

соответственно, г/см<sup>3</sup>;

$t_{0cp}$  – среднее значение времени движения данного шарика в градуировочной жидкости, с.

Число постоянных вискозиметра соответствует числу шариков, входящих в комплект вискозиметра.

При необходимости постоянные прибора могут быть проверены по вышеуказанной формуле с помощью градуировочных жидкостей с известными значениями динамической вязкости. Плотность шариков  $\rho_{ш}$  вычисляют по формуле:

$$\rho_{ш} = \frac{6 \cdot m}{\pi \cdot d^3}, \quad (14)$$

где  $m$  – масса шарика, определяемая взвешиванием, г;  
 $d$  – диаметр шарика, см.

Перед проведением измерений вискозиметр следует тщательно промыть и высушить.