

84.16 - Горелки топочные для жидкого топлива, распыленного твердого топлива или для газа; топки механические, включая их механические колосниковые решетки, механические золоудалители и аналогичные устройства:

8416.10 – горелки топочные для жидкого топлива

8416.20 – горелки топочные прочие, включая комбинированные

8416.30 – топки механические, включая их механические колосниковые решетки, механические золоудалители и аналогичные устройства

8416.90 – части

В данную товарную позицию входят аппараты для механического или автоматического розжига и поддержания горения топок всех типов и для удаления золы и шлака.

(А) ТОПОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ

Горелки направляют пламя непосредственно в топку и по необходимости распределяют на решетку и для удаления золы.

Типы горелок:

(1) Горелки для тяжелых топлив (форсунки).

Тяжелое топливо распыляется в воздушном потоке в одних случаях сжатым воздухом, в других – паром высокого давления или механически (последние типы устройств обычно содержат двигатель, насос и нагнетатель воздуха).

(2) Пылеугольные горелки.

Обычно больших размеров. Струя измельченного в порошок угля направляется в топку воздушным потоком, который является одновременно первичным источником воздуха. Горелки могут оснащаться иногда конвейером для транспортировки угля и дробилкой. В других типах угольный порошок подается в топку пульсирующей струей пара высокого или низкого давления.

(3) Газовые горелки.

Делятся на горелки высокого давления для использования с дутьем и низкого давления для использования с воздухом атмосферного давления. В обоих случаях воздух и сжигаемый газ подаются через концентрические или сходящиеся трубки.

(4) Комбинированные горелки.

Эти горелки обеспечивают одновременное сжигание жидкого топлива, газа и угольной мелочи или любых двух из перечисленных видов топлива.

**(Б) МЕХАНИЧЕСКИЕ ТОПКИ, МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛОСНИКОВЫЕ
РЕШЕТКИ, МЕХАНИЧЕСКИЕ ЗОЛОУДАЛИТЕЛИ
И АНАЛОГИЧНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Эти механические устройства служат для подачи твердого топлива в топку или для создания горящего слоя. Механические топки и механические колосниковые решетки часто комбинируются и также снабжаются приспособлениями для автоматического удаления шлака и золы из топки, составляя таким образом полностью автоматическую установку. В других случаях механические или автоматические узлы могут комбинироваться с немеханическими элементами.

(1) Механические топки.

Существует множество типов топок. Обычно они состоят из загрузочной воронки с различными устройствами, такими как винт Архимеда, механические лопаты, подвижные поддоны, движущиеся поршни с ручным или механическим приводом для регулирования количества угля и подачи его в топку. Часто на этих приспособлениях устанавливаются ограничители расхода угля. В данную товарную позицию включаются механические топки котлов центрального отопления (включая бытовые).

(2) Механические колосниковые решетки.

Механические решетки различных типов используются для равномерного распределения угля и перемещения его в топке для обеспечения равномерного его сжигания. Наиболее распространенный тип основан на принципе работы гусеничной ленты или имеет форму колеблющихся наклонных ступеней. Часто на концах решеток находят приспособления для удаления золы и шлака. В других системах шлак и зола удаляются отдельными механическими приспособлениями, которые также включаются в данную товарную позицию.

ЧАСТИ

При условии соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), части товаров данной товарной позиции также включаются в данную товарную позицию (например, сопла горелок, толкающие поршни, поддоны для механических топок, рамы для механических колосниковых решеток, соединительные секции и звенья, направляющие и катки механических колосниковых решеток).

*
* *

В данную товарную позицию **не включаются** промышленные или другие немеханические колосники или решетки. Топки, состоящие из неподвижных решеток в металлическом корпусе, рассчитанные на установку в виде единого узла в некоторые типы котлов, **не входят** в данную товарную позицию и считаются частями котлов **товарной позиции 84.02**. Аналогично некоторые другие типы немеханических решеток, идентифицируемые как специфические для определенных механизмов и приспособлений, классифицируются как части этих механизмов (например, для газогенераторов – **товарная позиция 84.05**). Однако чугунные колосники и решетки общего назначения для установки в кирпичную кладку включаются в **товарную позицию 73.21, 73.22** или **73.26** в соответствии с их типом.