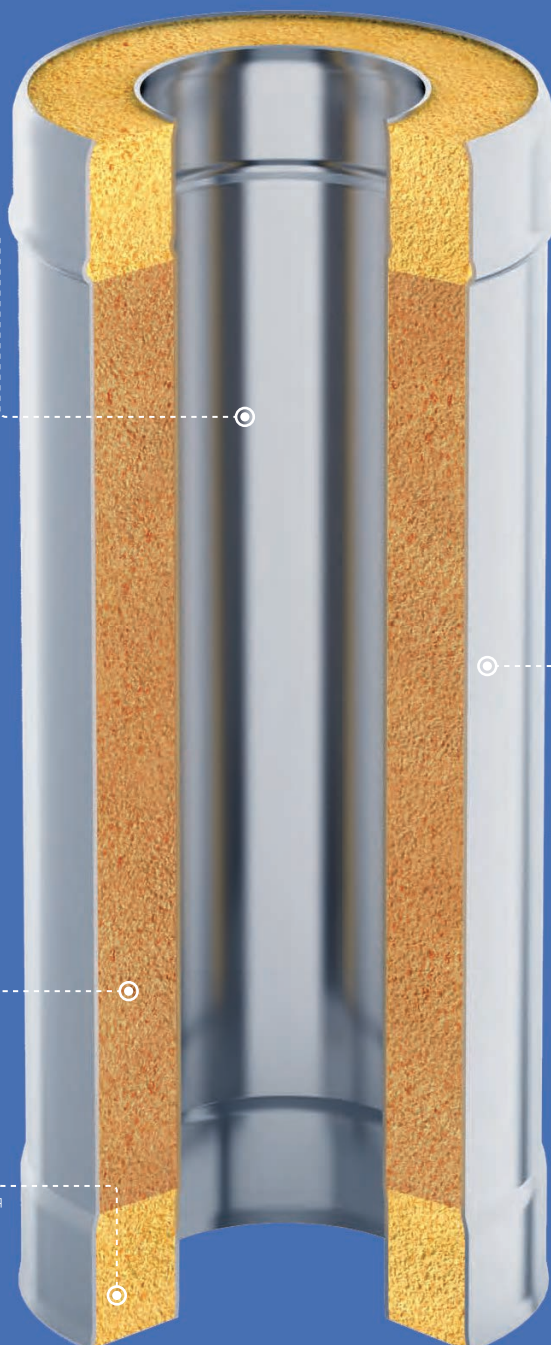
Вспученный вермикулит



Эковер

Температура применения не более 900 °C рекомендованная для использования в течение длительного времени.

ГОСТ 5632-72



## Внешняя труба

0.5 Нержавеющая сталь 0,5 мм

# Описание системы

## Особенности:

Допускается использование на тепловых установках без циклического режима работы.

## Примечание:

Эксплуатация при температур более 900 °С ведет к изменению внутренней структуры стали. Сталь делается хрупкой.

Тепловая установка:



Камины



Дровянные печи



Печи для бани / сауны

Топливо:



Дрова



Топливные гранулы

Упаковка:



Гофрокартон

СРОК  
службы до **3** ЛЕТ

## Внутренняя труба

439 AISI 439 (08Х17Т)

Диаметр 160–1200 мм

0.5 Нержавеющая сталь 0.5 мм

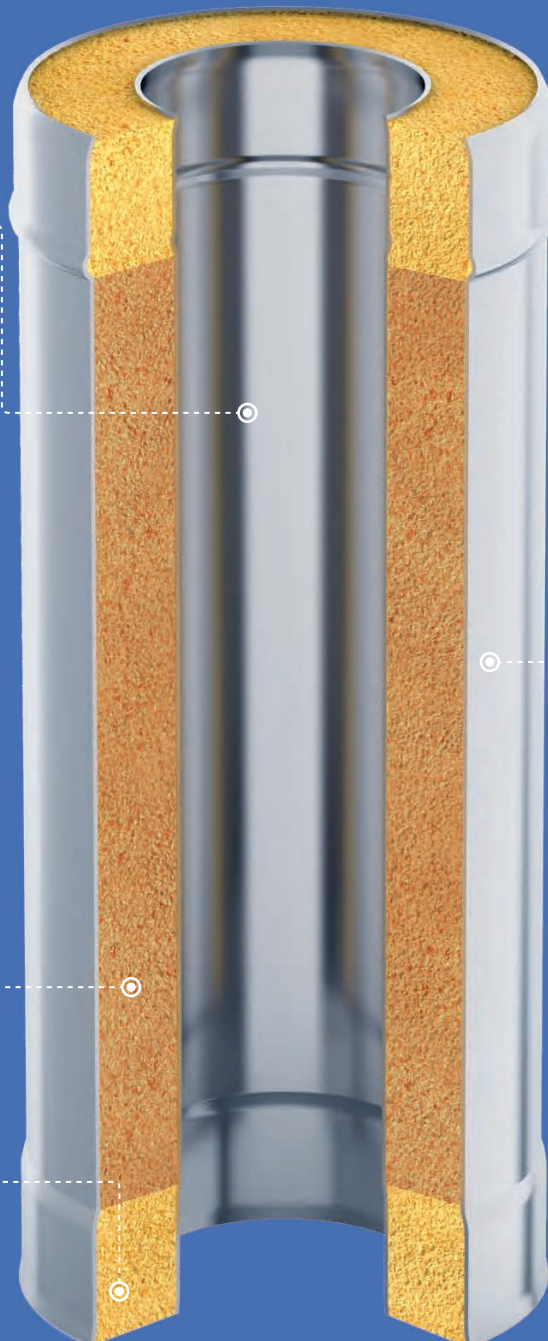
°C Коррозийная стойкость  
Температура начала интенсивного окисления в воздушной среде 900 °C

## Изоляция

Вспененный вермикулит

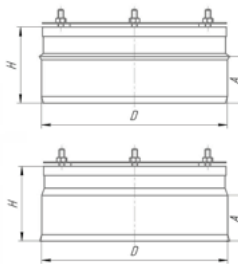
Эковер

Температура применения не более 900 °C рекомендованная для использования в течение длительного времени.  
ГОСТ 5632-72



## Внешняя труба

0.5 Сталь оцинкованная 0,5 мм

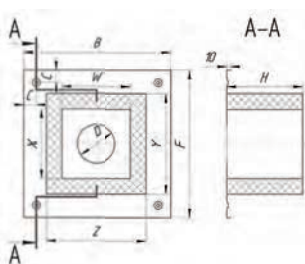


### Взрывной клапан

Артикул: X-019

элемент дымоходной системы, предназначенный для предотвращения повреждения дымохода при внезапном воспламенении или взрыве газа, скопившегося в нем в случае нештатной ситуации в работе котельной

D	200	220	250	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
H	80														
A	50														

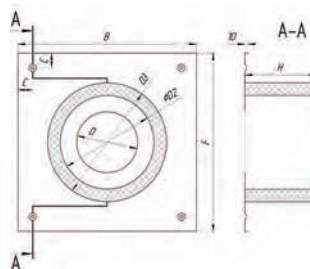
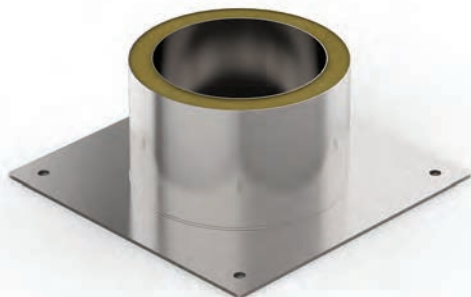


### Декоративный потолочно-проходной узел квадратный

Артикул: Т-01

элемент предназначен для прохода дымохода через перекрытия или стены здания. Установка обязательна с соблюдением противопожарных норм на высокотемпературных установках.

D	100	115	120	130	140	150	160	180	200	210	220	250	280	300	
W=X	220						260			300					
Y=Z	350									400					
F=B	470									600					
H	240														
C	55														

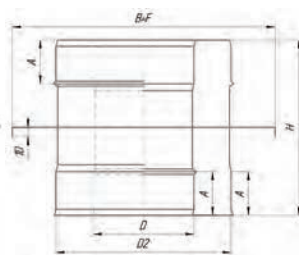


### Декоративный потолочно-проходной узел круглый

Артикул: Т-02

элемент предназначен для прохода дымохода через перекрытия или стены здания. Установка обязательна с соблюдением противопожарных норм на высокотемпературных установках.

D	100	115	120	130	140	150	160	180	200	210	220	250	280	300	310	
D2	160						250			300						325
D3	315									400						410
F=B	470									600						
H	240															
C	55															

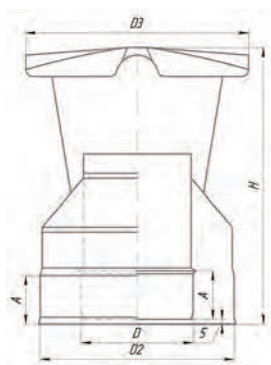


### Монтажная площадка

Артикул: X-019

используется при монтаже одностенного, а также и двустенного дымохода; совместно с опорами, элемент способен выдерживать высокие нагрузки

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	220	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
F=B	280	280	280	300	300	300	300	400	400	400	400	400	500	500	500	600	650	700	750	800	850	900
H	200																					
A	50																					

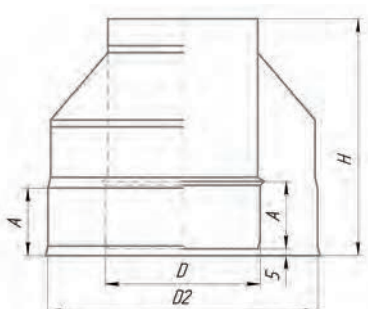


### Оголовок

Артикул: X-020

является завершающим элементом дымового канала. Используется для предотвращения попадания атмосферных осадков внутрь дымохода, а также закрывает слой теплоизоляции.

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
D3	200	230	230	230	240	260	280	300	320	360	360	380	400	410	500	550	600	650	700	750	800	850
H	290							320					360			385	410	435	460	485	510	535
A	50																					

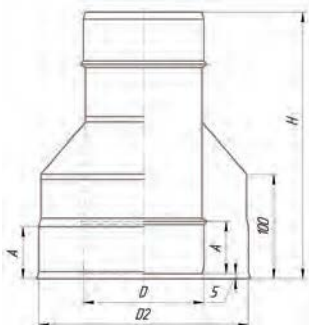


### Оголовок без зонта

Артикул: X-021

является завершающим элементом дымового канала. Устанавливается на двустенный дымоход и закрывает слой теплоизоляции. Применяется для дымохода с открытым устьем.

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	600	650	
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	700	750	
H	175																					
H2	100																					

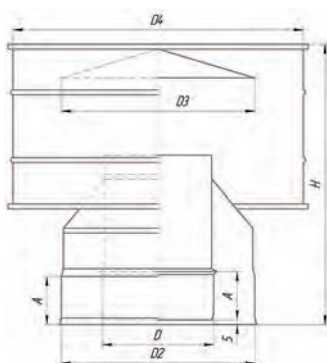


### Оголовок переход

Артикул: X-022

является завершающим элементом двухстенного дымохода и служит для перехода с двухстенной системы на одностенную систему

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
H	255																					
H2	100																					

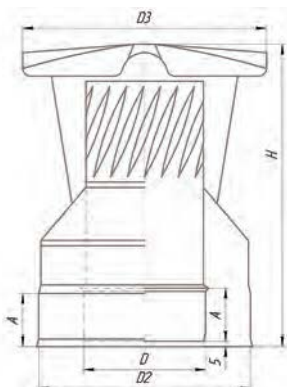


### Оголовок с дефлектором

Артикул: X-023

является завершающим элементом дымового канала, используется для предохранения двухстенного дымохода от атмосферных осадков, а также закрывает слой теплоизоляции. Помимо этого снижает воздействие ветра.

