

§ 13. Потолочные топочные связи

Потолочные связи, или, как их называют также, анкерные болты, служат для укрепления потолка огневой коробки и кожуха топки. По сравнению с боковыми связями они имеют большую длину и больший диаметр (22-24 мм). Эти связи бывают жесткие и подвижные; соединение их с листами производят сваркой.

Потолочные связи ставят перпендикулярно к потолку огневой коробки, поэтому в потолке кожуха их располагают с некоторым перекосом в зависимости от кривизны кожуха (см. рис.13). Для предотвращения обрыва связей, косо заделанных в листе кожуха, их ставят на приварных втулках.

Такая конструкция потолочных связей разработана ЦНИИ, применена на паровозах **Л** и **ПЗ6** (см. рис. 19). Подвижные потолочные связи ставят в местах, наиболее опасных в отношении излома: в двух-трех передних рядах около трубной решётки и двух-трёх задних рядах около лобового листа. В радиальных топках их располагают также по бокам на загибах потолка огневой коробки и кожуха топки. Подвижная потолочная связь имеет те же конструктивные формы, что и боковая, отличаясь от неё длиной и диаметром.

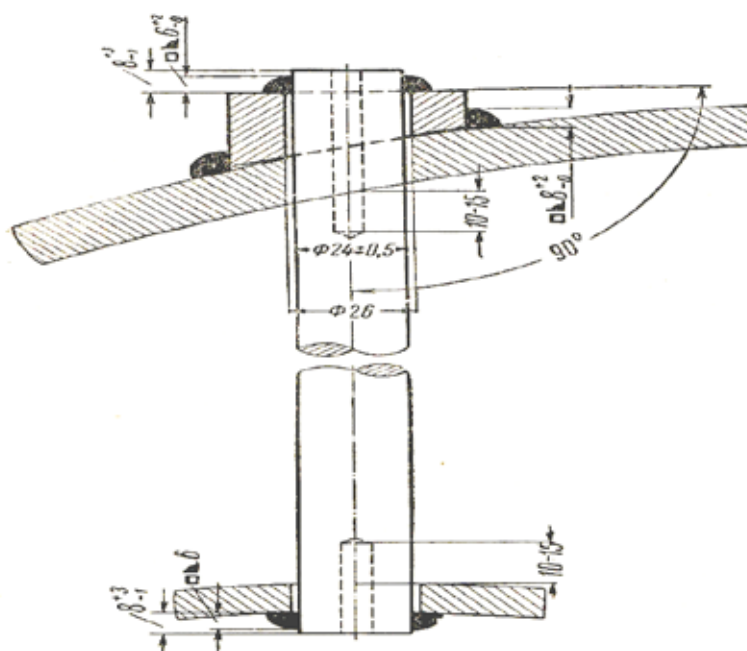


Рис. 19. Потолочная связь конструкции ЦНИИ