**ВАРИАНТ 4**

**Задача 7.6.** Определить напор, подачу, а также мощность на валу центробежного насоса ЧК-6, характеристика которого представлена на рисунке. Если геометрическую высота подъема воды равна *Н*г, свободный напор в конце напорного трубопровода *h*св, длина всасывающего и напорного трубопровода равна *l*, диаметр трубы *d* = 100 мм. Коэффициент гидравлического трения λ = 0,025. Принять коэффициент сопротивления всасывающего клапана ζк = 5, коэффициент сопротивления задвижки ζз = 8,2.

|  |  |
| --- | --- |
| Заданнаявеличина | Номер варианта |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| *l*м | 75,0 | 45,0 | 50,0 | 55,0 | 65,0 | 70,0 | 80,0 | 85,0 | 55,0 | 110 |
| *Н*г м | 28 | 30 | 20 | 10 | 20 | 30 | 15 | 20 | 17 | 25 |
| *h*свм | 30 | 20 | 40 | 28 | 36 | 24 | 37 | 22 | 45 | 25 |



|  |
| --- |
| **К задаче 7.6** |

|  |
| --- |
| **Характеристика насоса ЧК-6** |