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	
D3	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	
D4	260	280	280	300	300	300	300	320	320	360	360	380	400	410	500	550	600	650	700	750	800	850	
H	290								320				360				385	410	435	460	485	510	535
A									50														

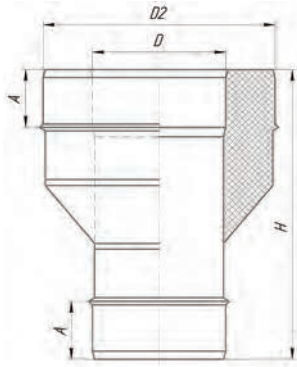


### Оголовок с искрогасителем

Артикул: X-024

является завершающим элементом дымового канала. Используется для предохранения двухстенного дымохода от атмосферных осадков и снижения интенсивности выбросов искр, а также закрывает слой теплоизоляции

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	
D3	200	230	230	230	240	260	280	300	320	360	360	380	400	410	500	550	600	650	700	750	800	850	
H	285								305				355				385	410	435	460	485	510	535
A									50														

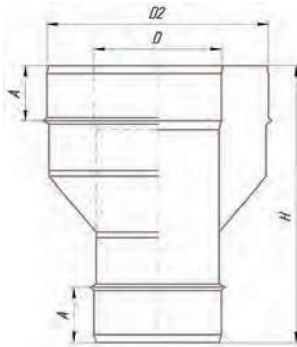


### Старт-сэндвич теплый

Артикул: Т-025

предназначен для перехода с одно-стенных дымоходов на двустенные, а также закрывает слой теплоизоляции у двустенных дымоходов

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
H	250																						
H2	100																						

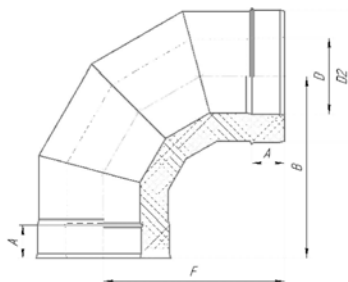


### Старт-сэндвич холодный

Артикул: Т-04

предназначен для перехода с одно-стенных дымоходов на двустенные, а также закрывает слой теплоизоляции у двустенных дымоходов

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	
H	250																						
H2	100																						

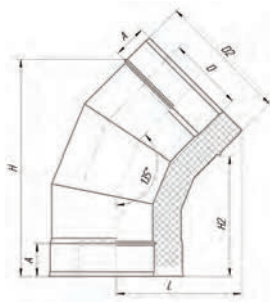


### Сэндвич-отвод 90

Артикул: Т-04

элемент дымовой системы, с помощью которого можно изменить направление дымового канала с целью обхода препятствий

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	
F=B	250	260	260	270	270	270	270	280	280	300	300	310	320	325	370	395	420	445	470	495	520	545	
A	50																						

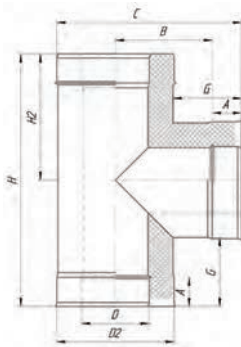


### Сэндвич-отвод 135

Артикул: Т-05

элемент дымовой системы, с помощью которого можно изменить направление дымового канала с целью обхода препятствий

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
H	300	315	315	330	330	330	330	345	345	370	370	400	400	405	470	505	545	575	615	650	685	720	750	790	820	860	895	930	965
H2	185																												
L	165	175	175	185	185	185	185	195	195	215	215	225	235	240	285	310	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560	585	610	635
A	50																												

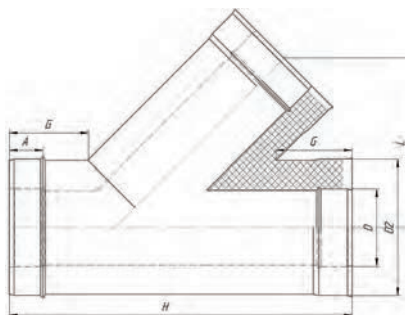


### Сэндвич-тройник 90

Артикул: Т-06

предназначен для изменения направления дымового канала, используется в местах присоединения теплогенерирующего аппарата к основному каналу. Облегчает обслуживание дымохода. Может использоваться (с заглушкой) в качестве ревизии

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
H	390	410	410	430	430	430	430	450	450	490	490	510	530	540	630	680	730	780	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270
H2	195	205	205	215	215	215	215	225	225	245	245	255	265	270	315	340	365	390	385	410	435	460	485	510	535	560	585	610	635
B	145	155	155	165	165	165	165	175	175	195	195	205	215	220	265	290	315	340	335	360	385	410	435	460	485	510	535	560	585
C	275	295	295	315	315	315	315	335	335	375	375	395	415	425	515	565	615	665	685	735	785	835	885	935	985	1035	1085	1135	1185
G	115														85														
A	50																												



### Сэндвич-тройник 135

Артикул: Т-07

предназначен для изменения направления дымового канала, используется в местах присоединения теплогенерирующего аппарата к основному каналу. Облегчает обслуживание дымохода. Наклонный вход, закрытый заглушкой, может служить в качестве ревизии

D	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650
D2	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
H	455	485	485	510	510	510	510	540	540	595	595	625	655	670	795	865	950	950	1020	1150	1160	1230
L	220	235	235	250	250	250	250	270	270	305	305	320	340	345	425	465	510	530	575	620	660	705
G	115														85							
A	50																					

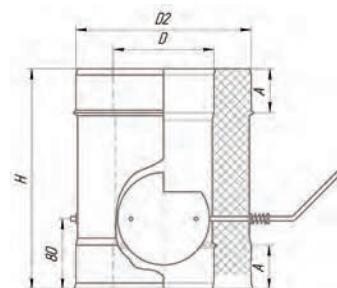
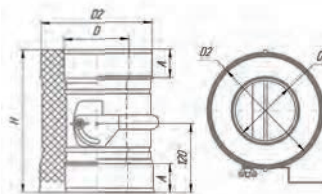


### Сэндвич-труба

Артикул: Т-08

является основным элементом дымоходной системы, предназначен для отведения продуктов сгорания на прямых участках

<b>D</b>	100	108	115	115	120	130	140	150	160	180	200	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
<b>D2</b>	160	180	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
<b>H</b>	250, 500, 1000																												
<b>A</b>	50																												



<b>D</b>	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650
<b>D2</b>	160	180	200	200	200	200	220	220	260	260	280	300	310	400	450	500	550	600	650	700	750
<b>H</b>	250, 500																				
<b>A</b>	50																				

### Шибер сэндвич

Артикул: Т-09

необходим для регулирования тяги



# Монтажные элементы

## Монтажные элементы

необходимы для крепления трубы по основанию здания и монтажной площадке для начала строения дымовой системы

Используется:



Камины



Дровяные  
печи



Котлы

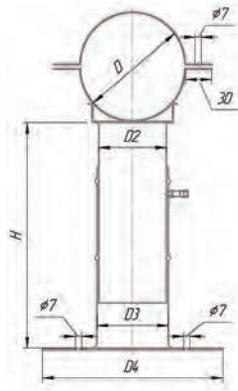
Упаковка:



Гофрокартон



Толщина  
стали 0.8 - 1.0

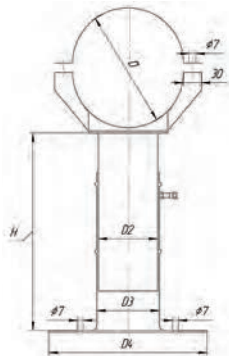


### Кронштейн стеновой телескопический

Артикул: X-028

используется для фиксации вертикального положения дымохода с возможностью регулирования расстояния от стены.

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400
D2	75															
D3	79															
D4	180-220								220-250							
H	200-250								400-750							

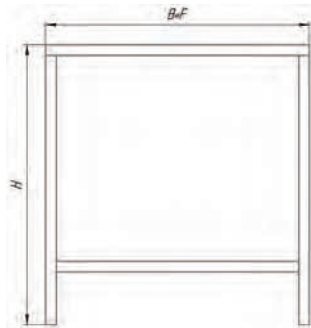


### Кронштейн опорный телескопический

Артикул: X-029

используется для фиксации горизонтального положения дымохода

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400
D2	75															
D3	79															
D4	180-220								220-250							
H	200-250								400-750							

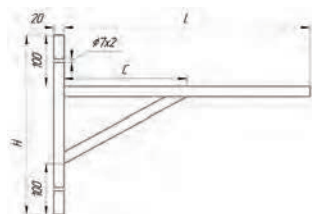


### Опора напольная ст3

Артикул: X-030

предназначена для монтажа на ней вертикального дымового канала

F	B	H
280	280	530
300	300	530
400	400	530
500	500	530



### Опора стеновая ст3

Артикул: X-022

используется совместно с монтажной площадкой, монтаж опор осуществляется на вертикальную плоскость. Предусмотрен ряд типоразмеров для подбора нужного расстояния и возможность регулирования

H	L	C
350	500	250
350	800	400

## Опора стенная нержавеющая 400x400

Артикул: X-031

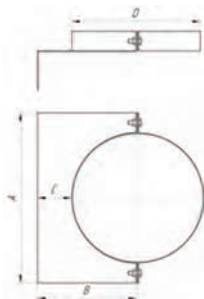
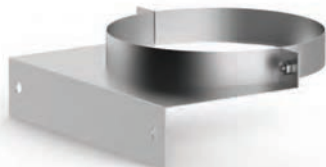
используется совместно с монтажной площадкой, монтаж опор осуществляется на вертикальную плоскость. Предусмотрен ряд типоразмеров для подбора нужного расстояния и возможность регулировки



## Кронштейн стеновой

Артикул: X-027

используется для фиксации вертикального положения дымохода



D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	260	280	300	400
A	160	168	175	180	190	200	210	220	240	260	280	320	340	360	460
B	190	194	197	200	205	210	215	220	230	250	310	330	340	400	450
C	90	86	82	80	75	70	65	60	50	50	90	70	60	100	50

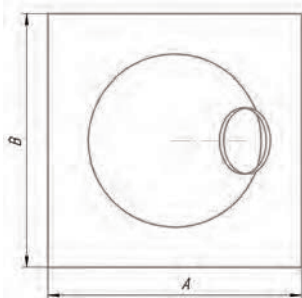
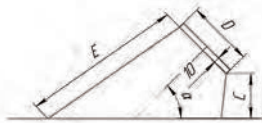


## Притопочный лист

Артикул: X-033

используется в качестве защитного элемента, повышает пожаробезопасность. Является необходимым при монтаже дровяных печей и каминов

B	600	600	1000	1000	1000
F	400	480	480	600	1000

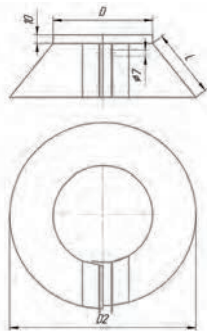


## Проход кровли

Артикул: X-032

элемент, предназначенный для прохода дымохода через кровлю здания и позволяющий защитить конструкцию дымохода от попадания атмосферных осадков. Установка обязательна с соблюдением противопожарных норм на высокотемпературных установках.

