

Сосуды и аппараты, работающие под давлением и наливом

- Сосуды и аппараты изготавливаются на поворотном стапеле с применением автоматической сварки под слоем флюса и полуавтоматической сварки в среде защитных газов.
- Каждое изделие проходит контроль неразрушающими методами (радиография, ультразвуковая дефектоскопия, капиллярный метод) в объеме, требуемом нормативно-техническими документами. Изделия проходят проверку на прочность на гидравлическом стенде предприятия

Сосуды и аппараты стальные цилиндрические для жидких сред

Сосуды, работающие под давлением до 0,05 МПа и вакуумом.

Наименование параметра	вертикальные	Горизонтальные
Диаметр аппарата, мм	от 159 до 3200	от 159 до 3200
Условное давление, Мпа	до 0,05	до 0,05
Объем, м ³	до 100	до 100

Сосуды, работающие под давлением свыше 0,05 МПа.

Наименование параметра	вертикальные	Горизонтальные
Диаметр аппарата, мм	от 159 до 3200	от 159 до 3200
Условное давление, Мпа	до 16,0	до 16,0
Объем, м ³	до 100	до 100

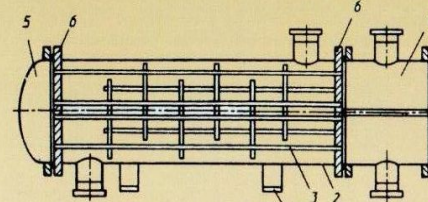


Ёмкости и Теплообменные аппараты

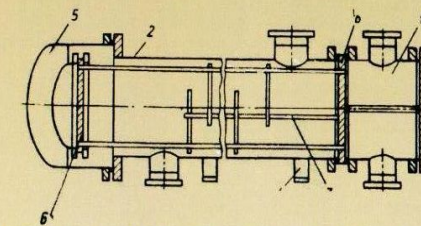


Толщина стенки до 14 мм,
Диаметр до 3200 мм,
Объем до 100 м³,
Температура наружного воздуха
до -60°С,
Используются днища плоские,
конические и эллиптические.

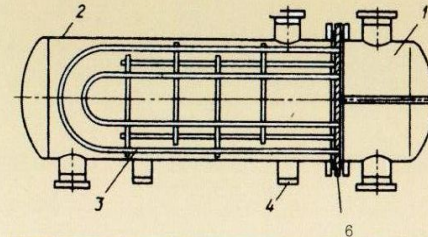
КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОБМЕННЫХ АППАРАТОВ



А) трубы 3 и кожух 2 соединены жестко с трубными решетками 6



В) трубы и кожух свободно перемещаются относительно друг друга благодаря применению подвижной (плавающей) решетки



Б) трубы и кожух свободно перемещаются относительно друг друга благодаря применению U - образных трубных пучков

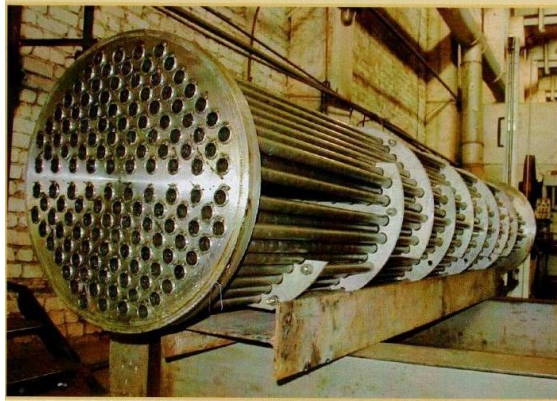
- 1- распределительная камера;
- 2- кожух;
- 3- термообменные трубы;
- 4- опора;
- 5- задняя крышка;
- 6- трубная решетка.



ООО «ПО
«НефтеХимМаш»
изготавливает
кожухотрубчатые
теплообменные аппараты
и трубные пучки
диаметром от 325 до 1000
мм с плавающей
головкой, с U-образными
трубами, с
неподвижными трубными
решетками, с
температурным
компенсатором на кожухе;
горизонтальные и
вертикальные; одно- и
многоходовые.

Теплообменные аппараты

- Изготовление и ремонт теплообменников осуществляется на специализированном оборудовании и с использованием спец. инструмента.
- Материалы основных элементов: углеродистая и коррозионностойкая сталь.
- Расположение труб: по вершинам равностороннего треугольника и по квадрату.



Наименование параметра	Значения параметра для трубных пучков			
	С неподвижными трубными решетками	С температурным компенсатором на кожухе	С плавающей головкой	С U-образными трубками
Диаметр аппарата, мм	400; 600; 800; 1000	400; 600; 800; 1000	325; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000	325; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
Температура теплообменивающих сред	от минус 70°С до плюс 350°С	от минус 70°С до плюс 350°С	от минус 20°С до плюс 400°С	от минус 20°С до плюс 400°С
Условное давление, МПа	1,6-4,0	1,6-4,0	1,6-8,0	1,6-8,0
Наружный диаметр теплообменных труб, мм	от 16,0 до 38,0	от 16,0 до 38,0	от 16,0 до 38,0	от 16,0 до 38,0
Длина теплообменных труб, мм	1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 6000; 9000; 12000	1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 6000; 9000; 12000	3000; 6000; 9000; 12000	3000; 6000; 9000; 12000