

# ОПОРНО-ПОВОРОТНОЕ УСТРОЙСТВО И ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ

Опорно-поворотное устройство предназначено для передачи нагрузки от поворотной платформы к нижней, ходовой, части экскаватора и дает возможность поворотной платформе свободно вращаться



Рама поворотной платформы экскаватора приваренными к ней секторами-рельсами опирается на опорные ролики, вращающиеся на осях, закрепленных в кольцах обоймы. Ролики катаются по зубчатому венцу, выполненному в виде кольцевого рельса. Венец приварен к раме ходовой части экскаватора. Платформа поворачивается вокруг оси — центральной цапфы, выступающей из ходовой рамы. В раму запрессована бронзовая втулка, охватывающая цапфу, которая центрирует раму при повороте и воспринимает горизонтальные нагрузки