D	α	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	400
A=B		350			350	370		400	400		440					
C	0°	133			130	140		140	140		160					
E		133			130	140		140	140		160					
A=B		490		600	600	620	640	660		700	760	780	880	920		
C	30°	67		80	80	80	80	80		80	90	90	91	95		
E		365		450	460	475	495	510		555	605	630	710	755		
A=B		390	400	440	440		470	480	490	540	560	620	660	660	740	
C	45°	75	75	75	80		90	90	90	95	105	110	110	110	115	
E		240	240	258	280		310	320	330	370	395	430	460	470	525	
A=B				360	360		390	400		440	460					
C	60°			100	95		105	105		115	115					
E				205	205		225	230		260	270					
A=B										440	460	490		510		
C	80°									115	150	150		150		
E										200	205	210		210		

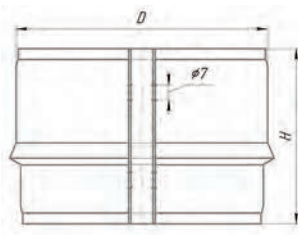


### Фланец

Артикул: X-034

элемент, предназначенный для защиты от попадания атмосферных осадков в зазор между трубой дымохода и проходом кровли

D	100	108	115	120	130	140	140	150	160	180	200	220	250	280	300	400	450	500	550	600	650	700	750
D2	200	210	215	220	230	240	220	250	260	280	300	320	350	380	400	500	550	600	650	700	750	800	850
L	80																						

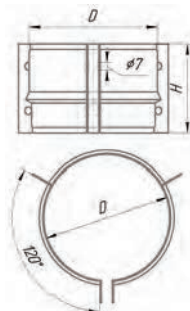


### Хомут

Артикул: X-034

предназначен для крепления элементов одностенного и двустенного дымохода, используется для улучшения герметизации на стыках. Является обязательным элементом системы

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	80																						

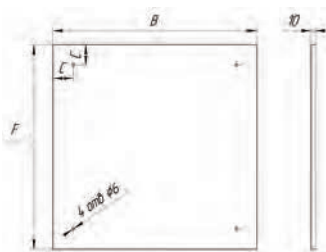


### Хомут под растяжки

Артикул: X-034

предназначен для фиксации вертикального положения элементов дымохода, в случае если высота дымового канала над кровлей превышает 1,5 м., а так же в ситуациях, когда нет возможности надежно закрепить дымоход к несущим сооружениям

D	100	108	115	120	130	140	150	160	180	200	220	250	280	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
H	80																						



### Экран защитный

Артикул: X-033

используется в качестве декоративного элемента, повышает пожаробезопасность. Является необходимым при монтаже деревянных печей и каминов

F	500	1000	1000
B	500	600	1000
C	50		

# Баки для воды

**Баки для воды** – предназначены для отведения газов теплогенерирующего аппарата в атмосферу и нагрева воды

Преимущества:

- 1** Поверхность не требующая ухода
- 2** Высота баков позволяет устанавливать в бане с низким потолком
- 3** Форма рассчитанная специалистами проектного отдела, позволяет максимально эффективно использовать тепло дымовых газов для нагрева воды

Используется:



Дровяные печи



Котлы

Упаковка:



Гофрокартон



AISI 439 0,5-1,0мм  
с добавлением титана

Отверстие для  
набора воды

### Бак на трубе для печи

предназначен для бытового хранения воды и для нагрева до температуры кипения.



Продукция	Объем V, л	Размер тела бака, мм (ВхДхШ)	Штуцер
Бак на трубе φ 115 овалный (накопитель 0,5; 0,8мм)	40	400x400x430	3/4
	50	500x400x430	
	40	600x400x430	
	70	700x400x430	
	80	750x400x430	
	90	900x400x430	

### Теплообменник

Печь, оснащенная теплообменником, позволяет разместить выносной бак горячей водой в помещениях, смежных с парилкой. Для этой цели на дымоход, печи устанавливается универсальный теплообменник из нержавеющей стали с двумя штуцерами 3/4 дюйма, который с помощью труб, соединяется с выносными баком



Наименование	Диаметр трубы	Длина труба	Толщина металла трубы	Диаметр тела, т/о	Толщина металла т/о	Высота	Масса т/о
Теплообменник 4л	115	480	1,0	200		220	не более 3,5
Теплообменник 7л	115(140)	620		200(250)		360	не более 4
Теплообменник 12л	115	590		250	0,8	330	не более 4
Теплообменник 15л	115	660		250		400	не более 4,5
Теплообменник 30л	115	1000				750	не более 8,5

### Бак выносной

подключается к теплообменнику печи и предназначен для нагрева вода за счет естественной циркуляции.



Изделие	Объем V, л	Размер тела бака, мм (ВхДхШ)	Штуцер
БАК ВЫНОСНОЙ	50	480x442x300	3/4 3шт
	60	580x442x300	
	70	680x442x300	
	80	700x442x130	
	90	750x442x300	
	100	980x442x300	

# Баки для воды

Объем баков: 43/50/60/70/80/90 л.



**Бак для теплообменника вертикальный**



**Бак на трубе «Урал»**



**Бак навесной для печи «Радуга»**



**Бак для теплообменника «Океан» горизонтальный (с тэном)**



**Клапан в комплекте**

**Бак для теплообменника «Нептун» горизонтальный (с автонаполнением)**



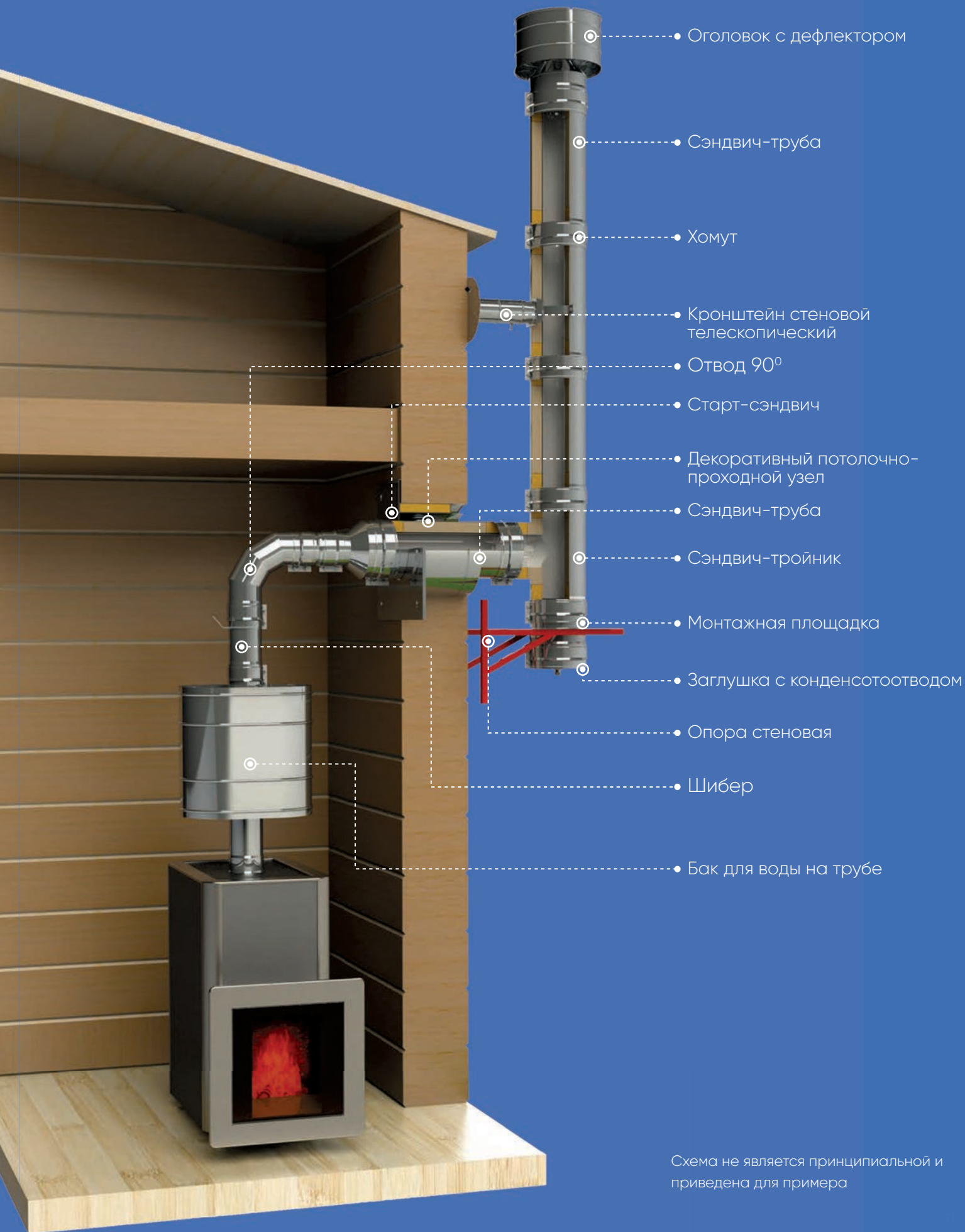
**Бак для теплообменника горизонтальный**



