

84.02 - Котлы паровые или другие паропроизводящие котлы (кроме водяных котлов центрального отопления, способных также производить пар низкого давления); котлы перегретой воды:

– котлы паровые или другие паропроизводящие котлы:

- 8402.11 – – котлы водотрубные производительностью более 45 т пара в час
- 8402.12 – – котлы водотрубные производительностью не более 45 т пара в час
- 8402.19 – – паропроизводящие котлы прочие, включая комбинированные
- 8402.20 – котлы перегретой воды
- 8402.90 – части

(А) ПАРОВЫЕ КОТЛЫ ИЛИ ДРУГИЕ ПАРПРОИЗВОДЯЩИЕ КОТЛЫ

К данной категории относятся устройства для производства пара как водяного, так и из других материалов (например, пара ртути) для привода первичных двигателей (например, паровых турбин) или других машин, в которых используется сила пара (например, паровые молоты и насосы), или для подачи пара на устройства для отопления, приготовления пищи, стерилизации и пр., включая котлы паровые для центрального отопления.

Сюда входят отдельно представленные котлы (например, паровозные котлы), даже если они, очевидно, были специально сконструированы для образования неотъемлемой части конкретной машины, устройства или транспортного средства.

Паровые котлы могут нагреваться твердым, жидким или газообразным топливом или с использованием электроэнергии.

Желание получить от котлов, нагреваемых топливом, более эффективное нагревание или ускорение парообразования привело к созданию котлов различных конструкций. К основным типам относятся:

- (1) **Дымогарные котлы** (например, котлы локомотивов), в которых пространство внутри котла пересечено трубками, по которым проходят топочные газы.
- (2) **Водотрубные котлы**, в которых система водяных труб окружена топочными газами; внутренние стенки некоторых котлов также образованы водяными трубами.
- (3) **Комбинированные котлы**, которые представляют собой в общем сочетание дымогарных и водотрубных котлов.

В некоторых котлах система трубок соединена коллектором с одним или несколькими цилиндрическими емкостями, который служит для хранения воды или отделения воды от пара. В других, известных как **котлы с принудительной циркуляцией**, иногда отсутствует испарительный барабан и циркуляция воды осуществляется с помощью насоса.

84.02

Котлы значительно различаются по размеру. Малые котлы обычно поставляются в собранном виде, при этом различные компоненты заключены в корпус или закреплены на общем основании. Более крупные котлы, как правило, содержат несколько отдельных элементов, которые собираются на месте установки либо внутри корпуса, либо внутри конструкции из кирпича.

(Б) КОТЛЫ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

К таким котлам относятся котлы, в которые вода подается под достаточно высоким давлением с тем, чтобы ее можно было нагреть до температуры, существенно превышающей температуру кипения при нормальных условиях (обычно порядка 180 °С и выше).

Эти котлы конструктивно очень близки к котлам, описанным выше в пункте (А). Давление, необходимое для их работы, достигается либо путем накопления пара, например, в испарительном барабане, либо в некоторых случаях с помощью инертного газа (обычно азота). Перегретую воду, полученную в таком котле, необходимо постоянно держать под давлением. Поэтому она циркулирует по замкнутому контуру, выходя из котла и возвращаясь в него.

Котлы перегретой воды применяются для подачи тепла обычно на некоторое расстояние для промышленной установки (например, на туннельные сушилки окрашенных автомобильных кузовов) или на большие группы зданий, или на сеть отопления от теплоцентрали. В последнем случае тепло передается через теплообменник, в котором перегретая вода (теплоноситель первого контура) отдает тепло теплоносителю второго контура, который и обогревает помещения.

*
* * *

Для повышения или регулирования их производительности или эффективности котлы, входящие в данную товарную позицию, часто оснащаются разнообразными вспомогательными устройствами. К таким вспомогательным устройствам относятся экономайзеры, воздухоподогреватели, пароперегреватели, пароохладители, паровые ресиверы, паровые аккумуляторы, устройства для удаления сажи, рекуператоры, водотрубные стенки топок и другие устройства товарной позиции 84.04 и очистители питающей воды, деаэраторы, дегазификаторы и смягчители товарной позиции 84.21.

Такие вспомогательные устройства включаются вместе с котлами в данную товарную позицию, если они поставляются вместе с ними, независимо от того, образуют ли они или предназначены для образования в последующем единого целого с этими котлами. Если они поставляются отдельно, они включаются в соответствующие товарные позиции.

Аналогично **при условии**, что они предназначены для образования единого целого с котлом, колосники, представляемые с котлами, включаются в данную товарную позицию вместе с котлами. В этом отношении не делается различия между колосниками, встроенными в котел, и колосниками, предназначенными для соединения с котлом посредством конструкции из кирпичной кладки.

В данную товарную позицию **не включаются** котлы, которые предназначены только для нагревания воды до температуры ниже обычной температуры кипения, и котлы для нагревания воды центрального отопления **товарной позиции 84.03** (даже если они могут также производить пар низкого давления).

ЧАСТИ

При условии соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), сюда также включаются части котлов данной товарной позиции, например, корпуса котлов, их основания, внутренние пакеты котлов, состоящие из труб, наконечники водяных труб, водяные коллекторы, бойлерные барабаны, сухопарники, немеханические топки, смотровые люки и плавкие предохранительные пробки.

Металлические трубы или трубки, изогнутые или искривленные, но не обработанные другим способом, представленные несобранными, **не** идентифицируются как части котла и поэтому должны классифицироваться в **разделе XV**.