2.23. Поворотный клапан закрывает выход из бензохранилища в трубу квадратного сечения (рис. 22). Определить, какую силу *Т* нужно приложить к тросу для открытия клапана при известных *h*=1 м, *Н*=2 м и *α*=450*.* Манометрическое давление паров бензина в резервуаре *рм* =50 кПа.

*рм*

*h*

*H*

*Н*

*b*

*Т*

*α*

*h*

Рис. 23. К задаче 2.24

Рис. 22. К задаче 2.23