**Бак для теплообменника «Тритон» горизонтальный (с иллюминатором)**



# Схема сборки модульного дымохода для банной печи





# Схема сборки модульного дымохода для камина

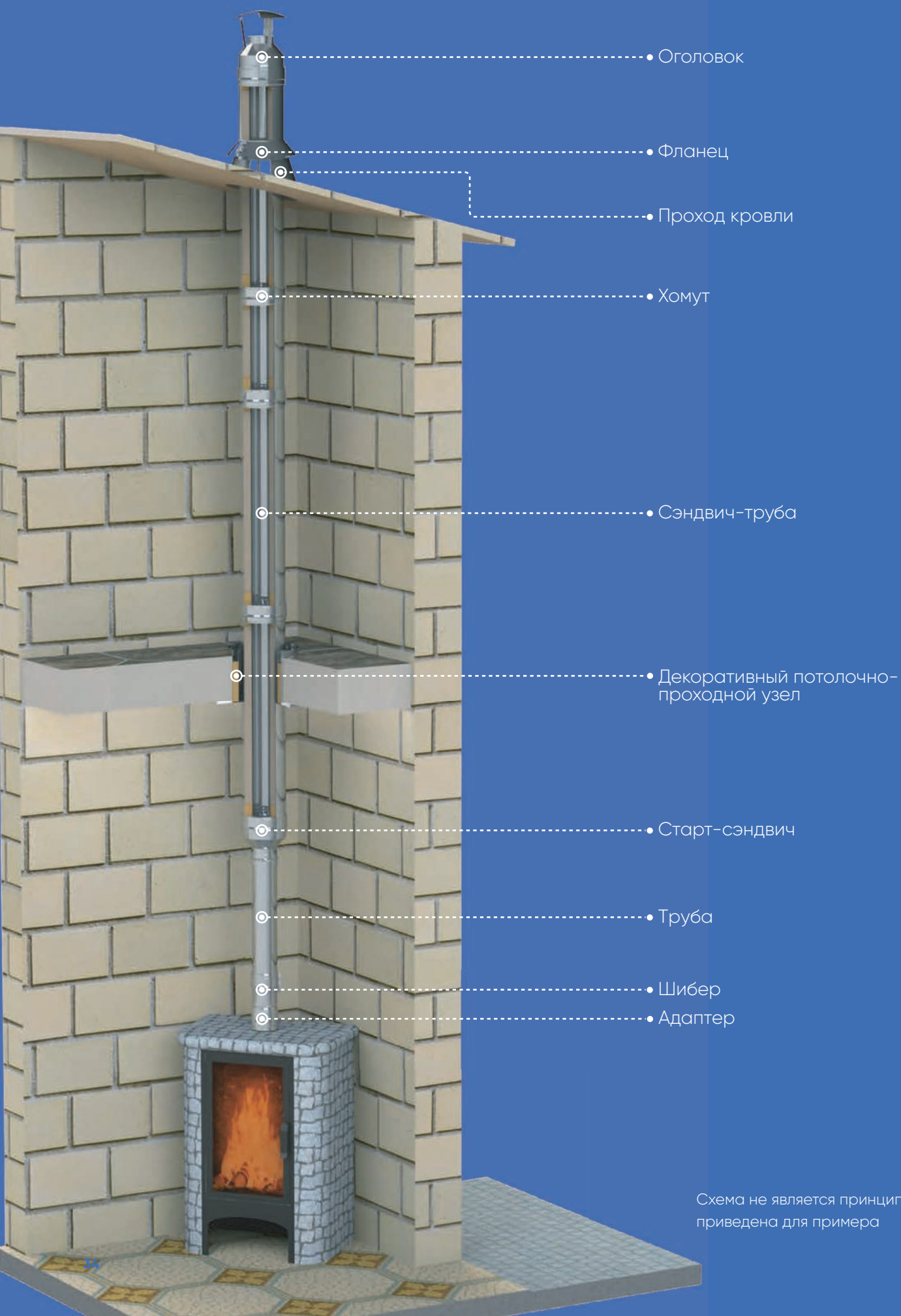
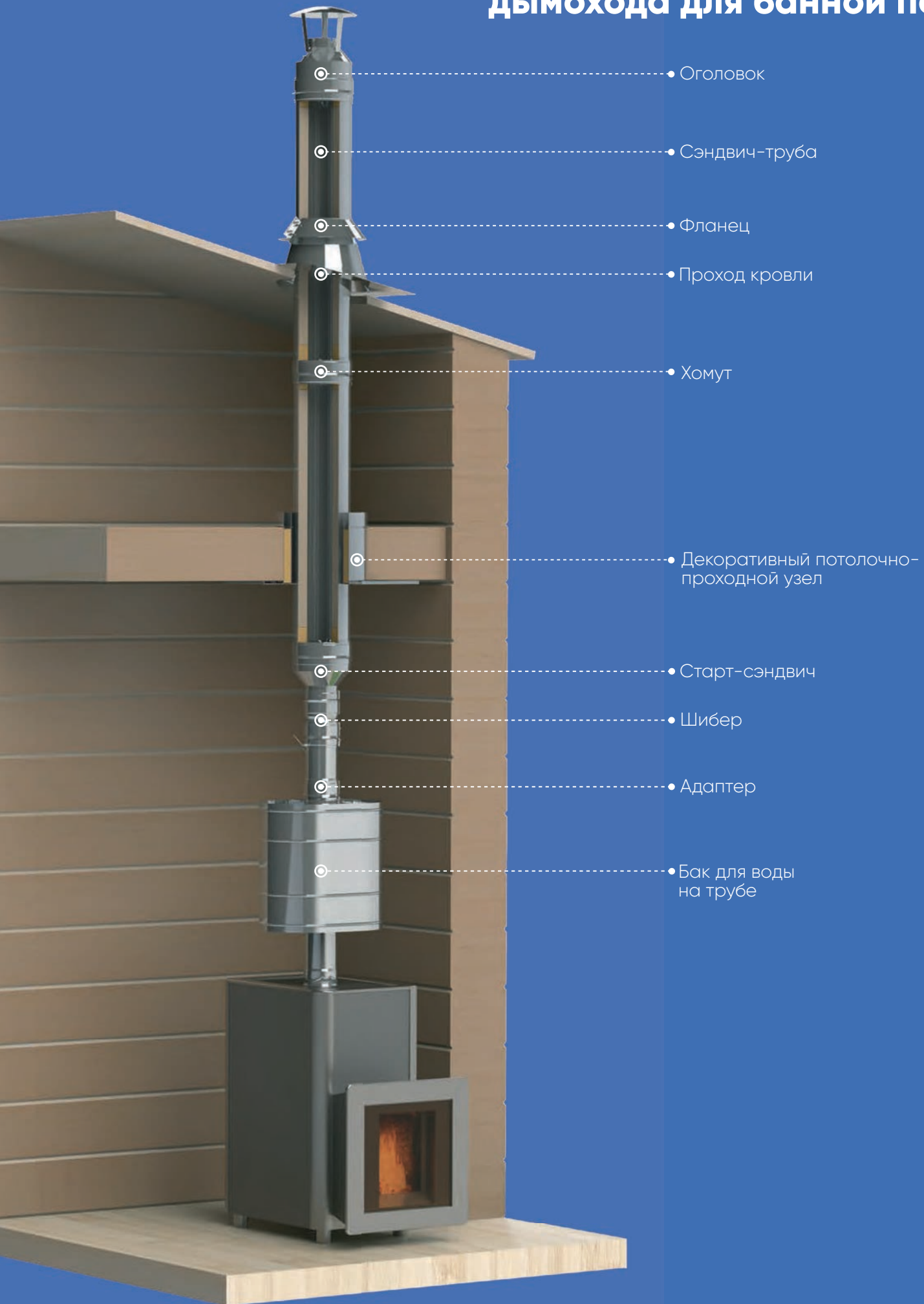


Схема не является принципиальной и приведена для примера

# Схема сборки модульного дымохода для банной печи



# Таблица весов элементов двухстенного дымохода, толщиной 0,5 -1,0мм

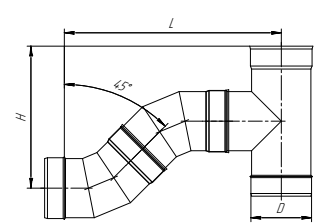
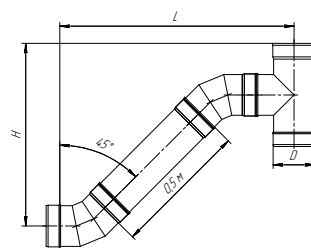
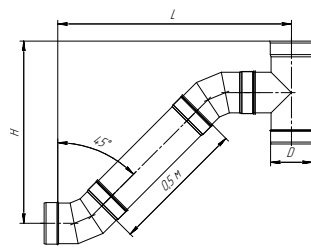
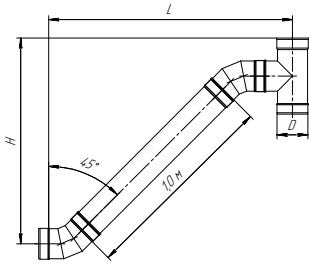
Таблица весов элементов дымохода, толщина металла 0,5мм

Наименование	Диаметр																		
	80	100	120	130	140	160	180	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Вес,кг																		
Адаптер котла	0,13	0,16	0,18	0,2	0,21	0,24	0,27	0,33	0,38	0,45	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-
Декоративный ППУ	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	2,75	2,75	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заглушка глухая	0,1	0,14	0,17	0,19	0,21	0,25	0,29	0,38	0,46	0,59	0,75	0,92	1,098	-	-	-	-	-	-
Заглушка с конденсатоотводом	0,13	0,18	0,23	0,25	0,28	0,34	0,4	0,55	0,67	0,89	1,15	1,43	1,75	-	-	-	-	-	-
Оголовок	0,54	0,62	0,8	0,85	0,9	1,05	1,27	1,53	1,63	2,2	2,57	2,96	3,36	-	-	-	-	-	-
Отвод 135°	0,32	0,4	0,49	0,54	0,58	0,68	0,78	0,99	1,16	1,46	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-
Отвод 90°	0,4	0,51	0,63	0,7	0,76	0,89	1,04	1,35	1,6	2,06	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-
Тройник 135°	0,67	0,86	1,06	1,16	1,27	1,51	1,75	2,28	2,71	3,5	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-
Тройник 90°	0,48	0,62	0,76	0,84	0,92	1,09	1,26	1,64	1,95	2,52	3,15	-	-	-	-	-	-	-	-
Труба 0,25м	0,26	0,32	0,38	0,42	0,45	0,51	0,57	0,69	0,79	0,94	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-
Труба 0,5м	0,52	0,65	0,77	0,83	0,89	1,01	1,14	1,38	1,57	1,88	2,19	-	-	-	-	-	-	-	-
Труба 1,0м	1,04	1,29	1,54	1,66	1,78	2,03	2,27	2,77	3,14	3,75	4,37	-	-	-	-	-	-	-	-
Хомут обжимной	0,16	0,18	0,2	0,21	0,22	0,24	0,26	0,3	0,33	0,37	0,42	0,47	0,52	-	-	-	-	-	-
Хомут обжимной под растяжки	0,23	0,25	0,27	0,28	0,29	0,31	0,33	0,37	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	-	-	-	-	-	-
Старт-сэндвич, холодный	0,55	0,61	0,75	0,78	0,81	0,91	1,06	1,26	1,36	1,73	2	2,25	2,51	-	-	-	-	-	-
Сэндвич-отвод 135°	1,41	1,46	1,97	2	2,01	2,31	2,91	3,61	3,82	5,6	6,75	7,98	9,3	-	-	-	-	-	-
Сэндвич-отвод 90°	1,86	1,92	2,62	2,65	2,67	3,08	3,93	4,9	5,17	7,73	9,36	11,13	13,03	-	-	-	-	-	-
Сэндвич-тройник 135°	3,11	3,21	4,68	4,71	4,73	5,6	7,55	9,82	10,32	17			29,64	-	-	-	-	-	-
Сэндвич-тройник 90°	1,67	1,79	2,61	2,43	2,5	2,88	3,56	4,46	4,84	6,89	8,36	9,96	11,68	-	-	-	-	-	-
Сэндвич-труба 0,5м	2,21	2,24	2,98	2,98	2,97	3,35	4,18	5,01	5,11	7,38	8,56	9,83	11,11	-	-	-	-	-	-
Сэндвич-труба 1,0м	4,52	4,53	6,05	6,01	5,95	6,67	8,4	10	10		16,9	19,18	21,5	-	-	-	-	-	-
Шибер	0,3	0,39	0,47	0,52	0,57	0,67	0,77	0,99	1,17	1,49	1,85	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица весов элементов дымохода, толщина металла 1,0мм

Наименование	Диаметр																			
	100	115	120	130	150	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
	Вес,кг																			
Адаптер котла	0,31	0,35	0,37	0,4	0,45	0,48	0,54	0,6	0,66	0,75	0,9	1,05	1,19	1,34	1,49	1,64	1,79	1,93	2,08	2,23
Декоративный ППУ	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	2,75	2,75	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заглушка глухая	0,28	0,33	0,34	0,38	0,46	0,5	0,58	0,67	0,76	0,91	1,19	1,49	1,83	2,19	2,59	3,02	3,48	3,97	4,49	5,04
Заглушка с конденсатоотводом	0,28	0,33	0,34	0,38	0,46	0,5	0,58	0,67	0,76	0,91	1,19	1,49	1,83	2,19	2,59	3,02	3,48	3,97	4,49	5,04
Оголовок	0,84	1,03	1,06	1,13	1,33	1,4	1,66	1,73	2	2,16	2,84	3,31	3,8	4,31	7,56	8,43	9,33	10,25	-	-
Отвод 135°	0,8	0,93	0,97	1,06	1,25	1,35	1,55	1,75	1,97	2,3	2,9	3,55	4,25	5	5,79	6,64	7,54	8,48	9,47	0,52
Отвод 90°	1,01	1,19	1,25	1,38	1,64	1,78	2,06	2,36	2,68	3,18	4,1	5,11	6,21	7,42	8,72	10,11	11,6	13,19	14,87	6,65
Тройник 135°	1,69	1,99	2,1	2,31	2,76	3	3,48	4	4,53	5,4	6,98	8,74	10,66	12,76	15,03	17,48	20,09	22,88	25,85	8,98
Тройник 90°	1,22	1,44	1,51	1,67	1,95	2,16	2,51	2,83	3,27	3,89	5,03	6,28	7,67	9,17	10,8	12,55	14,43	16,43	18,55	0,79
Труба 0,25м	0,64	0,73	0,76	0,82	0,95	1	1,13	1,25	1,38	1,56	1,87	2,18	2,49	2,79	3,1	3,41	3,72	4,03	4,34	4,64
Труба 0,5м	1,27	1,46	1,52	1,64	1,89	2,01	2,26	2,51	2,75	3,12	3,74	4,36	4,97	5,59	6,2	6,82	7,44	8,05	8,67	9,29
Труба 1,0м	2,55	2,92	3,04	3,29	3,78	4,03	4,52	5,01	5,51	6,25	7,48	8,71	9,94	11,18	12,41	13,64	14,87	16,11	17,34	8,57
Хомут обжимной	0,28	0,31	0,32	0,34	0,37	0,39	0,43	0,47	0,51	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,06	1,16	1,26	1,36	1,46	1,56
Хомут обжимной под растяжки	0,35	0,38	0,39	0,41	0,45	0,47	0,51	0,55	0,59	0,65	0,75	0,84	0,94	1,04	1,14	1,24	1,34	1,44	1,53	1,63
Старт-сэндвич, холодный	0,92	1,09	1,12	1,18	1,35	1,4	1,61	1,78	1,94	2,13	2,66	3,07	3,48	3,9	5,53	6,05	6,57	7,09	-	-
Сэндвич-отвод 135°	1,89	2,47	2,5	2,56	2,96	3,03	3,75	4,21	4,68	5,04	7,2	8,69	10,29	12,01	17,6	20,02	22,58	25,27	-	-
Сэндвич-отвод 90°	2,49	3,3	3,34	3,42	3,98	4,05	5,09	5,74	6,41	6,9	10,07	12,25	14,62	17,17	25,7	29,4	33,34	37,51	-	-
Сэндвич-тройник 135°	4,17	5,91	5,98	6,11	7,29	7,41	9,81	11,28	12,84	13,8	22,02	27,63	33,84	38,64	63,93	74,63	86,14	98,45	-	-
Сэндвич-тройник 90°	2,51	3,23	3,3	4,43	4	4,13	5,08	5,74	6,42	7,06	9,96	12,15	14,53	17,1	27,05	30,98	35,16	36,45	-	-
Сэндвич-труба 0,5м	2,86	3,68	3,72	3,78	4,29	4,33	5,29	5,82	6,37	6,65	9,23	10,74	12,29	13,88	19,21	21,19	23,2	25,26	-	-
Сэндвич-труба 1,0м	5,76	7,49	7,53	7,61	8,61	8,65	10,61	11,65	12,7	13,08	18,36	21,22	24,11	27,05	37,41	41,04	44,71	48,42	-	-
Шибер	0,69	0,81	0,84	0,92	1,08	1,16	1,32	1,49	1,67	1,94	2,42	2,93	5,95	6,82	7,73	8,67	9,64	10,64	-	-

