

Дымовые трубы



Предназначены для отвода дымовых газов и продуктов горения от котлов в котельных установках и рассеивания их в атмосфере.

Дымовые трубы для котельных могут поставляться в составе котельной или как самостоятельное изделие.

Трубы изготавливаются с одним или несколькими газоотводящими стволами, с теплоизоляцией или без нее.

Различают четыре основных вида труб:

- **фермовые** - это когда газоходы крепятся на самонесущей фермовой конструкции.
- **на растяжках** - как правило стальная "черная" труба закрепленная группой растяжек.
- **самнесущие** (без растяжек) - отдельностоящая труба, где несущую функцию выполняет наружная обечайка.
- **пристенные (околофасадные)** - крепятся на стену близстоящего здания. Используется только в пристроенных котельных.

Трубы имеют конструкцию из нескольких секций, пригодную для перевозки и монтажа к условиям конкретного объекта. Количество секций зависит от высоты трубы.

Обечайки, фермы, мачты и рамы соответствуют требованиям к материалам и изготовлению металлических конструкций по ГОСТ 23118, СП 53-101 и рабочим чертежам. Диаметр выходного отверстия трубы газоотводящего ствола определяется из условий оптимальных скоростей газо и технико-экономических обоснований.

Высота газоотводящего ствола трубы при естественной тяге определяется на основании результатов аэродинамического расчета газозвоздушного тракта и проверяется по условиям рассеивания в атмосфере вредных веществ.

Дымовая труба состоит из одного или нескольких газоотводов с внутренним диаметром сечения 100...1000 мм.

Грозозащита дымовой трубы состоит из молниеприемника и заземления. Молниеприемник выполнен из стальной трубы, возвышающейся над оголовком трубы на 1,8 м.

Размеры фундамента и количество растяжек определяются из расчета воздействия на трубу собственного веса и ветровых, климатических и сейсмических нагрузок.

На вершине трубы, в зависимости от высоты, устанавливаются светосигнальные приборы - заградительные огни ЗОМ, ЗОЛ или ЗОЛ-2.

Дополнительные устройства, для установки которых на объекте Заказчик хочет использовать конструкцию дымовой трубы, подлежат отдельному согласованию. Подготовка мест под их установку (площадок, кронштейнов) производится при изготовлении конструкции фермы (колонны, рамы), в соответствии с рабочими чертежами.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93