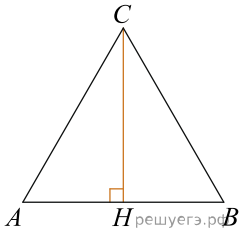В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 20$, высота CH равна $10\sqrt{3}$. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.