

Короба, имеющие размеры, превышающие транспортные габариты, изготавливаются и отгружаются отдельными щитами, которые проходят контрольную сборку. Поскольку сборка щитов на монтаже требует дополнительных трудозатрат, в последнее время воздухопроводы холодного и горячего воздуха стали проектировать не прямоугольными, а круглого сечения. Свальцованные обечайки поставляются на монтаж в виде рулонов.

После окончания сварочных работ удаляют все вспомогательные сборочные приспособления, грат, наплывы и брызги металла, шлак. Шлак должен удаляться только после остывания.

Прямоугольные и цилиндрические баки небольшой емкости изготавливают по рабочим чертежам, в которых даны размеры деталей и разверток. Баки емкостью до 40 м³, работающие при атмосферном давлении и температуре стенки до 100°С (373 К), должны изготавливаться с соблюдением требований ТУ 34-5317-71.

Цилиндрические баки небольшой емкости собирают из целых обечаек или из отдельных свальцованных листов. Расположение штуцеров для водоуказательных стекол, гильз для термометров и других штуцеров определяют по установочному чертежу. Полосы жесткости перед установкой выпрямляют, плотно подгоняют к крышке и стенкам бака и приваривают прерывистым швом в шахматном порядке.

При изготовлении деаэрационных и питательных баков на рабочее давление (абсолютное) 1,3 кгс/см² (0,13 МПа) днища выполняются конической формы. На обечайках корпусов баков допускается не более четырех продольных сварных стыков с минимальным расстоянием между ними 200 мм. Не допускается расположение продольных швов в нижней части бака в пределах одной трети окружности. При изготовлении конических днищ продольные швы располагаются по образующим конуса, а кольцевые - параллельно основанию днища. Продольные и поперечные швы обечаек и днищ должны располагаться со смещением не менее 200 мм. Днище крепится к обечайке с помощью размалкованного уголка, который плотно подгоняют к корпусу и днищу. Расстояние между поперечными кольцевыми швами и опорами допускается не менее 100 мм.

Подробнее про [Русские курорты](http://русские-курорты.рф) читайте на сайте русские-курорты.рф