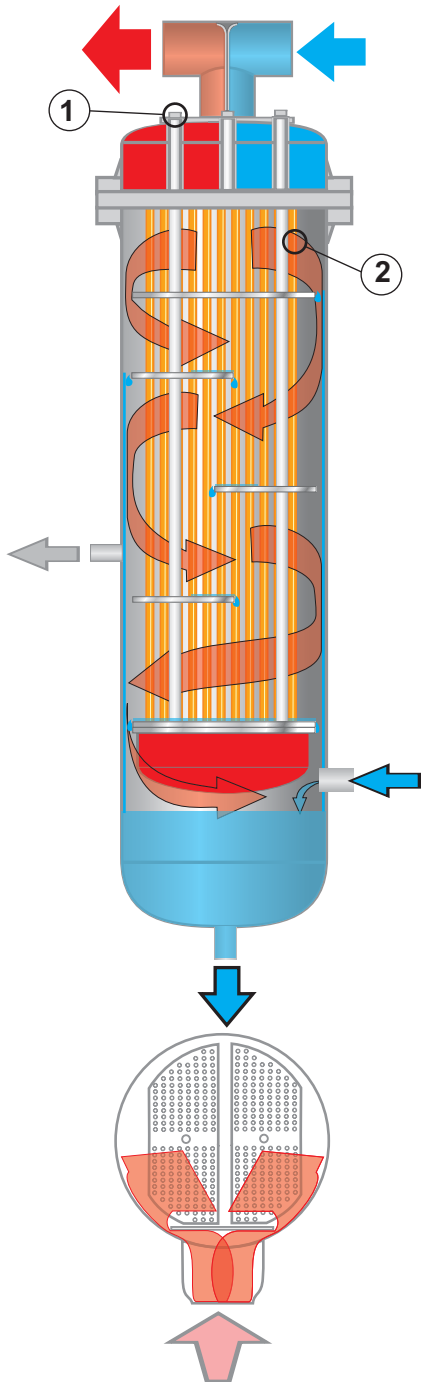


Модернизация подогревателей сетевой воды (ПСВ-500, ПСВ-315)



1 Исключение анкерных связей

позволило исключить вероятность прохода пара через неплотности.

2 Заключение трубной системы в кожух

для предотвращения протечек пара помимо трубного пучка.
Греющий пар поступает в корпус подогревателя, распределяется по высоте трубной системы и через окно в кожухе направляется на трубный пучок (при этом устраняется местное динамическое воздействие пара на трубный пучок).

Эта схема обеспечивает поперечное омывание труб пучка паром в один ход, а установленные по всему сечению трубного пучка перегородки сокращают свободные пролёты трубок тем самым повышая вибрационную надёжность трубного пучка.

3 Организованный отвод воздуха

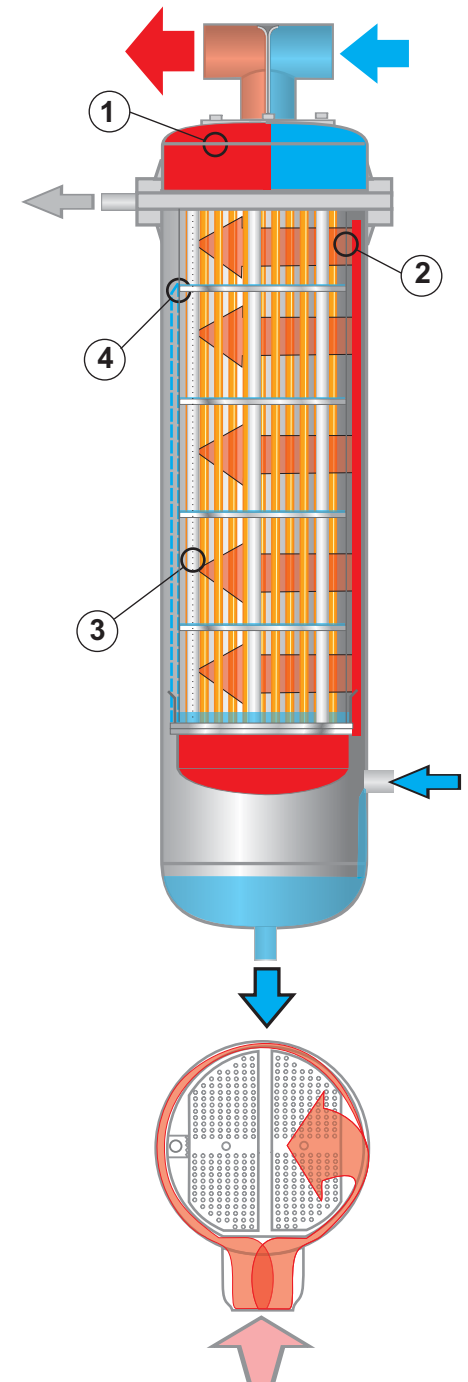
Устройство для отвода воздуха (неконденсирующихся газов) выполнено в виде перфорированной каркасной трубы.

Предотвращается протекание коррозионных процессов вызванных коррозионно-агрессивными газами.

4 Устройство воздухоохладителя

смешивающего типа обеспечивает конденсацию пара путём направления пара в струйный отсек, удаление из конденсата коррозионно-активных газов (деаэрирующие возможности подогревателя),.

Гидрозатвор предотвращает проскок пара вдоль корпуса.



В результате:

