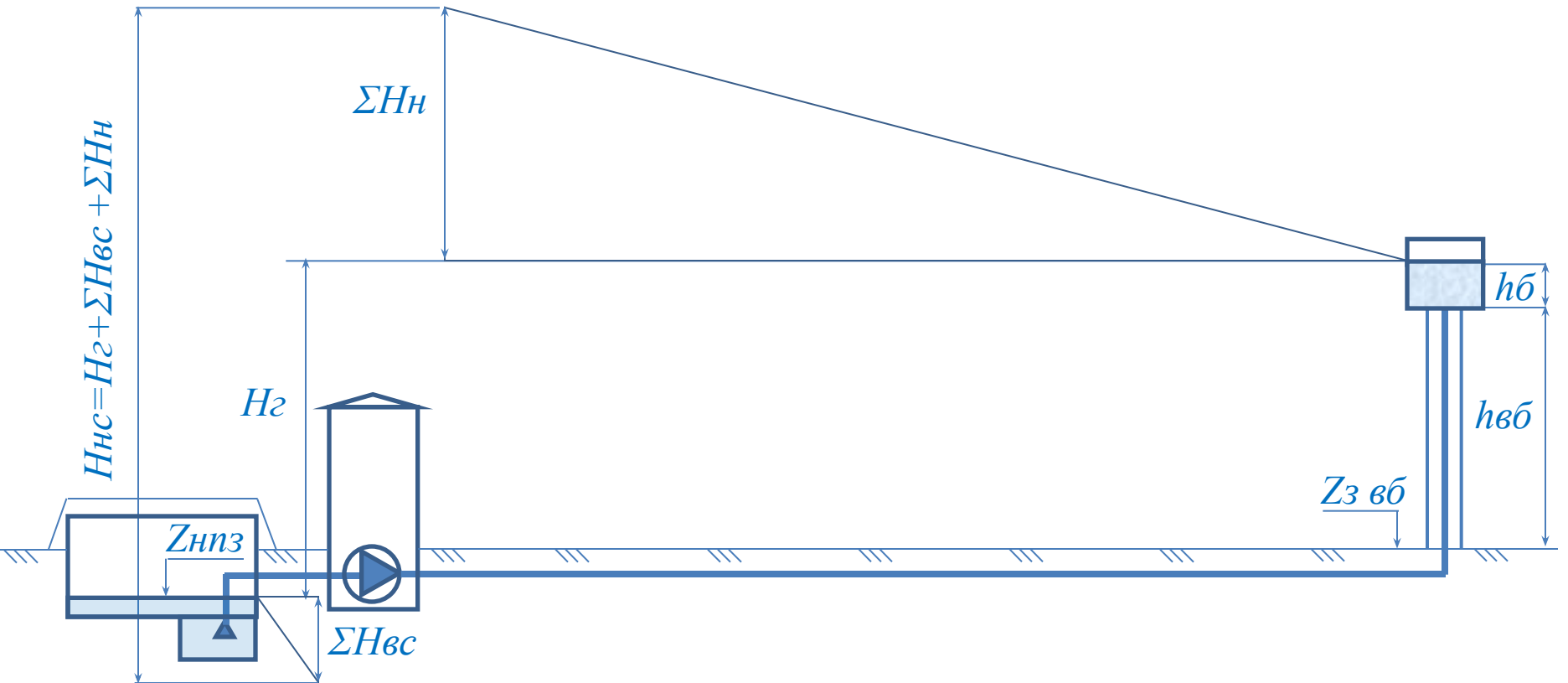
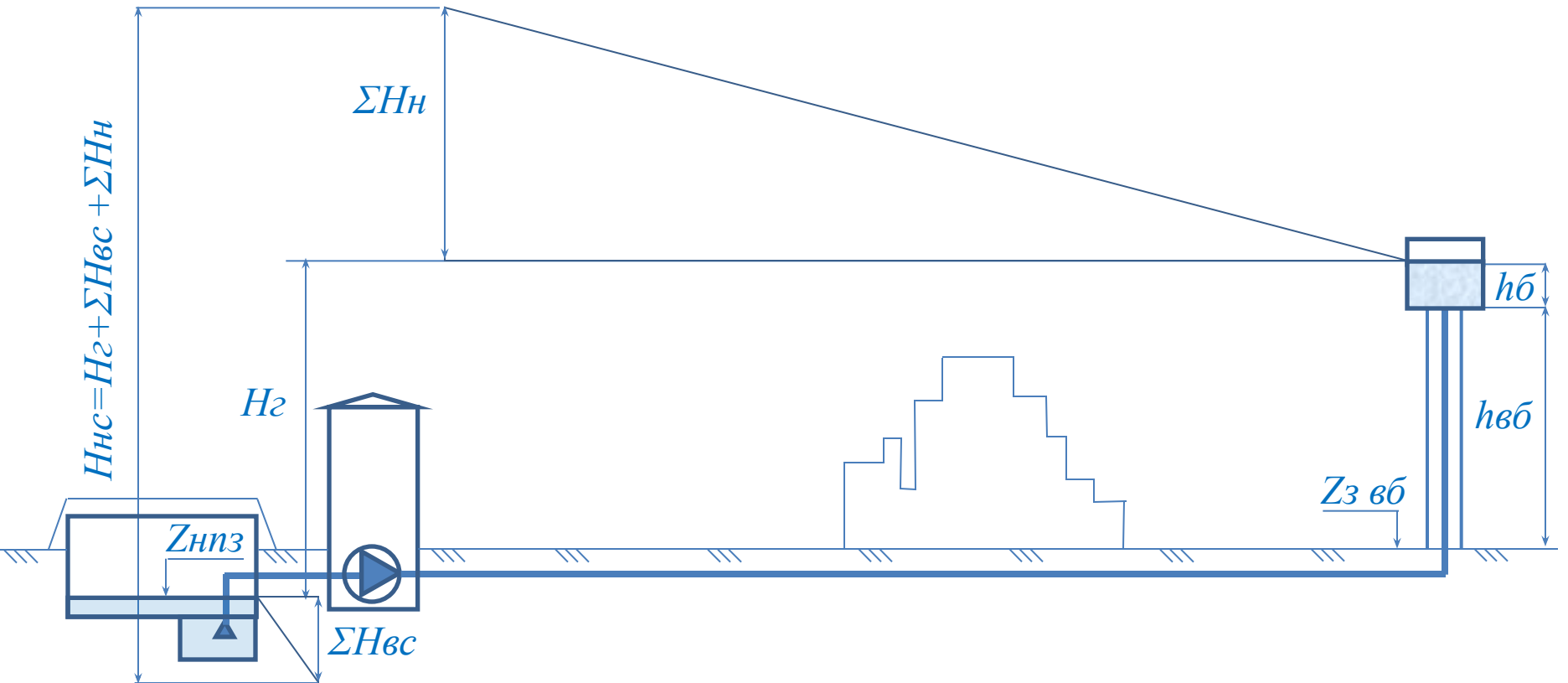


# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети Случай 1: час транзита



# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 1: час транзита



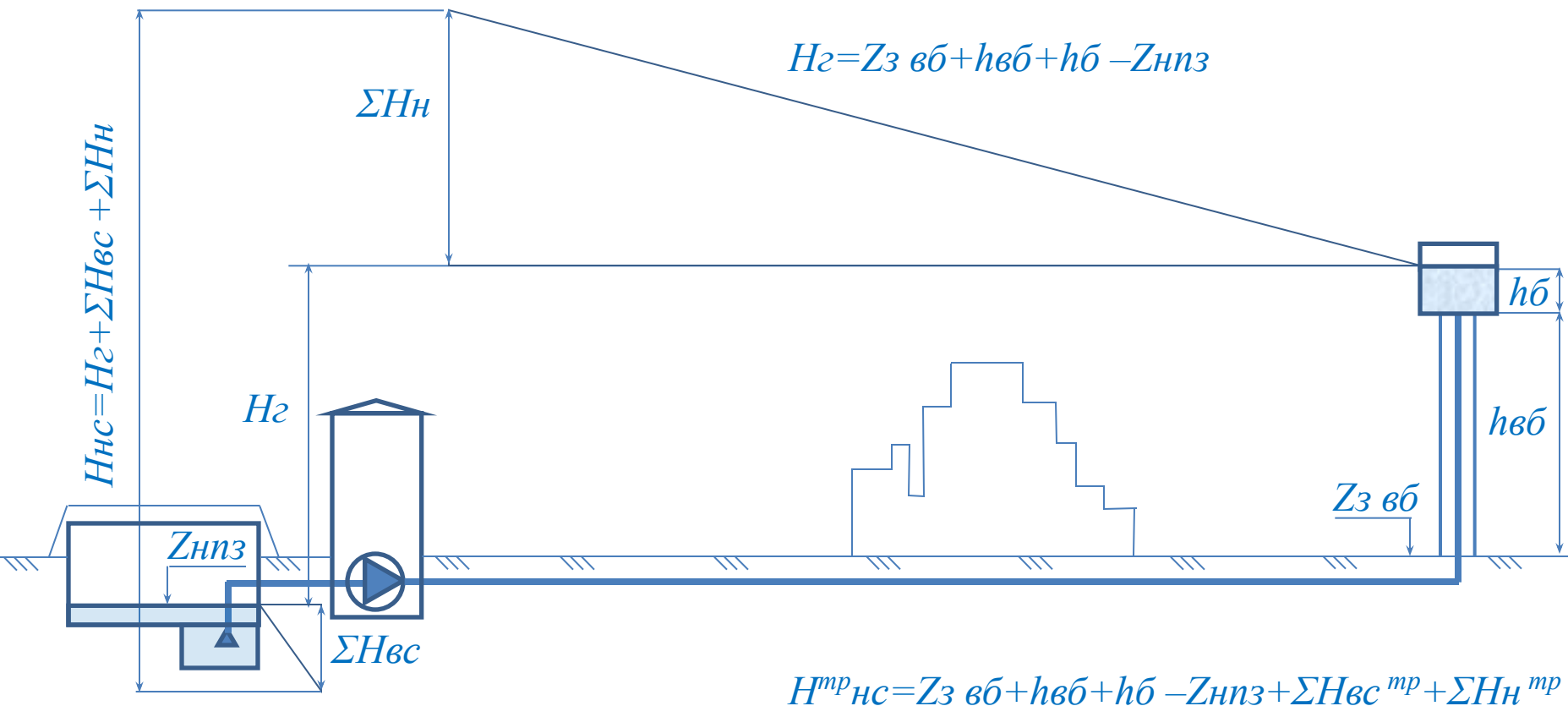
# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 1: час транзита

$$\Sigma H_H = \Sigma H_H^{mp}$$

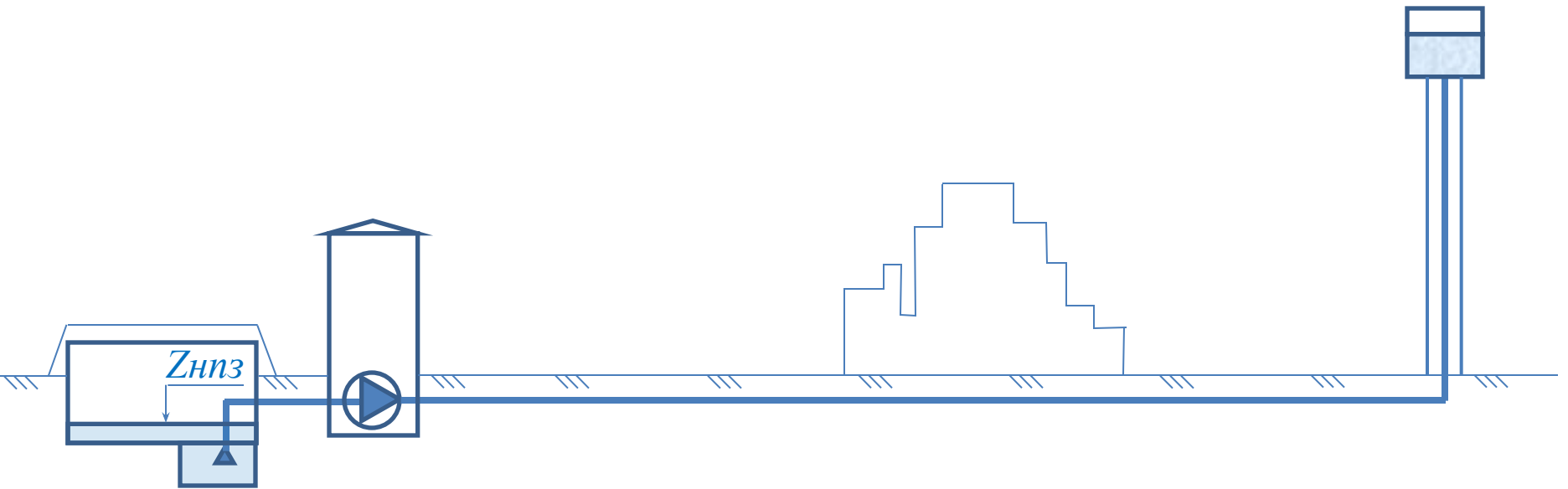
$$\Sigma H_{вс} = \Sigma H_{вс}^{mp}$$

$$H_2 = Z_{з\ вб} + h_{вб} + h_{б} - Z_{нпз}$$



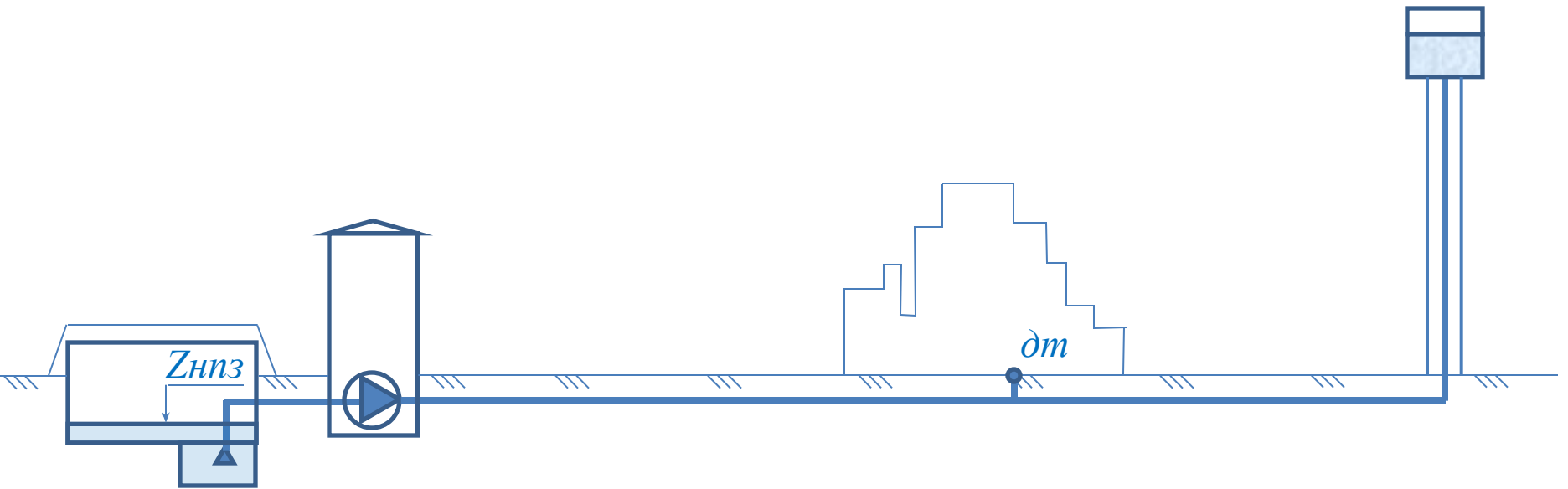
# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления



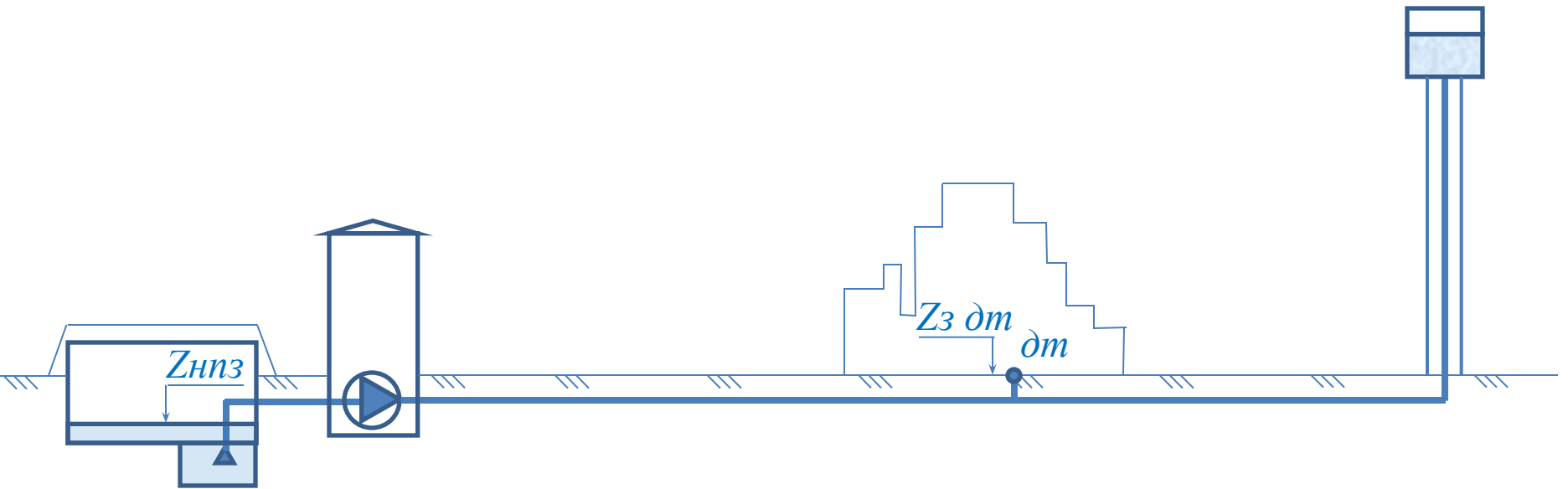
# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления

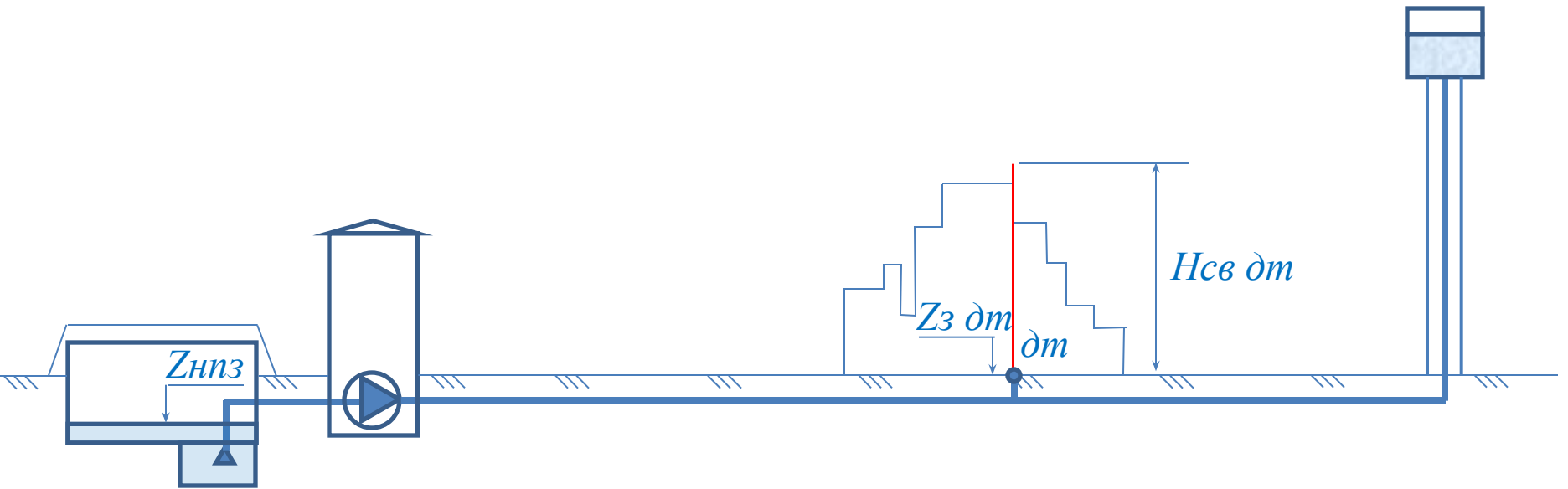


# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления

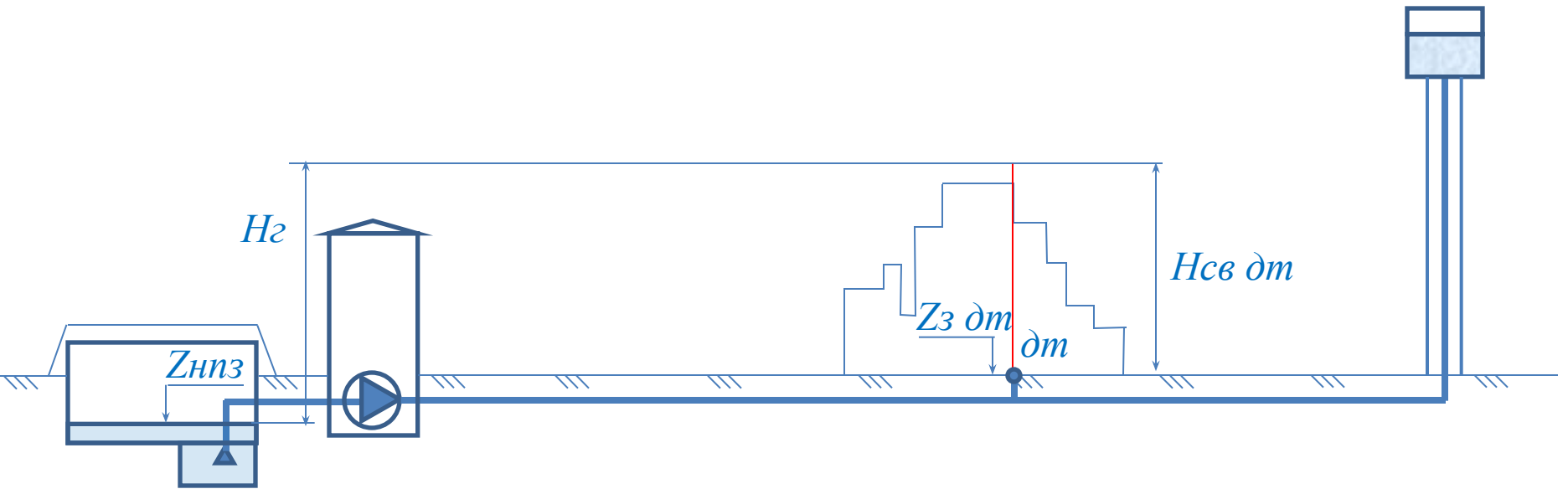


# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети Случай 2: час максимального водопотребления



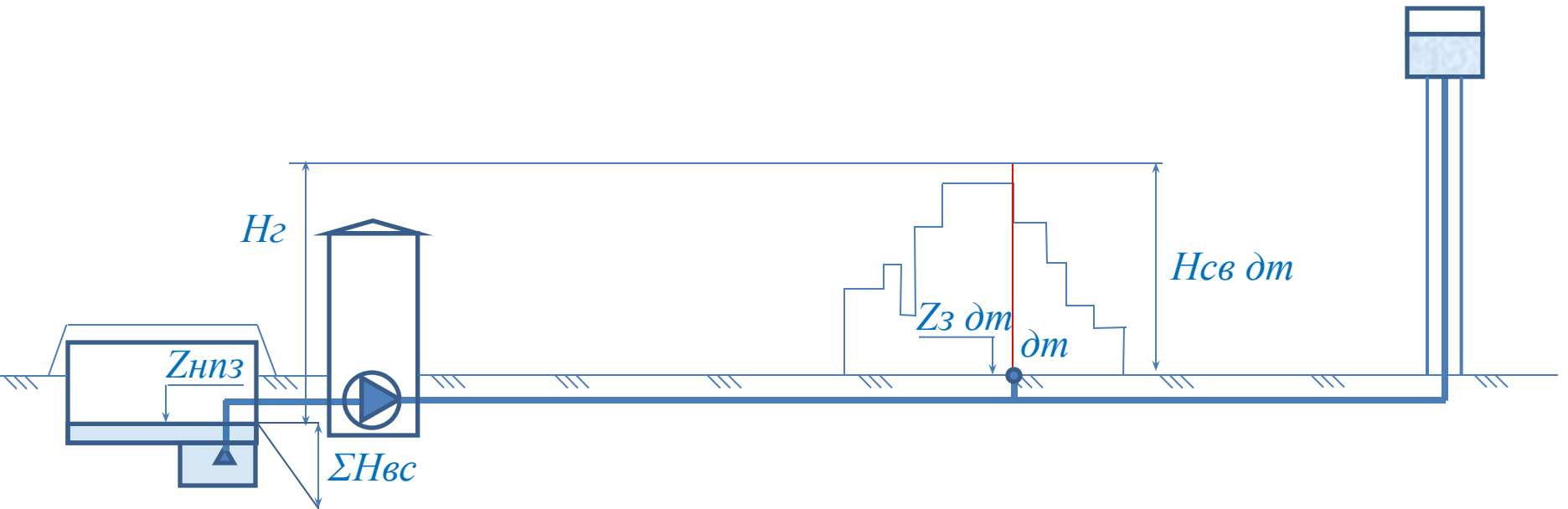
# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления



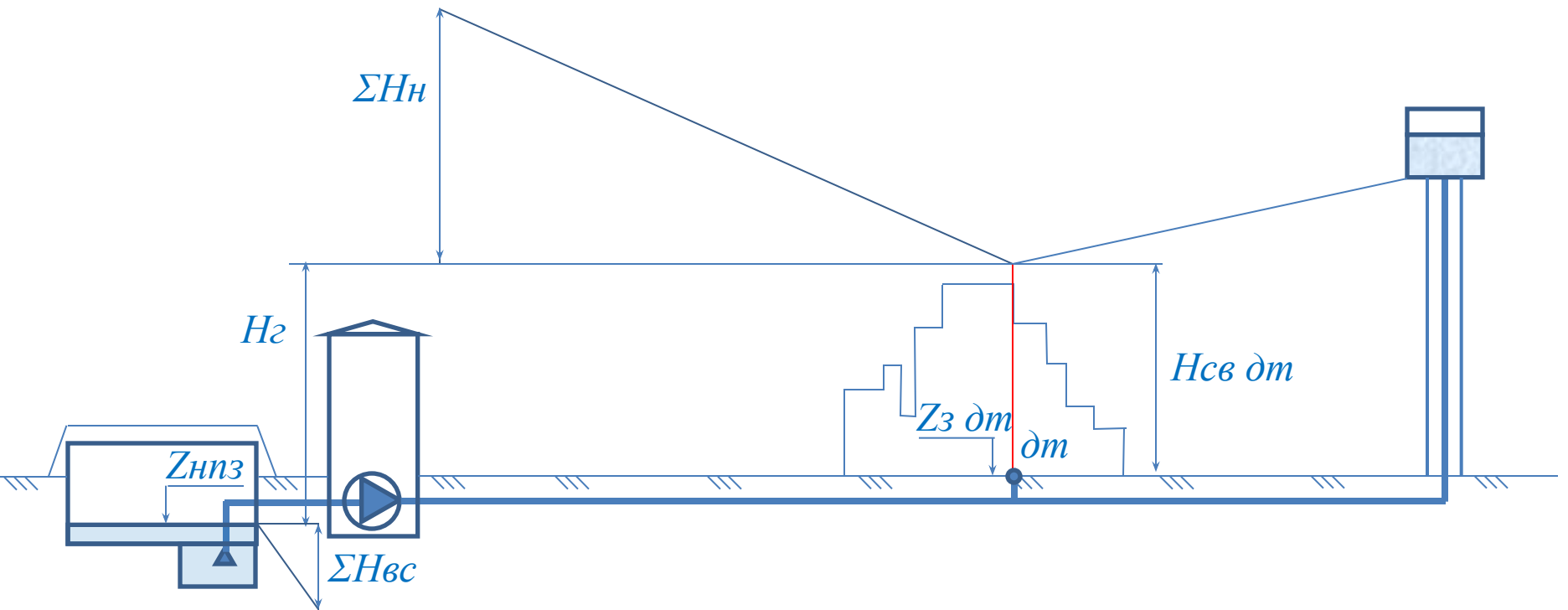


# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети Случай 2: час максимального водопотребления



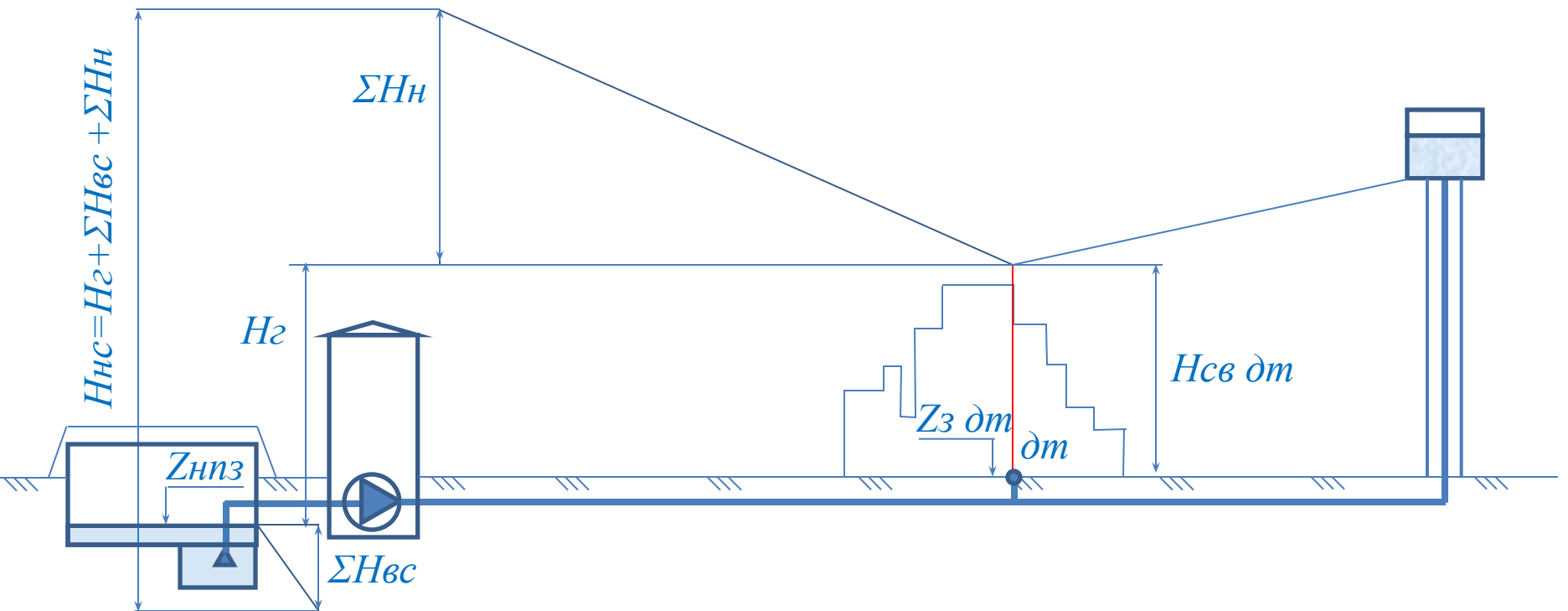
# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления



# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления



# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

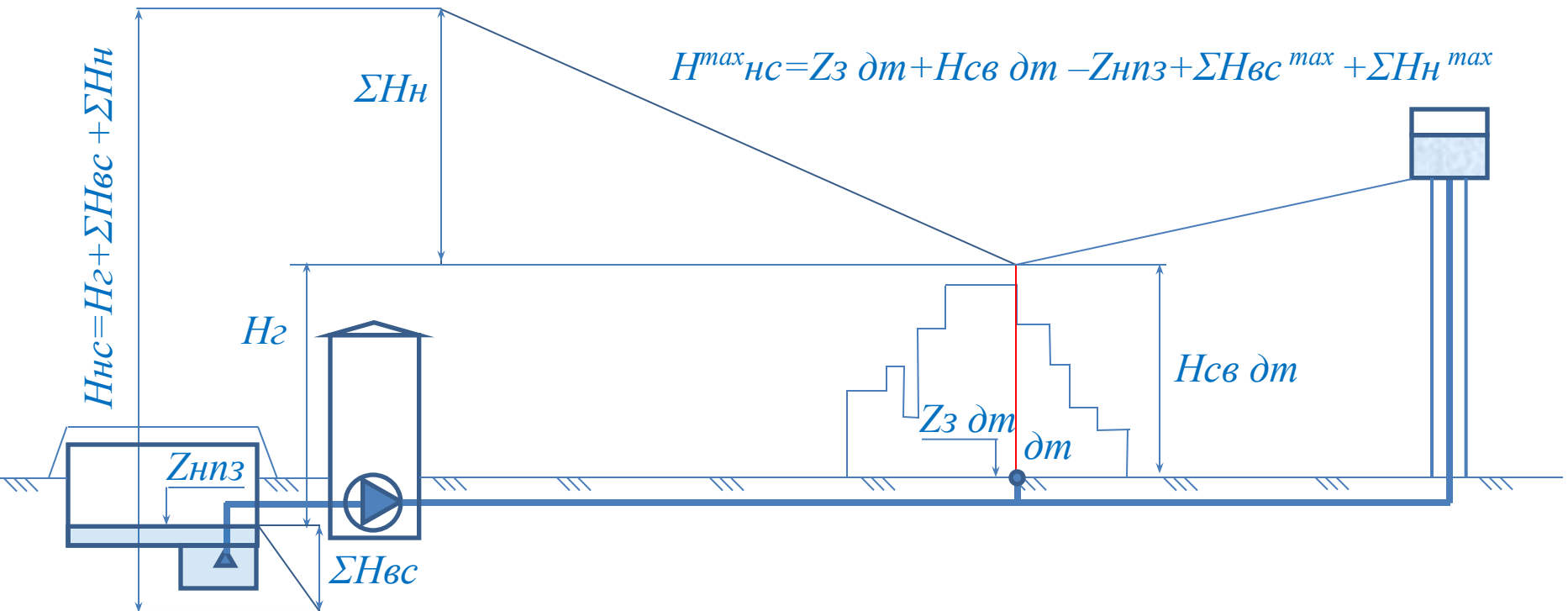
## Случай 2: час максимального водопотребления

$$\Sigma H_H = \Sigma H_H^{max}$$

$$\Sigma H_{вс} = \Sigma H_{вс}^{max}$$

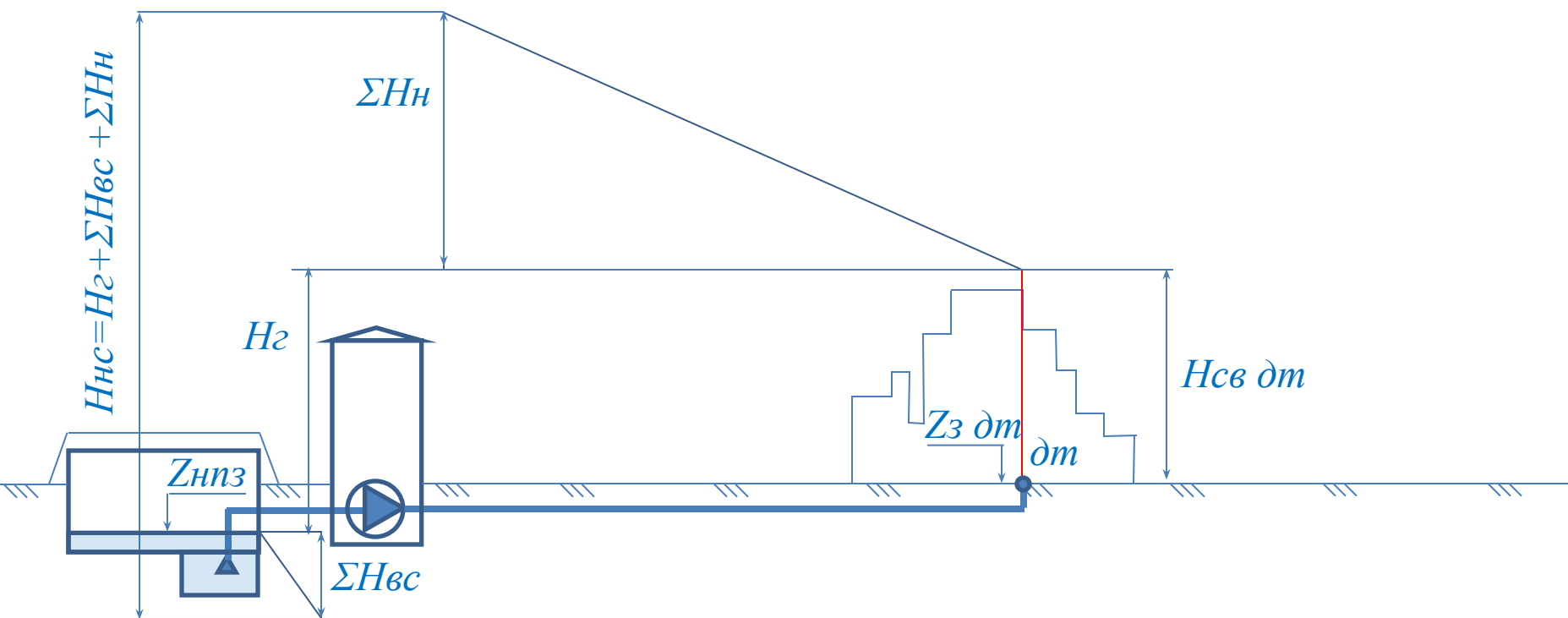
$$H_г = Z_г \partial t + H_{св} \partial t - Z_{нпз}$$

$$H_{нс}^{max} = Z_г \partial t + H_{св} \partial t - Z_{нпз} + \Sigma H_{вс}^{max} + \Sigma H_H^{max}$$



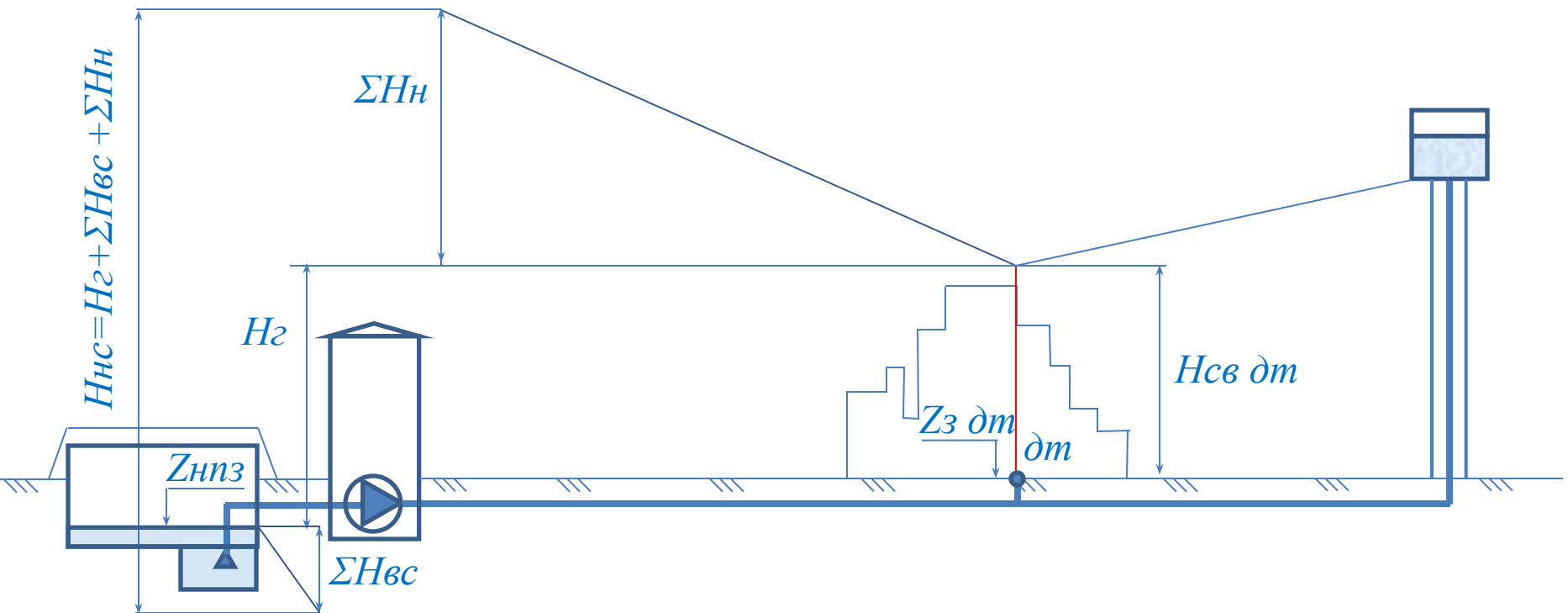
$$H_{nc} = \max (H^{mp}_{nc}, H^{max}_{nc})$$

# Расчетный напор НС-2 в системе водоснабжения без контррезервуара



# Расчетный напор НС-2 при расположении башни в конце сети

## Случай 2: час максимального водопотребления



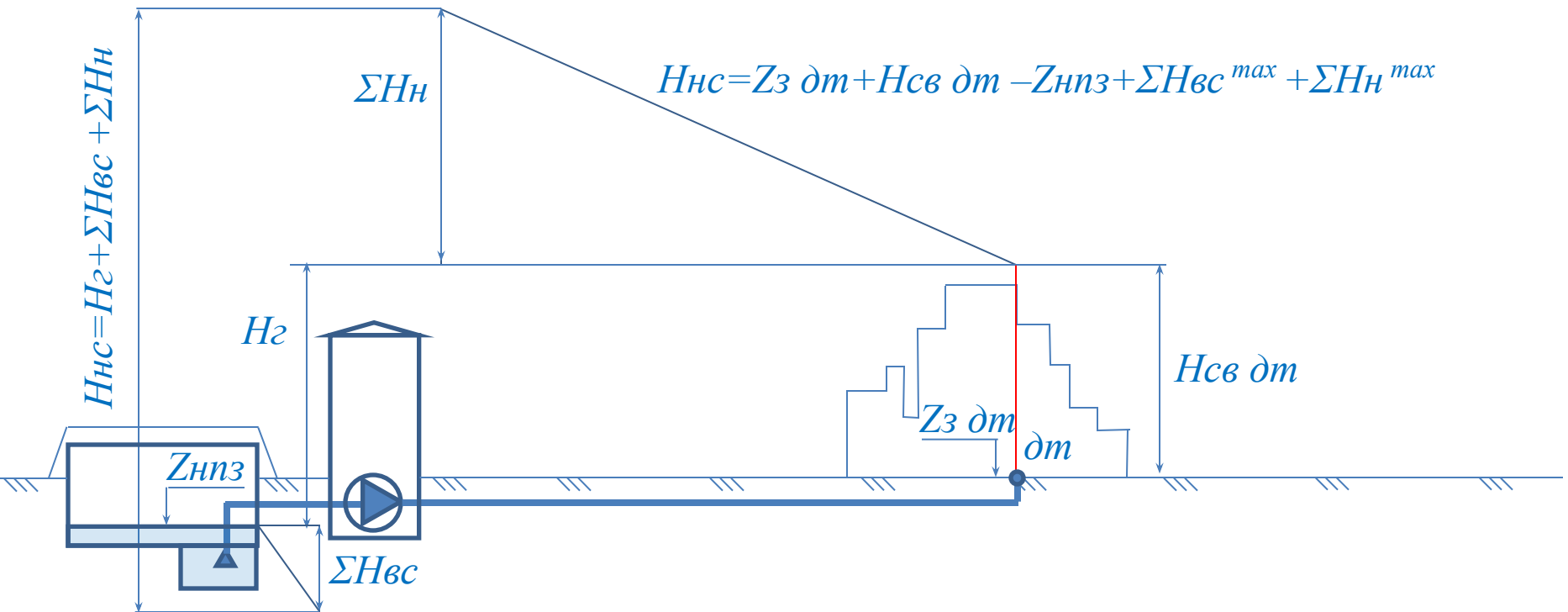
# Расчетный напор НС-2 в системе водоснабжения без контррезервуара

$$\Sigma H_H = \Sigma H_H^{max}$$

$$\Sigma H_{вс} = \Sigma H_{вс}^{max}$$

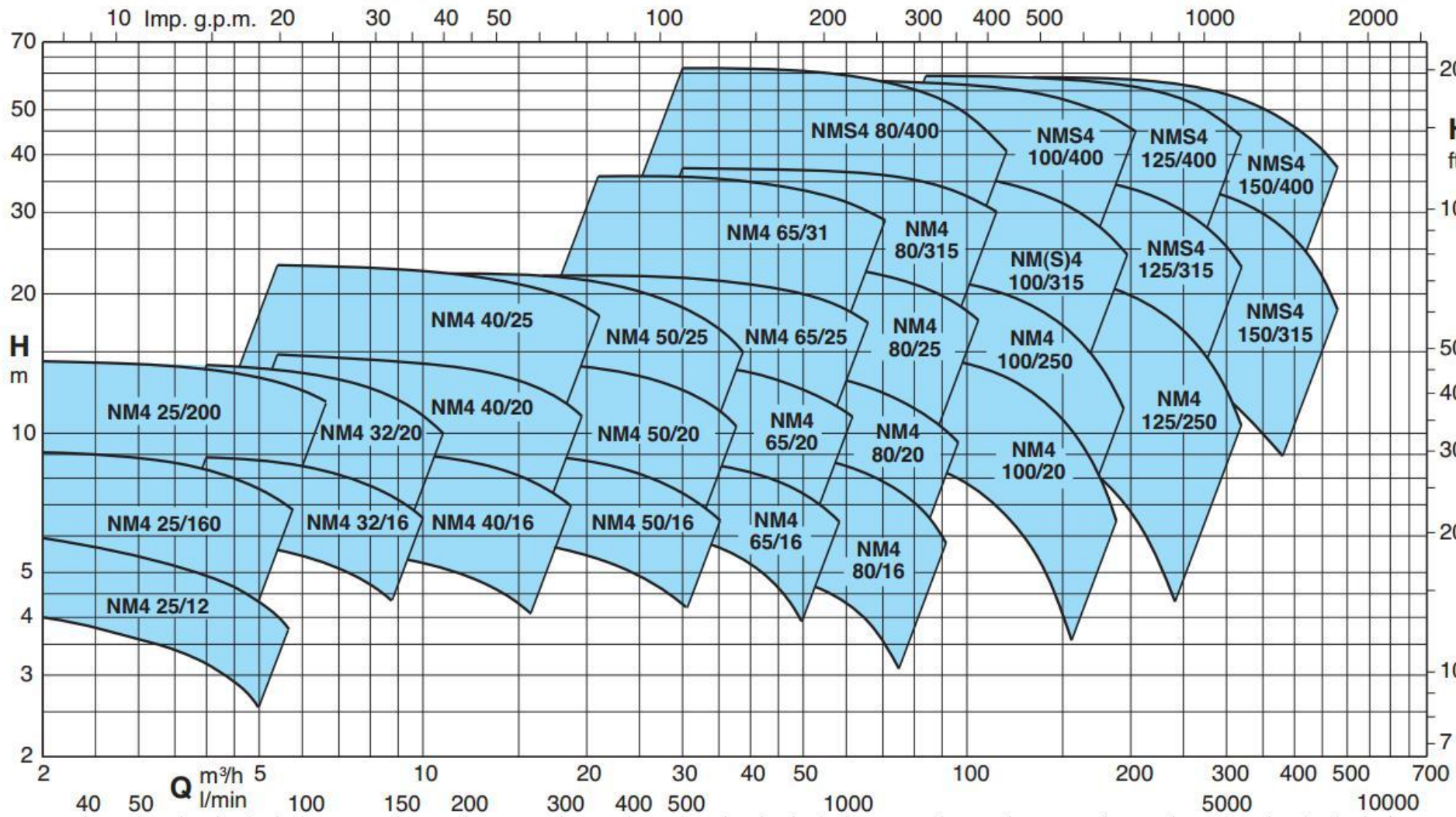
$$H_2 = Z_3 \partial t + H_{св} \partial t - Z_{нпз}$$

$$H_{нс} = Z_3 \partial t + H_{св} \partial t - Z_{нпз} + \Sigma H_{вс}^{max} + \Sigma H_H^{max}$$