# Одностенные схемы сборки

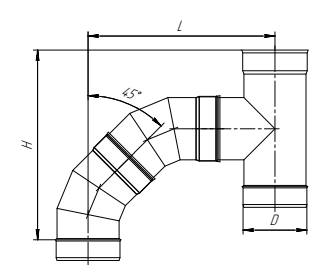
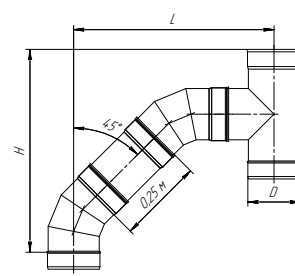
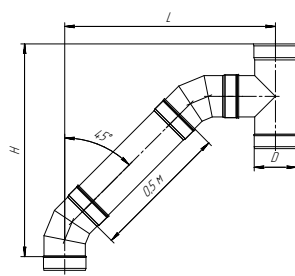
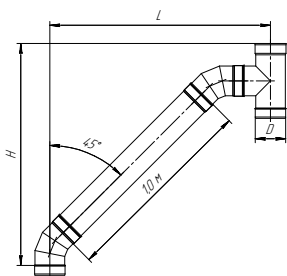


D	H	L
100	1009	1202
110	1017	1214
115	1021	1220
120	1025	1226
130	1033	1239
140	1040	1250
150	1048	1262
160	1056	1274
180	1072	1299
200	1088	1323
220	1104	1347
250	1128	1383
280	1151	1419
300	1167	1443
350	1207	1504
400	1247	1564
450	1286	1624
500	1326	1685
550	1366	1745
600	1375	1776
650	1415	1836
700	1454	1896
750	1494	1957

D	H	L
100	655	848
110	663	861
115	667	867
120	671	873
130	679	885
140	687	897
150	695	909
160	703	921
180	719	945
200	734	969
220	750	993
250	774	1030
280	798	1066
300	814	1090
350	853	1150
400	893	1211
450	933	1271
500	972	1331
550	1012	1392
600	1022	1422
650	1061	1482
700	1101	1543
750	1141	1603

D	H	L
100	478	672
110	486	684
115	490	690
120	494	696
130	502	708
140	510	720
150	518	732
160	526	744
180	542	768
200	558	792
220	574	817
250	597	853
280	621	889
300	637	913
350	677	973
400	716	1034
450	756	1094
500	796	1155
550	835	1215
600	845	1245
650	884	1306
700	924	1366
750	964	1426

D	H	L
100	331	524
110	339	536
115	343	542
120	347	548
130	355	560
140	363	573
150	371	585
160	379	597
180	394	621
200	410	645
220	426	669
250	450	705
280	474	742
300	490	766
350	529	826
400	569	886
450	608	947
500	648	1007
550	688	1067
600	697	1098
650	737	1158
700	777	1219
750	816	1279



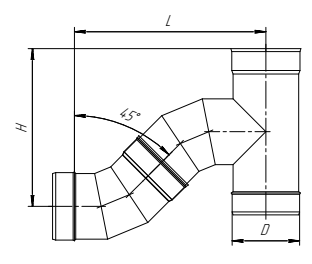
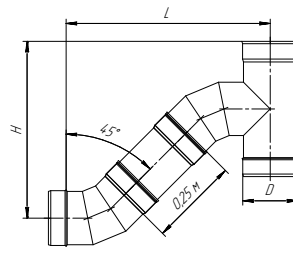
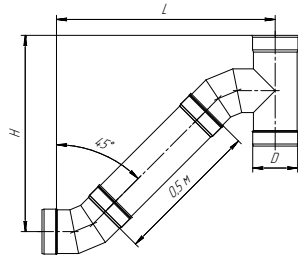
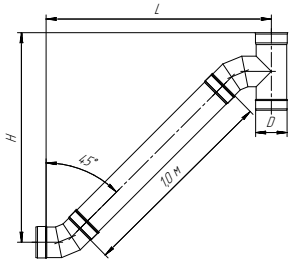
D	H	L
100	1105	1105
110	1115	1115
115	1120	1120
120	1125	1125
130	1135	1135
140	1145	1145
150	1155	1155
160	1165	1165
180	1185	1185
200	1205	1205
220	1225	1225
250	1255	1255
280	1285	1285
300	1305	1305
350	1355	1355
400	1405	1405
450	1455	1455
500	1505	1505
550	1555	1555
600	1575	1575
650	1625	1625
700	1675	1675
750	1725	1725

D	H	L
100	752	752
110	762	762
115	767	767
120	772	772
130	782	782
140	792	792
150	802	802
160	812	812
180	832	832
200	852	852
220	872	872
250	902	902
280	932	932
300	952	952
350	1002	1002
400	1052	1052
450	1102	1102
500	1152	1152
550	1202	1202
600	1222	1222
650	1272	1272
700	1322	1322
750	1372	1372

D	H	L
100	575	575
110	585	585
115	590	590
120	595	595
130	605	605
140	615	615
150	625	625
160	635	635
180	655	655
200	675	675
220	695	695
250	725	725
280	755	755
300	775	775
350	825	825
400	875	875
450	925	925
500	975	975
550	1025	1025
600	1045	1045
650	1095	1095
700	1145	1145
750	1195	1195

D	H	L
100	428	428
110	438	438
115	443	443
120	448	448
130	458	458
140	468	468
150	478	478
160	488	488
180	508	508
200	528	528
220	548	548
250	578	578
280	608	608
300	628	628
350	678	678
400	728	728
450	778	778
500	828	828
550	878	878
600	898	898
650	848	848
700	998	998
750	1048	1048

# Одностенные схемы сборки

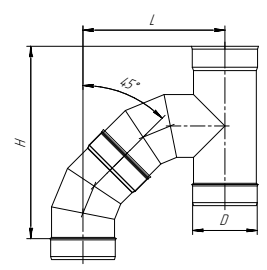
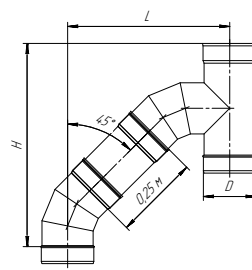
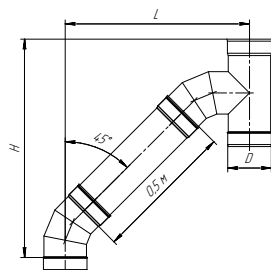
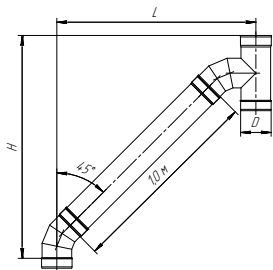


D	H	L
100	1009	1073
110	1017	1085
115	1021	1091
120	1025	1097
130	1033	1109
140	1040	1121
150	1048	1133
160	1056	1145
180	1072	1169
200	1088	1193
220	1104	1217
250	1128	1254
280	1151	1290
300	1167	1314
350	1207	1374
400	1247	1435
450	1286	1495
500	1326	1555
550	1366	1616
600	1375	1676
650	1415	1737
700	1454	1797
750	1494	1857

D	H	L
100	655	719
110	663	731
115	667	737
120	671	743
130	679	755
140	687	767
150	695	779
160	703	792
180	719	816
200	735	840
220	750	864
250	774	900
280	798	936
300	814	961
350	853	1021
400	893	1081
450	933	1142
500	972	1202
550	1012	1262
600	1022	1323
650	1061	1383
700	1101	1443
750	1141	1504

D	H	L
100	478	542
110	486	554
115	490	560
120	494	566
130	502	579
140	510	591
150	518	603
160	526	615
180	542	639
200	558	663
220	574	687
250	597	723
280	621	760
300	637	784
350	677	844
400	716	904
450	756	965
500	796	1025
550	853	1086
600	845	1146
650	885	1206
700	924	1267
750	964	1327

D	H	L
100	331	395
110	339	407
115	343	413
120	347	419
130	355	431
140	363	443
150	371	455
160	379	467
180	394	491
200	410	516
220	426	540
250	450	576
280	474	612
300	490	636
350	529	697
400	569	757
450	609	817
500	648	878
550	688	938
600	697	998
650	737	1059
700	777	1119
750	816	1179



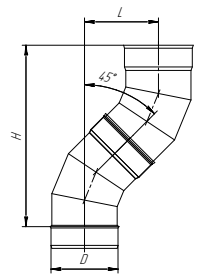
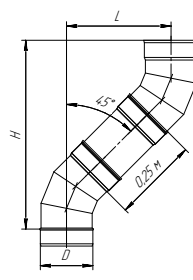
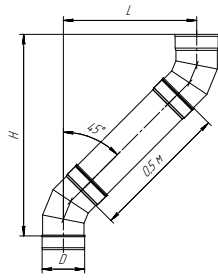
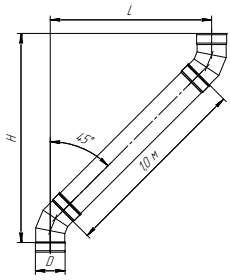
D	H	L
100	1105	976
110	1115	986
115	1120	991
120	1125	996
130	1135	1006
140	1145	1016
150	1155	1026
160	1165	1036
180	1185	1056
200	1205	1076
220	1225	1096
250	1255	1126
280	1285	1156
300	1305	1176
350	1335	1226
400	1405	1276
450	1455	1326
500	1505	1376
550	1555	1426
600	1575	1476
650	1625	1526
700	1675	1576
750	1725	1626

D	H	L
100	753	622
110	762	632
115	767	637
120	772	642
130	782	652
140	792	662
150	802	672
160	812	682
180	832	702
200	852	722
220	872	742
250	902	772
280	932	802
300	952	822
350	1002	872
400	1052	922
450	1102	972
500	1152	1022
550	1202	1072
600	1222	1122
650	1272	1172
700	1322	1222
750	1372	1272

D	H	L
100	575	446
110	585	456
115	590	461
120	595	466
130	605	476
140	615	486
150	625	496
160	635	506
180	655	526
200	675	546
220	695	566
250	725	596
280	755	626
300	775	646
350	825	696
400	875	746
450	925	796
500	975	846
550	1025	896
600	1045	946
650	1095	996
700	1145	1046
750	1195	1096

D	H	L
100	428	298
110	438	308
115	443	313
120	448	318
130	458	328
140	468	338
150	478	348
160	488	358
180	508	378
200	528	398
220	548	418
250	578	448
280	608	478
300	627	498
350	678	548
400	728	598
450	778	648
500	828	698
550	878	748
600	898	798
650	948	848
700	998	898
750	1048	948

