

# Инструкция по использованию калькулятора дымоходов



**КАЛЬКУЛЯТОР**  
**ДЫМОХОДОВ**

**МЕТАЛЛИКО**

Для работы с калькулятором Вам необходимо будет ввести исходные параметры, указанные ниже:

### 1. Выбор отопительного прибора

Выберите, какой отопительный прибор (тепловой агрегат) будет установлен или уже установлен в Вашем помещении.

### 2. Выбор топлива

От вида топлива зависит материал, из которого изготовлена дымоходная система.

Данный выбор важен потому, что в зависимости от вида топлива, будущий дымоход будет иметь те или иные параметры.

### 3. Выбор вида материала

В соответствии с тем или иным выбором отопительного прибора и топлива предлагаются возможные варианты материалов.

В расчете фигурируют 4 основные категории материала:

Категория	Тепловой агрегат	Материал	Описание	Потенциальный срок службы
<b>Эконом</b>	Печи отопительные/ котлы/камины	Оц 0,5 + AISI 430 0,5	Качественный доступный жаростойкий материал. Внешний контур оцинкованная сталь.	До 15 лет
<b>Стандарт</b>	Печи банные /печи отопительные/ котлы/камины	AISI 430 0,5 + AISI 430 0,8	Хит продаж. Качественная жаростойкая, жаропрочная сталь. Внешний контур зеркальная нержавеющая сталь.	До 25 лет
<b>Премьер</b>	Печи отопительные/ котлы/ котлы газовые/ каминны	Оц 0,5 + AISI 304 0,5	Профессиональный выбор. Первокласная кислотостойкая нержавеющая сталь. Эффективно для низкотемпературных котлов с повышенным конденсатообразованием. Внешний контур оцинкованная сталь.	До 35 лет
<b>Премиум</b>	Печи отопительные/ котлы/ котлы газовые/ каминны	AISI 304 0,5 + AISI 304 0,5	Лучшее качество. Долговечность. Эффективно для низкотемпературных котлов с повышенным конденсатообразованием. Внешний контур зеркальная нержавеющая сталь AISI 304. Повышенное содержание никеля.	До 50 лет

## 4. Выбор конфигурации

Одним из определяющих факторов при расчете дымохода является его конфигурация. Из 9 основных универсальных вариантов нужно выбрать наиболее подходящий для Вас.

### **Монтаж: внутри помещения/снаружи**

Дымоход выводят наружу, когда хотят исключить прохождение труб внутри жилых помещений, что является наиболее безопасным решением. А в помещении производят монтаж, в редких случаях, когда отопительный прибор расположен так, что дымоход затруднительно направить снаружи, или когда не желают портить внешний вид фасада.

### **Модификация: Прямой/прямой в обход карнизного свеса/прямой через карнизный свес**

Особенность строения прямого дымохода в обход кровли такова, что он исключает монтаж сквозь кровельный материал для сохранения более эстетичного вида кровли. С другой стороны, проход через карнизный свес надежно фиксирует ствол дымохода.

### **Вывод: через кровлю/через стену**

Расположение теплового агрегата является одной из причин вывода дымохода из помещения. Также вывод зависит от конфигурации отопительного агрегата (в каком месте у него располагается выход под дымоход).

Еще на выбор варианта вывода влияет вид монтажа дымохода (внутри/снаружи помещения).

### **Подключение к агрегату: сверху/сзади**

Вариация подключения дымохода к отопительному агрегату зависит исключительно от конфигурации отопительного агрегата (в каком месте у него располагается выход под дымоход).

**В варианте (9) конфигурация дымохода позволяет увеличить КПД за счет большей площади одноконтурной части дымохода в помещении.**

## 5. Выбор параметров

### **Выбор количества перекрытий**

**Внимание!** Кровля не является перекрытием. В расчете фигурируют только межэтажные перекрытия.

Количество перекрытий влияет на количество некоторых изолирующих элементов дымохода, участвующих в монтаже.

## Выбор диаметра

Стандартные диаметры систем дымохода, представленные в расчете: 200x115 (внутр  $\varnothing$ )/210x150(внутр  $\varnothing$ )/280x200(внутр  $\varnothing$ ).

Для других диаметров выходного раструба (100/110/120/130/140/160/180) используются переходники:

Необходимый диаметр	Переходник
100	со 100 на 115
110	со 110 на 115
120	со 120 на 115
130	со 130 на 150
140	со 140 на 150
160	со 160 на 150
180	со 180 на 200

## Выбор высоты

В соответствии с высотой вашего помещения увеличивается количество некоторых элементов (сэндвич-труб и хомутов).

**Внимание!** Высота дымохода - это расстояние от отопительного прибора до завершения дымохода (включая закрывающий зонт).

### Краткое описание назначения основных дымоходных систем

Тепловой агрегат	Вид топлива	Диаметр дымохода	Номинальная рабочая температура
Печи банные/отопительные	Дрова/пеллеты/брикеты	200x115	До 750 гр.С
Печи/котлы/камины	Дрова/пеллеты/ брикеты/ уголь/газ/дизель	210x150	До 700 гр.С
Котлы/камины	Дрова/пеллеты/брикеты/ уголь/газ/дизель	280x200	До 700 гр.С

Для систем модульных дымоходов доступно изготовление в цветном варианте. При проходе дымохода через улицу по фасаду здания подходящим вариантом будет применение дымохода в цвет фасада здания.

Также возможно изготовление дымохода в цвет кровли, когда трубу при выходе из кровли, монтажные элементы и окончание дымохода заказывают подходящими по цвету кровельного материала.

Еще один популярный вариант - заказ дымохода в цвет отопительного агрегата, либо в цвет дизайна интерьера.

**КАЛЬКУЛЯТОР  
ДЫМОХОДОВ**