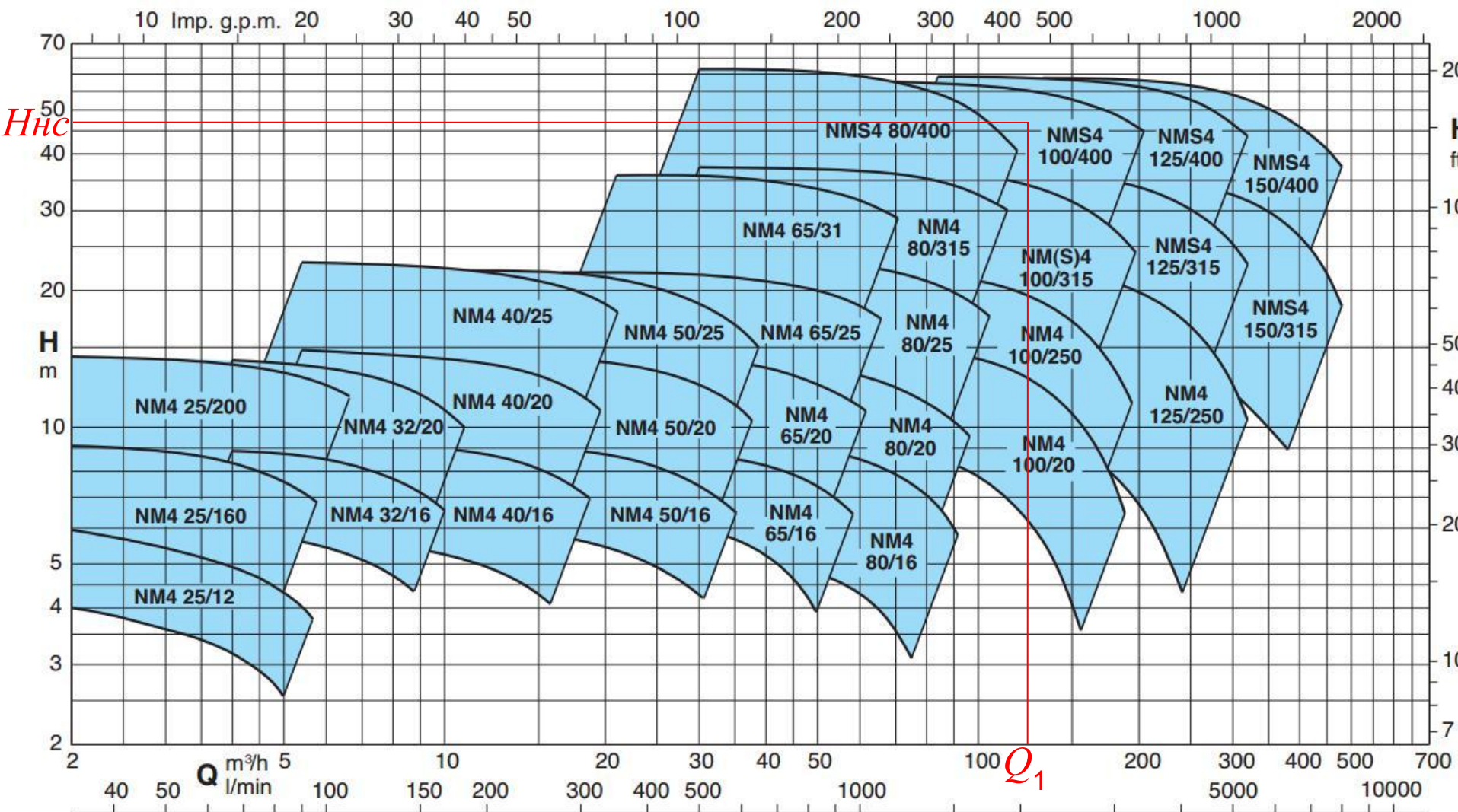


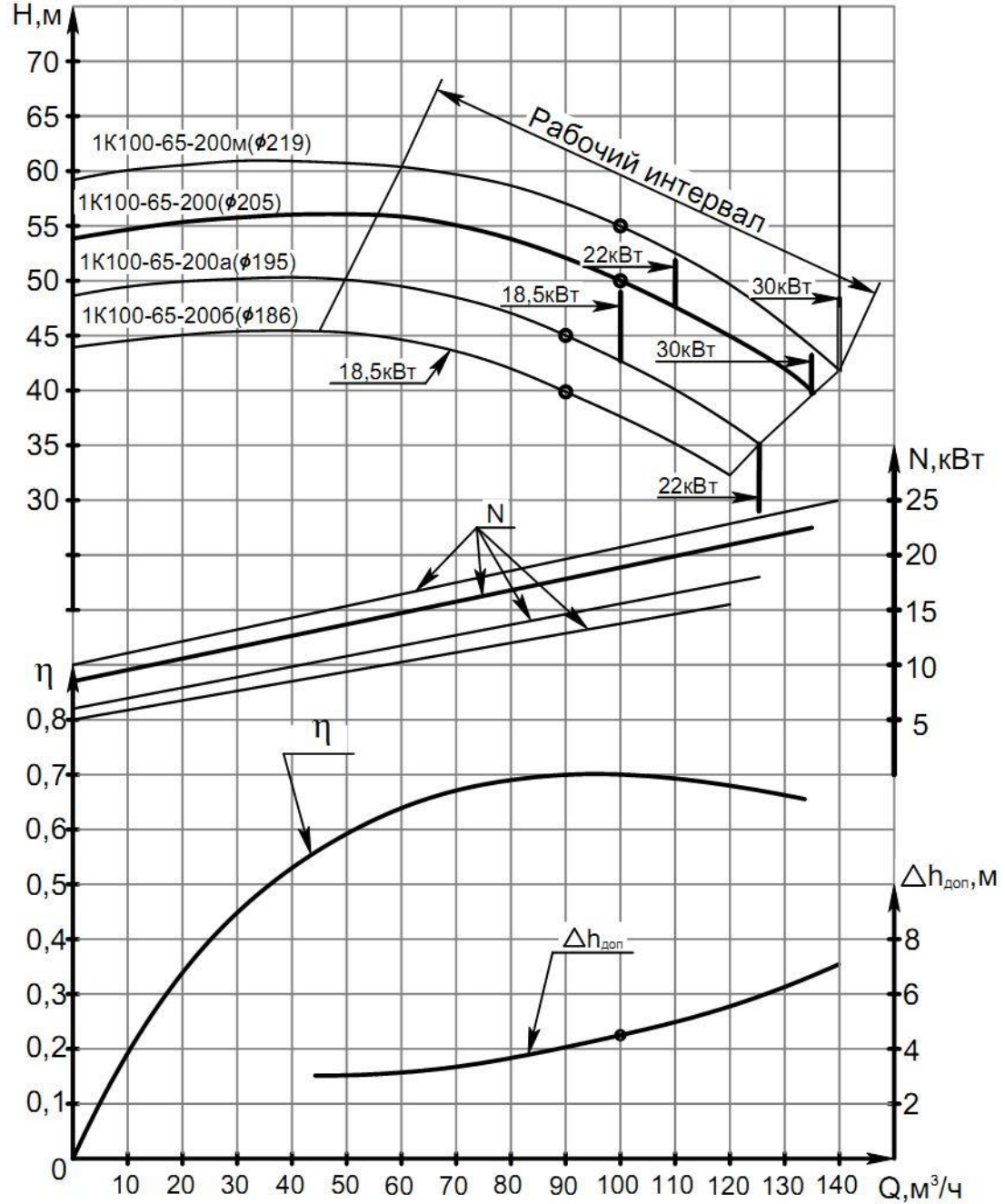


# Подбор насоса – по $Q_1$ и $H_{нс}$ , по сводным графикам рабочих полей насосов.

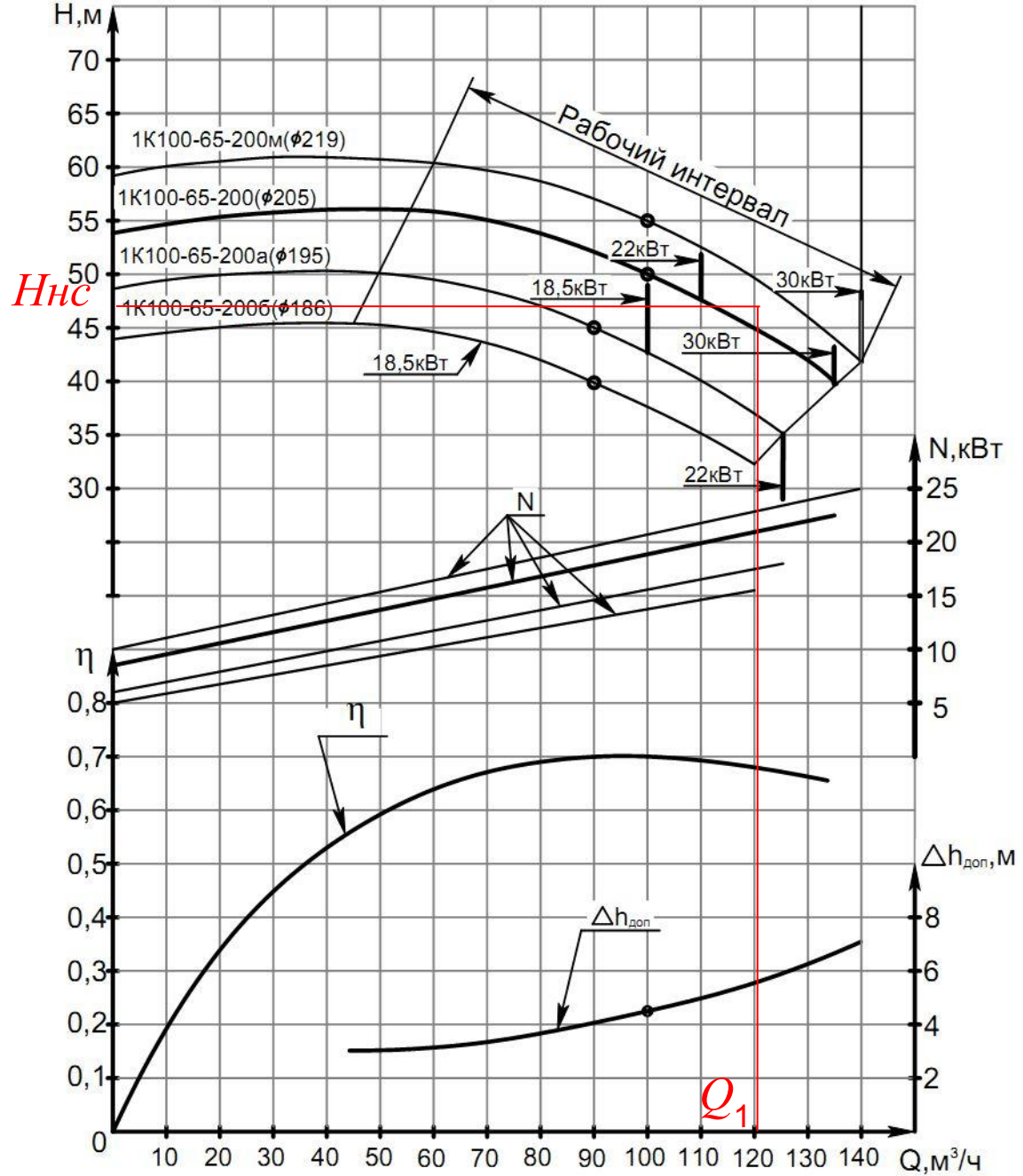


# Подбор насоса – по $Q_1$ и $H_{нс}$ , по сводным графикам рабочих полей насосов.





Характеристики  $Q$ - $\eta$  и  $Q$ - $\Delta h_{\text{доп}}$  приведены для "основного" исполнения рабочего колеса

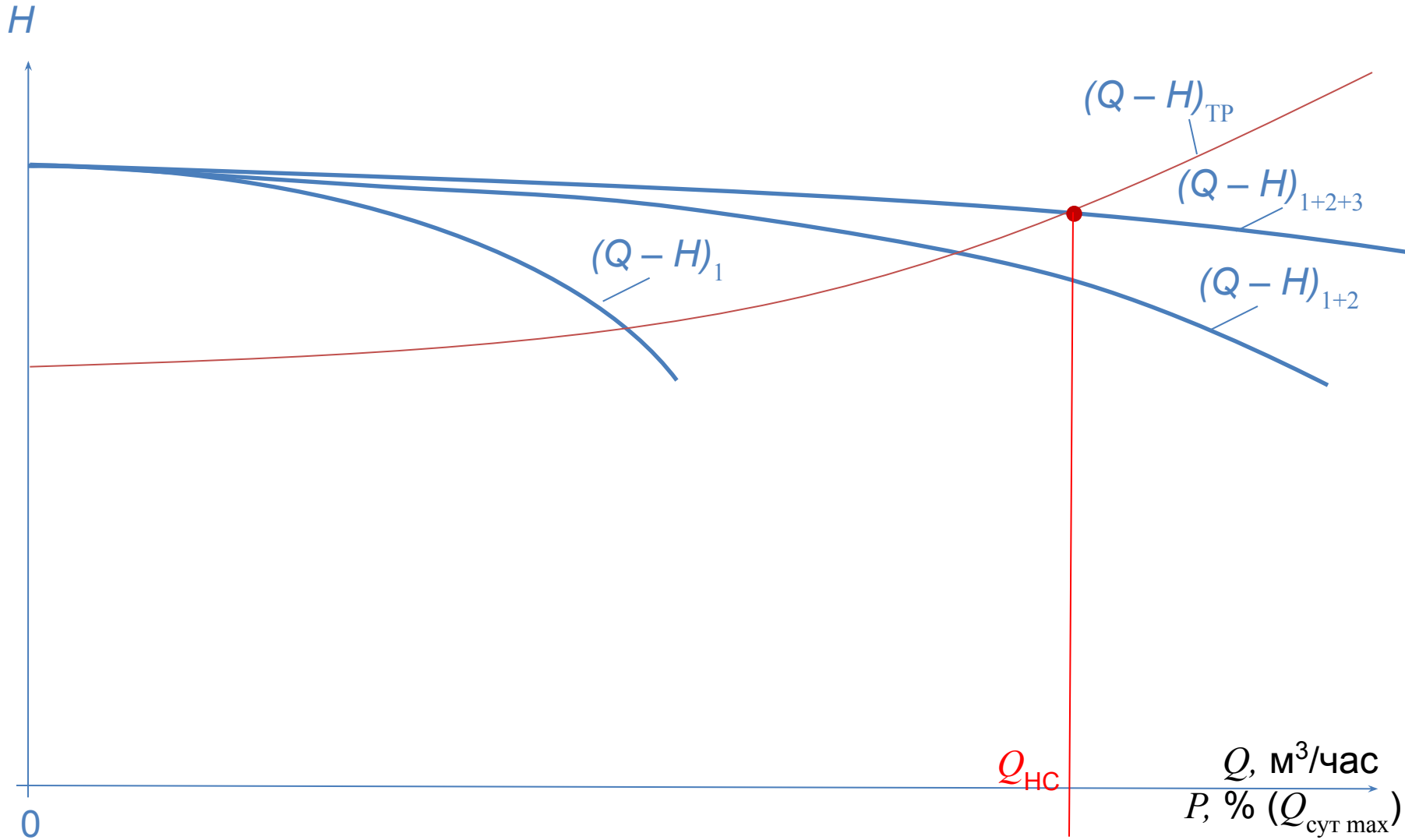


Характеристики  $Q-\eta$  и  $Q-\Delta h_{доп}$  приведены для "основного" исполнения рабочего колеса