# Одностенные схемы сборки

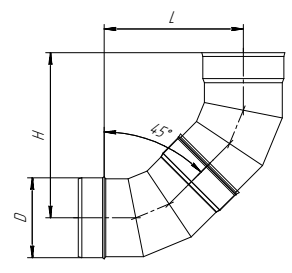
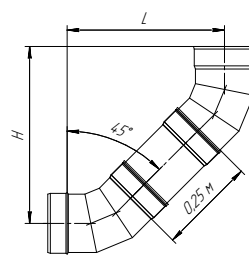
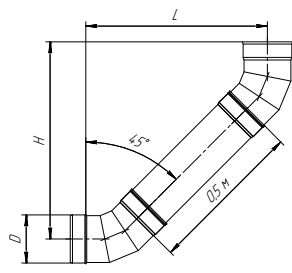
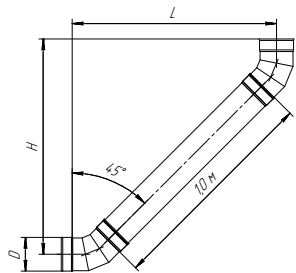


D	H	L
100	1078	844
110	1086	847
115	1089	848
120	1093	850
130	1100	853
140	1107	855
150	1114	858
160	1121	861
180	1135	867
200	1150	873
220	1163	879
250	1185	888
280	1206	896
300	1220	902
350	1255	917
400	1291	932
450	1326	946
500	1361	961
550	1397	976
600	1432	990
650	1467	1005
700	1503	1019
750	1538	1034

D	H	L
100	725	490
110	732	493
115	736	495
120	739	496
130	746	499
140	753	502
150	760	505
160	768	508
180	782	514
200	796	519
220	810	525
250	831	534
280	852	543
300	866	549
350	902	563
400	937	578
450	972	593
500	1008	607
550	1043	622
600	1078	637
650	1114	651
700	1149	666
750	1185	681

D	H	L
100	548	313
110	555	316
115	559	318
120	562	319
130	569	322
140	576	325
150	584	328
160	591	331
180	605	337
200	619	343
220	633	349
250	654	357
280	675	366
300	690	372
350	725	387
400	760	401
450	796	416
500	831	431
550	866	445
600	902	460
650	937	475
700	972	489
750	1008	504

D	H	L
100	401	166
110	408	169
115	411	170
120	415	172
130	422	175
140	429	178
150	436	181
160	443	184
180	457	189
200	471	195
220	486	201
250	507	210
280	528	219
300	542	225
350	578	239
400	613	254
450	648	269
500	684	283
550	719	298
600	754	312
650	790	327
700	825	342
750	860	356



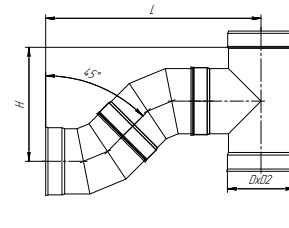
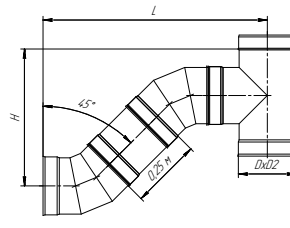
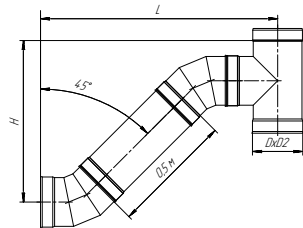
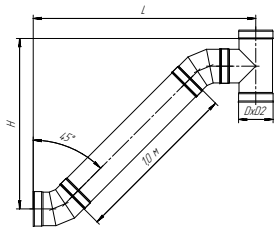
D	H	L
100	982	940
110	987	945
115	989	948
120	992	950
130	997	955
140	1002	960
150	1007	965
160	1012	970
180	1022	980
200	1032	990
220	1042	1000
250	1057	1015
280	1072	1030
300	1082	1040
350	1107	1065
400	1132	1090
450	1157	1115
500	1182	1140
550	1207	1165
600	1232	1190
650	1257	1215
700	1282	1240
750	1307	1265

D	H	L
100	628	587
110	633	592
115	636	594
120	638	597
130	643	602
140	648	607
150	653	612
160	658	617
180	668	627
200	678	637
220	688	647
250	703	662
280	718	677
300	728	687
350	753	712
400	778	737
450	803	762
500	828	787
550	853	812
600	878	837
650	900	862
700	928	887
750	953	912

D	H	L
100	452	410
110	457	415
115	459	418
120	462	420
130	467	425
140	472	430
150	477	435
160	482	440
180	492	450
200	502	460
220	512	470
250	527	485
280	542	500
300	552	510
350	577	535
400	602	560
450	627	585
500	652	610
550	677	635
600	702	660
650	727	685
700	752	710
750	777	735

D	H	L
100	304	263
110	309	268
115	312	270
120	314	273
130	319	278
140	324	283
150	329	288
160	334	293
180	344	303
200	354	313
220	364	323
250	379	338
280	394	353
300	404	363
350	429	388
400	454	413
450	479	438
500	504	463
550	529	488
600	554	513
650	579	538
700	604	563
750	629	588

# Двустенные схемы сборки

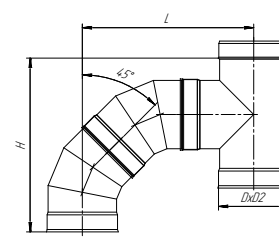
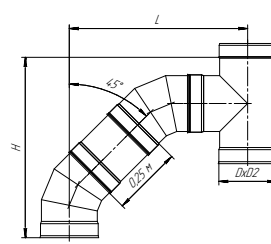
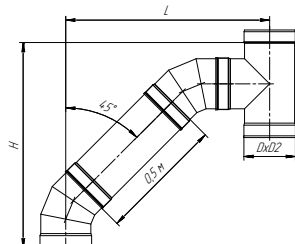
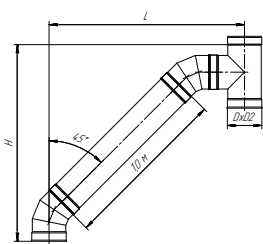


dxD	H	L
100x160	1018	1323
108x180	1034	1347
115x180	1034	1347
115x200	1050	1371
120x200	1050	1371
130x200	1050	1371
140x200	1050	1371
150x220	1065	1396
160x220	1065	1396
180x260	1097	1444
200x260	1097	1444
200x280	1113	1468
220x300	1129	1492
250x310	1137	1504
300x400	1208	1613
350x450	1248	1673
400x500	1287	1734
450x550	1327	1794
500x600	1337	1884
550x650	1376	1885
600x700	1416	1945
650x750	1456	2005

dxD	H	L
100x160	664	970
108x180	680	994
115x180	680	994
115x200	696	1018
120x200	696	1018
130x200	696	1018
140x200	696	1018
150x220	712	1042
160x220	712	1042
180x260	744	1090
200x260	744	1090
200x280	759	1114
220x300	775	1139
250x310	783	1151
300x400	855	1259
350x450	894	1320
400x500	934	1380
450x550	973	1440
500x600	983	1471
550x650	1023	1531
600x700	1062	1591
650x750	1102	1652

dxD	H	L
100x160	487	793
108x180	503	816
115x180	503	816
115x200	519	841
120x200	519	841
130x200	519	841
140x200	519	841
150x220	535	865
160x220	535	865
180x260	567	914
200x260	567	914
200x280	583	938
220x300	598	962
250x310	606	974
300x400	678	1083
350x450	717	1143
400x500	757	1203
450x550	797	1264
500x600	806	1294
550x650	846	1354
600x700	886	1415
650x750	925	1475

dxD	H	L
100x160	340	645
108x180	356	670
115x180	356	670
115x200	372	694
120x200	372	694
130x200	372	694
140x200	372	694
150x220	388	718
160x220	388	718
180x260	419	766
200x260	419	766
200x280	435	790
220x300	451	814
250x310	459	826
300x400	530	935
350x450	570	995
400x500	610	1056
450x550	649	1116
500x600	659	1147
550x650	699	1207
600x700	738	1267
650x750	778	1328



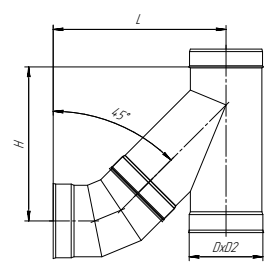
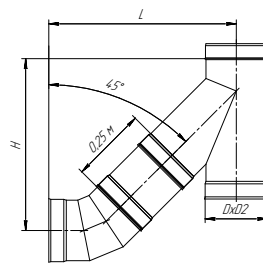
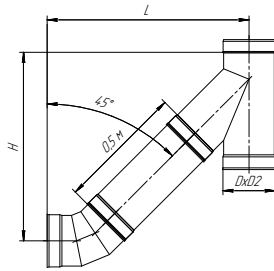
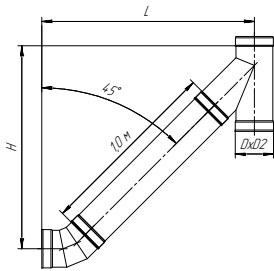
dxD	H	L
100x160	1170	1170
108x180	1190	1190
115x180	1190	1190
115x200	1210	1210
120x200	1210	1210
130x200	1210	1210
140x200	1210	1210
150x220	1230	1230
160x220	1230	1230
180x260	1270	1270
200x260	1270	1270
200x280	1290	1290
220x300	1310	1310
250x310	1320	1320
300x400	1410	1410
350x450	1460	1460
400x500	1510	1510
450x550	1560	1560
500x600	1580	1580
550x650	1630	1630
600x700	1680	1680
650x750	1730	1730

dxD	H	L
100x160	817	817
108x180	837	837
115x180	837	837
115x200	857	857
120x200	857	857
130x200	857	857
140x200	857	857
150x220	877	877
160x220	877	877
180x260	917	917
200x260	917	917
200x280	937	937
220x300	957	957
250x310	967	967
300x400	1057	1057
350x450	1107	1107
400x500	1157	1157
450x550	1207	1207
500x600	1227	1227
550x650	1277	1277
600x700	1327	1327
650x750	1377	1377

dxD	H	L
100x160	640	640
108x180	660	660
115x180	660	660
115x200	680	680
120x200	680	680
130x200	680	680
140x200	680	680
150x220	700	700
160x220	700	700
180x260	740	740
200x260	740	740
200x280	760	760
220x300	780	780
250x310	790	790
300x400	880	880
350x450	930	930
400x500	980	980
450x550	1030	1030
500x600	1050	1050
550x650	1100	1100
600x700	1150	1150
650x750	1200	1200

dxD	H	L
100x160	493	493
108x180	513	513
115x180	513	513
115x200	533	533
120x200	533	533
130x200	533	533
140x200	533	533
150x220	553	553
160x220	553	553
180x260	593	593
200x260	593	593
200x280	613	613
220x300	633	633
250x310	643	643
300x400	733	733
350x450	783	783
400x500	833	833
450x550	883	883
500x600	903	903
550x650	953	953
600x700	1003	1003
650x750	1053	1053

