

84.04 - Вспомогательное оборудование для использования с котлами товарной позиции 84.02 или 84.03 (например, экономайзеры, пароперегреватели, сажеудалители, газовые рекуператоры); конденсаторы для пароводяных или других паровых силовых установок:

8404.10 – вспомогательное оборудование для использования с котлами товарной позиции 84.02 или 84.03

8404.20 – конденсаторы для пароводяных или других паровых силовых установок

8404.90 – части

(А) ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С КОТЛАМИ ТОВАРНОЙ ПОЗИЦИИ 84.02 ИЛИ 84.03

В данную товарную позицию включаются:

- (1) **Экономайзеры** для предварительного подогрева поступающей в котел воды, утилизирующие остаточное тепло топочных газов или в котлах некоторых типов – отработавшего пара. Они обычно содержат коллекторы, соединенные с системой чугунных или стальных ребристых трубопроводов, иногда находящихся внутри отдельной камеры из листового металла, в которую сбрасываются топочные газы или отработавший пар. В экономайзерах смешивающего типа отработавший пар проходит прямо в камеру, содержащую воду, подаваемую в котел.
- (2) **Воздухоподогреватели.** Они также утилизируют остаточное тепло. Воздухоподогреватели состоят из воздушных камер с теплообменными системами различных типов, например, трубчатых, по трубкам которых циркулируют горячие топочные газы, нагревающие воздух в камере; пластинчатого типа, в которых дымовые газы и воздух циркулируют отдельно в смежных узких отсеках. В некоторых типах используются вращающиеся отражательные пластины.
- (3) **Пароперегреватели.** Они состоят из коллекторов с системой стальных труб высокого давления, в которых насыщенный пар от котла дополнительно подогревается для удаления влаги и для получения высокотемпературного пара. Пароперегреватели часто являются частью основной сборки котла, но в некоторых случаях имеют собственную топочную систему.
- (4) **Пароохладители.** Они используются для предотвращения чрезмерного роста температуры в пароперегревателях. Как правило, они устанавливаются между двумя секциями пароперегревателя и обычно состоят из корпуса из чугунного литья, в который подается пар и где он охлаждается потоком воды.
- (5) **Паросборники.** Цилиндрические камеры для сбора пара от группы котлов.
- (6) **Аккумуляторы пара.** Большие изолированные цилиндрические стальные резервуары высокого давления для хранения резерва пара.
- (7) **Термические или тепловые аккумуляторы.** Они применяются для хранения избытка тепла паровых котлов.
- (8) **Трубчатые стенки топки,** то есть система вертикальных труб, соединенных с магистральными трубами, по которым циркулирует поступающая в котел вода, и предназначенных для установки перед внутренней поверхностью стенок топки. Они выполняют двойную функцию: предотвращают перегрев стенок топки и одновременно подогревают подаваемую в котел воду.

84.04

- (9) **Сажеудалятели** (обдувочные аппараты) автоматические или нет. Они удаляют сажу и аналогичные отложения в трубчатых частях парогенерирующей установки (например, пароперегревателях, водяных трубках, дымогарных трубках и экономайзерах) струей пара или сжатого воздуха. Они состоят из трубы (фиксированной или убирающейся) с некоторым количеством сопел, которые управляются клапаном, и соединенной с паропроводом или воздухопроводом сжатого воздуха. В других случаях обдувочные аппараты принимают форму убирающихся сопел.
- (10) **Газовые рекуператоры.** Это устройства, которые возвращают отходящие газы в топку для дожига несгоревших частиц.
- (11) **Скребки для удаления шлама.**

(Б) КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПАРОВОДЯНЫХ ИЛИ ДРУГИХ ПАРОВЫХ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК

Сюда входят паровые конденсаторы различных типов, в функции которых входит снижение противодавления в паровых машинах за счет охлаждения и конденсации отработавшего пара, что приводит к повышению мощности этих машин. Они включают:

- (1) **Поверхностные конденсаторы.** Они состоят из цилиндрического корпуса, охватывающего систему трубок. Пар подается в цилиндр, а по трубкам циркулирует холодная вода (или иногда наоборот), в результате чего происходит конденсация пара.
- (2) **Смешивающие конденсаторы.** В них пар смешивается непосредственно с водой. В данную товарную позицию включаются эжекторные конденсаторы, в которых частичное разрежение создается путем впрыскивания в конденсационную камеру струи воды (работающей так же, как и в струйном насосе).
- (3) **Конденсаторы с воздушным охлаждением.** Они состоят из системы ребристых паровых трубок, охлаждаемых принудительным потоком воздуха.

ЧАСТИ

При условии соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), в данную товарную позицию также включаются части вышеуказанных устройств и установок.

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

*
* *

В данную товарную позицию **не включаются** следующие изделия независимо от того, предназначены они для использования в котельных или нет:

- (а) насосы (включая водоструйные насосы для принудительного снабжения котлов), нагнетатели, вентиляторы и другое оборудование **товарной позиции 84.13** или **84.14**;
- (б) топочные горелки, механические колосниковые решетки, механические топки и аналогичные устройства (**товарная позиция 84.16**);
- (в) дистилляционные и другие конденсаторы **товарной позиции 84.19**;
- (г) фильтры и устройства для очистки воды, газов и пр. (**товарная позиция 84.21**).