# Двустенные схемы сборки

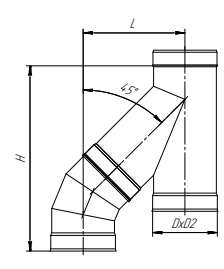
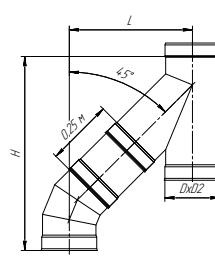
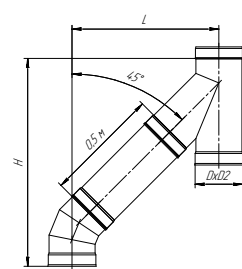
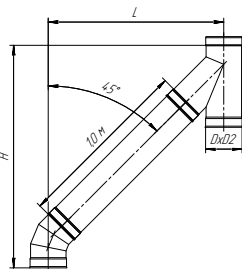


dxD	H	L
100x160	1072	1125
108x180	1096	1149
115x180	1096	1149
115x200	1120	1173
120x200	1120	1173
130x200	1120	1173
140x200	1120	1173
150x220	1144	1197
160x220	1144	1197
180x260	1192	1245
200x260	1192	1245
200x280	1216	1269
220x300	1240	1294
250x310	1252	1306
300x400	1361	1414
350x450	1421	1475
400x500	1481	1535
450x550	1490	1574
500x600	1550	1634
550x650	1611	1695
600x700	1671	1755
650x750	1731	1815

dxD	H	L
100x160	718	771
108x180	742	795
115x180	742	795
115x200	766	819
120x200	766	819
130x200	766	819
140x200	766	819
150x220	791	844
160x220	791	844
180x260	839	892
200x260	839	892
200x280	863	916
220x300	887	940
250x310	899	952
300x400	1007	1061
350x450	1067	1121
400x500	1128	1181
450x550	1137	1220
500x600	1197	1281
550x650	1257	1341
600x700	1317	1401
650x750	1377	1462

dxD	H	L
100x160	542	594
108x180	566	619
115x180	566	619
115x200	590	643
120x200	590	643
130x200	590	643
140x200	590	643
150x220	614	667
160x220	614	667
180x260	662	715
200x260	662	715
200x280	686	739
220x300	710	763
250x310	722	775
300x400	831	884
350x450	891	944
400x500	951	1004
450x550	960	1044
500x600	1020	1104
550x650	1080	1164
600x700	1140	1224
650x750	1201	1285

dxD	H	L
100x160	394	447
108x180	418	471
115x180	418	471
115x200	442	495
120x200	442	495
130x200	442	495
140x200	442	495
150x220	466	519
160x220	466	519
180x260	515	568
200x260	515	568
200x280	539	592
220x300	563	616
250x310	575	628
300x400	683	736
350x450	734	797
400x500	803	857
450x550	812	896
500x600	873	956
550x650	933	1017
600x700	993	1077
650x750	1057	1137



dxD	H	L
100x160	1225	972
108x180	1253	992
115x180	1253	992
115x200	1281	1012
120x200	1281	1012
130x200	1281	1012
140x200	1281	1012
150x220	1309	1032
160x220	1309	1032
180x260	1366	1072
200x260	1366	1072
200x280	1394	1092
220x300	1422	1112
250x310	1436	1122
300x400	1563	1212
350x450	1634	1262
400x500	1704	1312
450x550	1724	1340
500x600	1794	1390
550x650	1865	1440
600x700	1935	1490
650x750	2006	1540

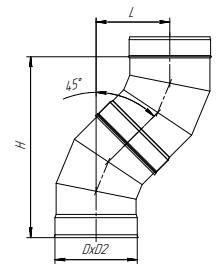
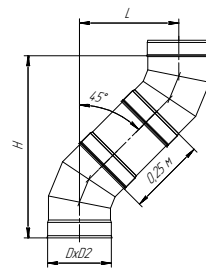
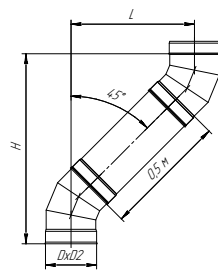
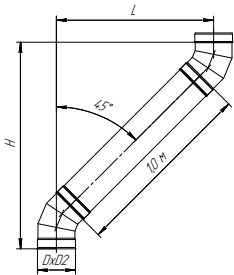
dxD	H	L
100x160	871	619
108x180	899	639
115x180	899	639
115x200	927	658
120x200	927	658
130x200	927	658
140x200	927	658
150x220	956	678
160x220	956	678
180x260	1012	718
200x260	1012	718
200x280	1040	738
220x300	1069	758
250x310	1083	768
300x400	1210	858
350x450	1280	908
400x500	1351	958
450x550	1370	987
500x600	1441	1037
550x650	1511	1087
600x700	1582	1137
650x750	1652	1187

dxD	H	L
100x160	694	442
108x180	722	462
115x180	722	462
115x200	751	482
120x200	751	482
130x200	751	482
140x200	751	482
150x220	779	502
160x220	779	502
180x260	835	542
200x260	835	542
200x280	864	562
220x300	892	582
250x310	906	592
300x400	1033	682
350x450	1103	731
400x500	1174	781
450x550	1193	810
500x600	1264	860
550x650	1334	910
600x700	1405	960
650x750	1476	1010

dxD	H	L
100x160	547	294
108x180	575	314
115x180	575	314
115x200	603	334
120x200	603	334
130x200	603	334
140x200	603	334
150x220	631	354
160x220	631	354
180x260	688	394
200x260	688	394
200x280	716	414
220x300	744	434
250x310	758	444
300x400	885	534
350x450	956	584
400x500	1027	634
450x550	1046	663
500x600	1116	713
550x650	1187	763
600x700	1258	813
650x750	1328	862



# Двустенные схемы сборки

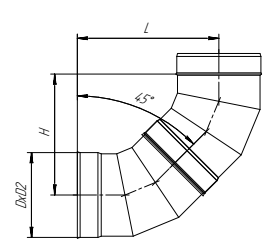
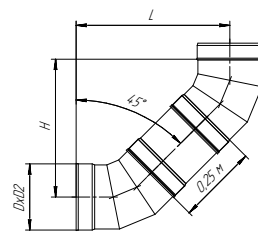
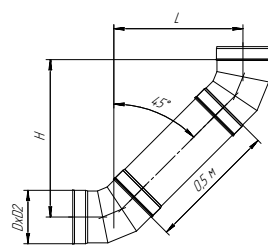
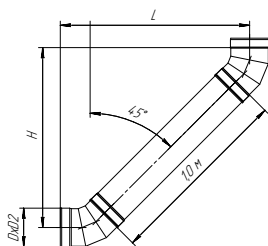


dxD	H	L
100x160	1128	864
108x180	1142	870
115x180	1142	870
115x200	1156	876
120x200	1156	876
130x200	1156	876
140x200	1156	876
150x220	1171	882
160x220	1171	882
180x260	1199	894
200x260	1199	894
200x280	1213	899
220x300	1227	905
250x310	1234	908
300x400	1298	935
350x450	1333	949
400x500	1369	964
450x550	1404	979
500x600	1439	993
550x650	1475	1008
600x700	1510	1022
650x750	1545	1037

dxD	H	L
100x160	775	511
108x180	779	517
115x180	779	517
115x200	803	522
120x200	803	522
130x200	803	522
140x200	803	522
150x220	817	528
160x220	817	528
180x260	845	540
200x260	845	540
200x280	859	546
220x300	874	552
250x310	881	555
300x400	944	581
350x450	980	596
400x500	1015	610
450x550	1050	625
500x600	1086	640
550x650	1121	654
600x700	1156	669
650x750	1192	684

dxD	H	L
100x160	598	334
108x180	612	340
115x180	612	340
115x200	626	346
120x200	626	346
130x200	626	346
140x200	626	346
150x220	640	352
160x220	640	352
180x260	669	363
200x260	669	363
200x280	683	369
220x300	697	375
250x310	704	378
300x400	768	404
350x450	802	419
400x500	838	434
450x550	874	448
500x600	909	463
550x650	944	478
600x700	980	492
650x750	1015	507

dxD	H	L
100x160	450	187
108x180	465	192
115x180	465	192
115x200	479	198
120x200	479	198
130x200	479	198
140x200	479	198
150x220	493	204
160x220	493	204
180x260	521	216
200x260	521	216
200x280	535	222
220x300	549	228
250x310	556	230
300x400	620	257
350x450	655	272
400x500	691	286
450x550	726	301
500x600	762	315
550x650	797	330
600x700	832	345
650x750	868	359



dxD	H	L
100x160	975	1017
108x180	985	1027
115x180	985	1027
115x200	995	1037
120x200	995	1037
130x200	995	1037
140x200	995	1037
150x220	1005	1047
160x220	1005	1047
180x260	1025	1067
200x260	1025	1067
200x280	1035	1077
220x300	1045	1087
250x310	1050	1092
300x400	1095	1137
350x450	1120	1162
400x500	1145	1187
450x550	1170	1212
500x600	1195	1237
550x650	1220	1262
600x700	1245	1287
650x750	1270	1312

dxD	H	L
100x160	622	663
108x180	632	673
115x180	632	673
115x200	642	683
120x200	642	683
130x200	642	683
140x200	642	683
150x220	652	693
160x220	652	693
180x260	672	713
200x260	672	713
200x280	682	723
220x300	692	733
250x310	697	738
300x400	742	783
350x450	767	808
400x500	792	833
450x550	816	858
500x600	842	883
550x650	867	908
600x700	892	933
650x750	917	958

dxD	H	L
100x160	445	487
108x180	455	497
115x180	455	497
115x200	465	507
120x200	465	507
130x200	465	507
140x200	465	507
150x220	475	517
160x220	475	517
180x260	495	537
200x260	495	537
200x280	505	547
220x300	515	557
250x310	520	562
300x400	565	607
350x450	590	632
400x500	615	657
450x550	640	682
500x600	665	707
550x650	690	732
600x700	715	757
650x750	740	782

dxD	H	L
100x160	298	339
108x180	308	349
115x180	308	349
115x200	308	349
120x200	308	349
130x200	308	349
140x200	308	349
150x220	328	369
160x220	328	369
180x260	348	389
200x260	348	389
200x280	358	399
220x300	368	409
250x310	373	414
300x400	418	459
350x450	443	484
400x500	468	509
450x550	493	534
500x600	518	559
550x650	543	584
600x700	568	609
650x750	593	634

# Руководство по монтажу и эксплуатации дымоходов «УМК»

## Описание, назначение

Система модульных дымоходов «УМК» предназначена для отвода продуктов от теплового оборудования, как бытового, так и промышленного назначения.

Дымоходы «УМК», разработаны для Российских условий и имеют существенные отличия от продукции других производителей:



Узнать больше о качестве выпускаемой продукции ее характеристиках а также получить помощь в подборе вы можете узнать на сайте: [www.uralmet.org](http://www.uralmet.org)

- 1 Система стыковки раструбная, по конденсату, соединение герметичное и газоплотное.
- 2 Марка применяемого металла для внутренней трубы AISI 439 (гост 12x17Т) с содержанием титана что в свою очередь повышает уровень окисления до 900 °С
- 3 Тройники выполнены методом холодной формовки что повышает геометрическую прочность и герметичность изделия увеличивая срок его службы
- 4 В качестве утеплителя применяется вспученный вермикулит: Экологически чистый природный теплоизолятор с низким коэффициентом теплопроводности, без добавления связующих смол формальдегида.
- 5 Стабильная плотность изоляции, не менее 150 кг. м<sup>3</sup> что гарантирует отсутствие воздушных про-слоек по всей длине трубы
- 6 Элементы крепления разработаны с повышенным запасом прочности. Маркировка продукции. На каждой продукции присутствует этикетка с информацией о продукте, (наименование продукции, используемая сталь, размеры). В итоге покупатель понимает за что заплатил.
- 7 Все элементы дымохода упаковываются в гофротару что сводит к минимуму повреждения при транспортировке
- 8 Ассортимент элементов дымохода, типоразмеров, марок стали, делает возможным монтаж дымохода для любой тепловой установки учитывая тех. характеристики печи, интерьер и экстерьер помещения
- 9 Толщина внутренней трубы от 0,5 до 1,0 мм
- 10 Трубы сварены сплошным швом не нарушая структуру металла.

## Качество дымоходов «УМК» подтверждено Сертификатом Соответствия Госстандарта России и Сертификатом Пожарной безопасности.

В соответствии со СНиП 40-01-2003 п 6.6.1 и п. 6.6.13 дымоходы «УМК» могут использоваться для присоединения к каминам, печам и котлам, устанавливаемым в жилых многоэтажных и общественных зданиях. Дымоходы «УМК» выпускаются различных модификаций: одностенные дымоходы, двустенные дымоходы с изоляцией.

Диапазон диаметров от 80 до 1200 мм, с толщиной стали от 0.5 до 1.0 мм

Согласно техническим условиям ТУ 5263-002-09024077-2015 дымоходы «УМК» могут использоваться для отвода дымовых газов температурой до 900 °С. Температура применения зависит от марки используемой стали.

В зависимости от условий эксплуатации и требований заказчика продукция может быть изготовлена из сталей: [AISI 316](#), [304](#), [439](#), [430](#), [201](#)

В двустенных дымоходах используется негорючий теплоизоляционный материал вспученный вермикулит.



## Транспортировка и хранение

Элементы дымоходов «УМК» необходимо перевозить в вертикальном положении, крытым транспортом любого вида, согласно правилам перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта. Хранение элементов дымоходов должно происходить в закрытом помещении или под навесом, исключающим возможность попадания на них атмосферных осадков

## Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание дымоходов.

При сборке дымоходов «УМК» следует руководствоваться СНиП 41-01-2003, а также данной инструкцией по монтажу. Перед началом монтажа дымохода необходимо тщательно проверить все элементы на наличие дефектов. Зеркальная поверхность некоторых элементов может быть защищена пленкой, которую необходимо снять перед началом эксплуатации дымохода! После того, как дымоход установлен, нужно убедиться что он надежно закреплен. На вертикальных участках необходимо устанавливать кронштейны крепления к стене через каждые 2 метра дымохода, и через 1 метр на горизонтальных и наклонных участках. Также при монтаже дымохода необходимо руководствоваться правилами вывода трубы выше кровли по отношению к коньку: СНиП 41-01-2003 п. 6.6.12. Высоту дымовых труб выступающий над кровлей следует принимать:

- 1 Не менее 500 мм. – над коньком кровли над расположении трубы на расстоянии до 1,5 м от конька
- 2 Не ниже конька кровли – при расположении дымохода на расстоянии от 1,5 до 3 метров от конька
- 3 Не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10 градусов к горизонту, при расположении дымохода от конька на расстоянии более 3 метров.

В случае, когда дымоход выходит через плоскую кровлю, трубу необходимо вывести не менее чем на 0,5 м. Также если дымоход превосходит уровень кровли на 1-2 метра (вне зависимости от угла наклона кровли), в обязательном порядке следует установить растяжки. Для этого используется хомут под растяжки. Особое внимание стоит уделять выбору диаметра дымохода. В первую очередь, необходимо знать тип и мощность отопительного прибора, руководствоваться рекомендациям производителя, а также учитывать, что скорость в дымоходе должна быть в диапазоне 0,15 – 0,60 м/с (НПБ 252-98), а разрежение должно находиться в пределах от 10 до 20 Па (Если разрежение превышает данные значения, то в таких случаях необходимо регулировать тягу задвижкой. Если же наоборот, разрежение меньше допустимого, то возможен выход дымовых газов в помещение. Необходимо регулировать тягу задвижкой. Если же наоборот, разрежение меньше допустимого, то возможен выход дымовых газов в помещение. Необходимо уделять внимание качеству топлива, на котором должен работать подключенный отопительный прибор. Следует придерживаться инструкции, поставляемой вместе с агрегатом, в котором подробно изложено на каком виде топлива он работает (дрова, пеллеты, газ, дизельное топливо, уголь). Не соответствующее рекомендациям топлива, а так же значительный его избыток (при одновременной закладке) может спровоцировать воспламенение внутри дымохода, чем, в свою очередь, нанести ему ущерб и привести к пожару!

## ВНИМАНИЕ!

Первым элементом обязательно установить одностенную трубу толщиной 1.0 мм. Длинной 1 метр (или бак для воды) – это снижает концентрацию тепла внутри двустенных труб и способствует дополнительной прогреву помещения.

При прохождении стен и перекрытий, выполненных из сгораемых материалов, необходимо выполнять противопожарные разделки и отступки в соответствии с нормами. Следует руководствоваться СНиП 41-01-2003 п.6.6.19 В ходе эксплуатации дымохода следует тщательно следить за его состоянием. При сгорании различных видов топлива образуются разные продукты сгорания, такие как: сажа, креозот, слабо концентрированные кислотосодержащие соединения (конденсат)

Очищать дымоходы от сажи необходимо перед началом, а также в течении всего отопительного сезона не реже:

1

Одного раза в три месяца для банных печей

2

Одного раза в два месяца для отопительных печей и очагов непрерывного действия

3

Одного раза в месяц для кухонных и других печей непрерывной (долговременной) топки.

При чистке дымоходов запрещается применение не предназначенных для этого приспособлений и моющих средств!

## Предупреждения:

Помни что даже у изолированного дымохода наружный контур нагревается до высокой температуры (в зависимости от температуры исходящих газов и толщины изоляции)

Во избежание нанесения вреда жизни и здоровью не рекомендуется допускать детей и домашних животных к открытым частям дымохода!

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

1

Устанавливать в непосредственной близости от дымохода предметы, которые могут быть повреждены, распространяющимся от него жаром (мебель, обои, деревянные обшивки и т.п) Минимальное допустимое расстояние от внешней поверхности дымоходов до горючих материалов обработанных огнезащитным составом 380 мм, до горючих материалов необработанных огнезащитным составом 500 мм СНиП 41-01-2003 п 6.6.19

2

Как бы то ни было модифицировать элементы дымохода или устанавливать их способом, не предусмотренным производителем

3

Удалять сажу из дымохода путем выжигания

4

Эксплуатировать дымоход при обнаружении его негерметичности (наличии копоти на внешней поверхности у сочленений и сверху швов)

5

Отделывать и обстраивать дымоход конструкциями из горючих материалов. Сушить одежду, обувь и иные предметы на деталях дымоходов.

6

В ходе монтажа при стыковке элементов друг с другом категорически запрещается использование механического инструмента (молотки, кувалды и т.п.)



## СНиП и пожарная безопасность (СНиП 41-01-2003; СП 7.13130-2013)

Дымовой канал из нержавеющей стали предназначен для отведения дымовых газов от теплогенерирующих аппаратов работающих на различных видах топлива. Применение дымовых каналов из нержавеющей стали для печей на угле не допускается. Температура отходящих газов не должна превышать 500 °С. Для производства данного типа дымоходов используют жаропрочные стали и негорючие материалы. Такие дымоходы как правило называют приставными либо насадными. Допускается монтировать как на наружных стенах здания так и внутри помещения.



**Монтаж дымохода следует производить только сертифицированными организациями.**

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует считать.

1

Не менее 500 мм, над плоской кровлей

см. «Схема 1»

2

Не менее 500 мм, над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии до 1,5 м. от конька или парапета

см. «Схема 1»

3

Не ниже конька кровли или парапета при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м. от конька или парапета

см. «Схема 1»

3

Не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

см. «Схема 1»

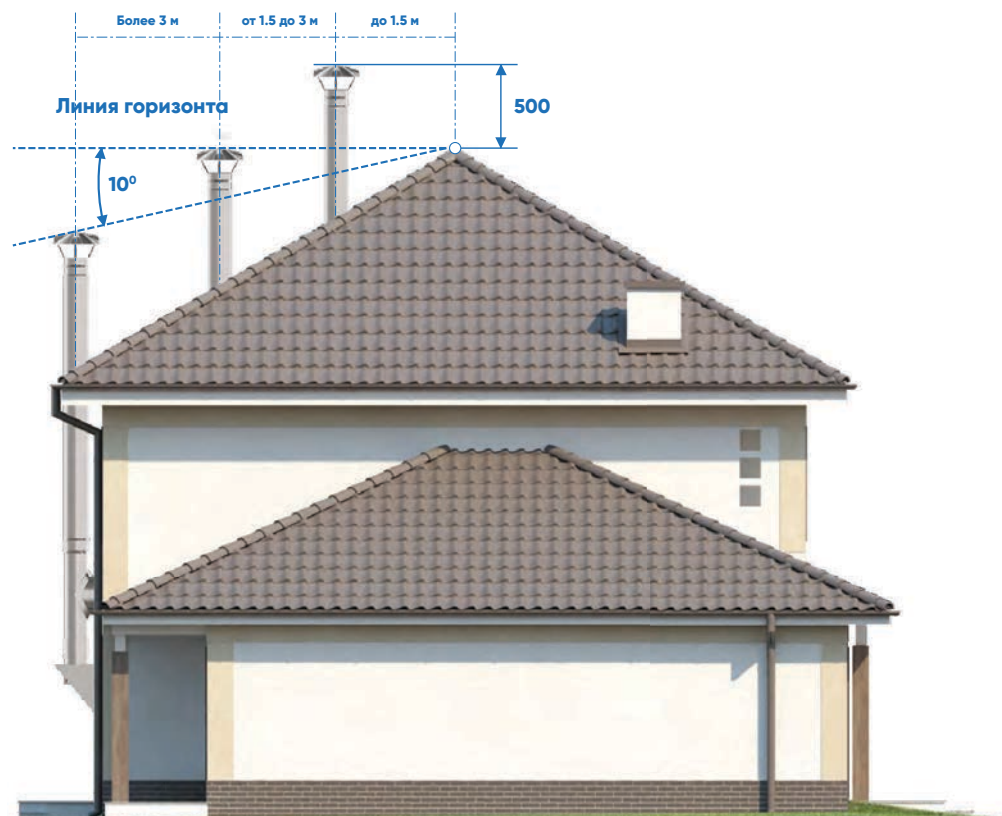


Схема 1

Отступку – пространство между наружной поверхностью печи, дымовой трубы или дымового канала и стеной, перегородкой или другой конструкцией здания, выполненными из горючих материалов, следует принимать в соответствии с приложением К. СНиПа 41-01-2003, а для печей заводского изготовления – по документации завода исполнителя.

**Основным преимуществом конструкции дымоходов – простота конструирования из различных модулей, легкий монтаж, обслуживание. При необходимости вы можете усовершенствование конструкции без демонтажа всего дымохода.**

**Допускается предусматривать отводы труб под углом 30° к вертикали с откосом не более 1 м.**

Размеры разделок в утолщении стенки печи или дымохода в месте примыкания строительных конструкций следует принимать в соответствии с приложением К. СНиПа 41-01-2003.

Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) 70 мм.

Опирать или жестко соединять разделку печи с конструкцией здания не следует.

Толщина стенки печи, мм	Отступка	Расстояние от наружной поверхности печи или дымового канала (трубы) до стены или перегородки, мм	
		не защищенной от возгорания	защищенной от возгорания (в соответствии СП6.6.236)
120	Открытая	260	200
120	Закрытая	320	260
65	Открытая	320	260
65	Закрытая	500	380

приложение К. СНиПа 41-01-2003.

# Сертификаты соответствия



Сертификат соответствия «Трубы»



Приложение сертификата «Трубы»



Сертификат соответствия «Баки»

## Патент



## Благодарственные письма



# Опросный лист для спецзаказа

Организация	
Контактное лицо	
Телефон	Факс
e-Mail	Дата

## Характеристика котла

Изготовитель	Модель
Мощность	Топливо
Местонахождение установки	

## Пространственная система дымоходов

Система	Длина, м	Угол, градус

### Образец заполнения опросного листа для спецзаказа

Организация	ООО Теплица		
Контактное лицо	Иванов Иван		
Телефон	8 900-000-00-00	Факс	255-00-00
e-Mail	mail@mail.ru	Дата	01.02.2016

## Характеристика котла

Изготовитель	Модель	S153
Мощность	100 кВт	Газ
Местонахождение установки		

## Пространственная система дымоходов

Система	Длина, м	Угол, градус
ди	1	90
ди	2	90
ди	4,8	135
ди	7,5	135

\* ОИ - одноконтурные изделия  
\* ДИ - двухконтурные изделия



## Для заметок




Россия, Свердловская область, г. Туринск  
ул. Мамина-Сибиряка, д. 1А, 623900

**+7 (343) 237-26-46**  
**[www.uralmet.org](http://www.uralmet.org)**