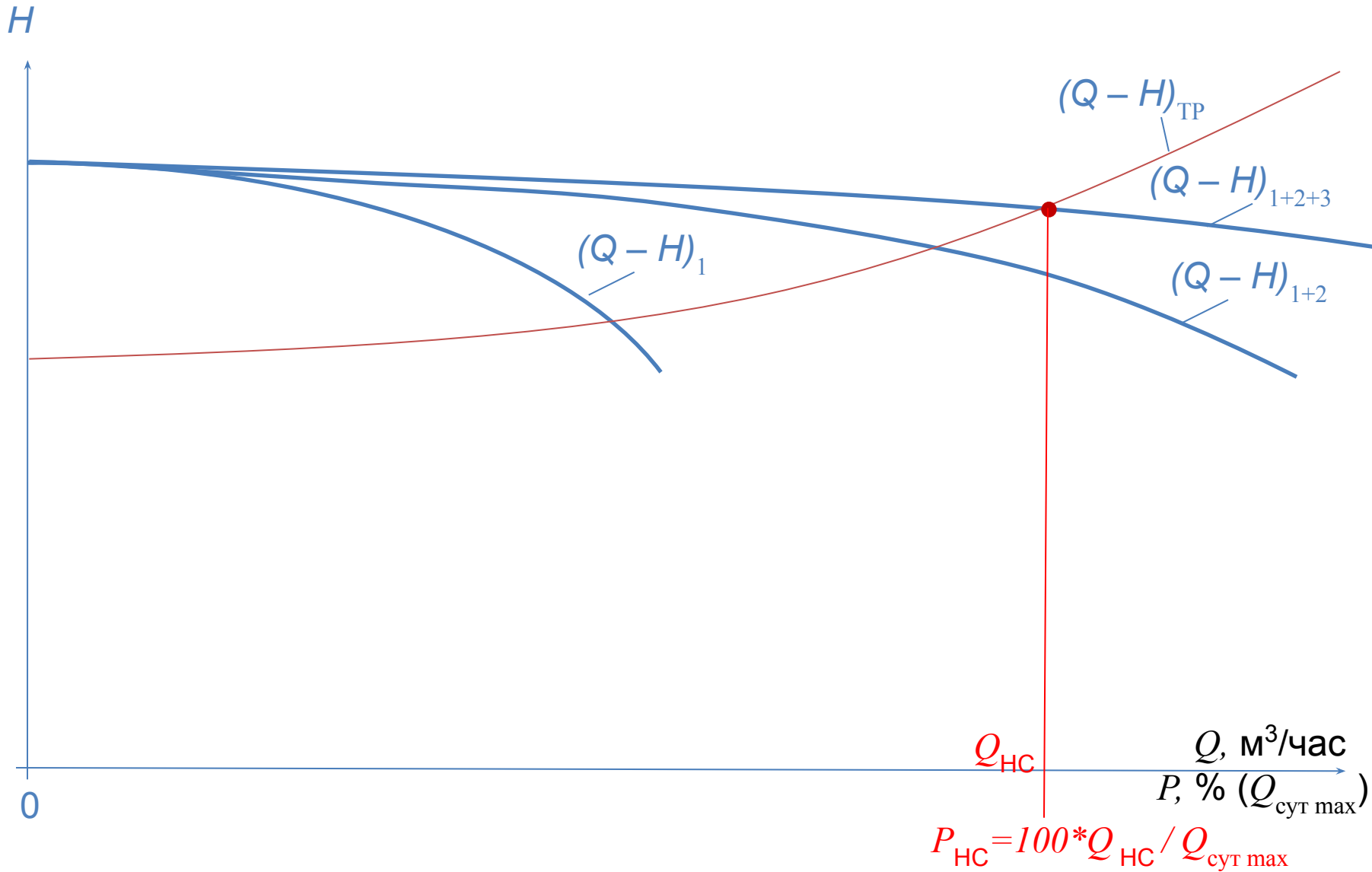
# Электронные каталоги – программы подбора насосов

[http://select3.wilo-select.com/L2006/inner.asp?FRAMED=1&AW\\_\\_GROUP=DE](http://select3.wilo-select.com/L2006/inner.asp?FRAMED=1&AW__GROUP=DE)

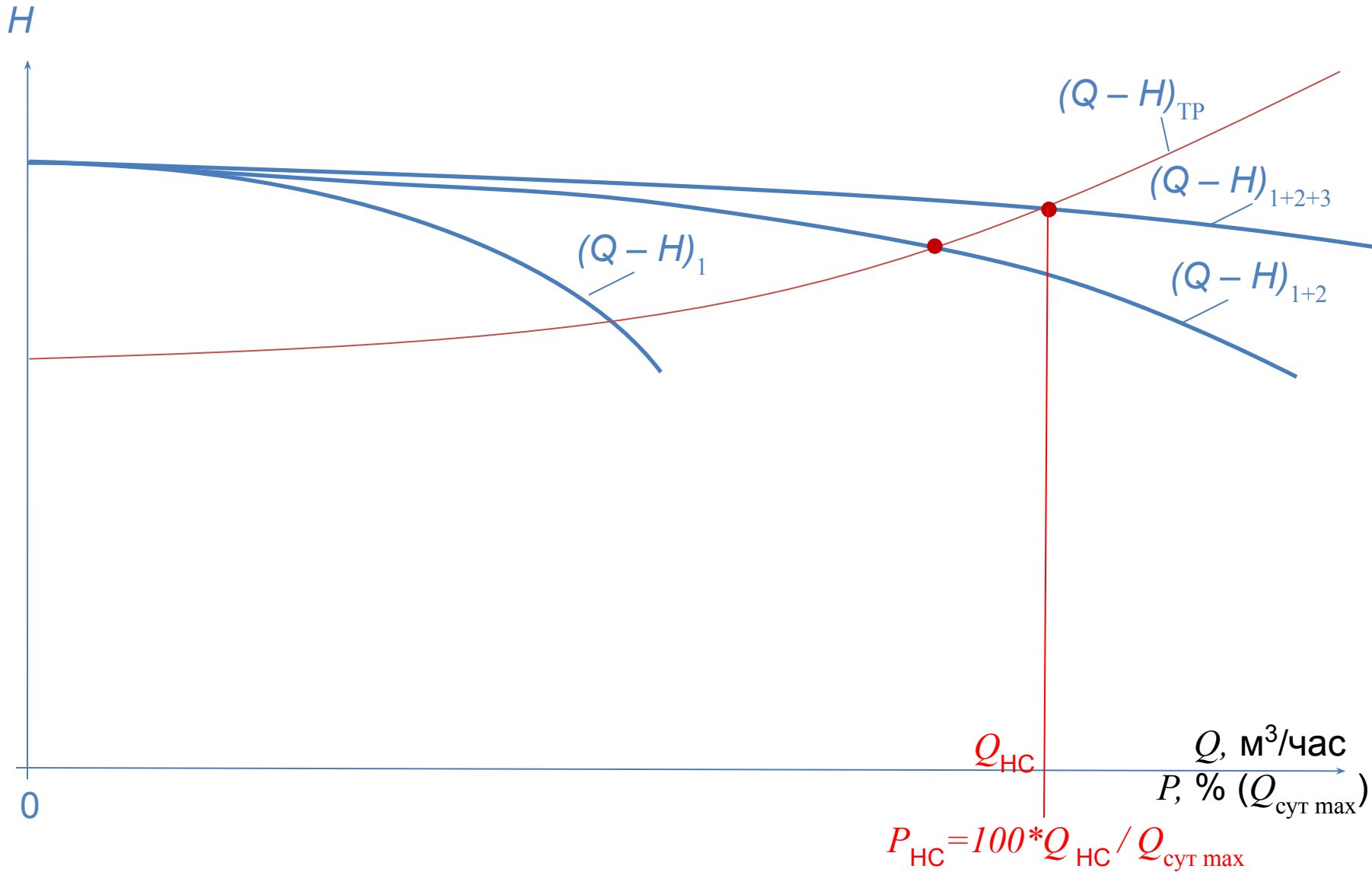
Пусть  $n_{\text{раб}} = 3$



Пусть  $n_{\text{раб}} = 3$

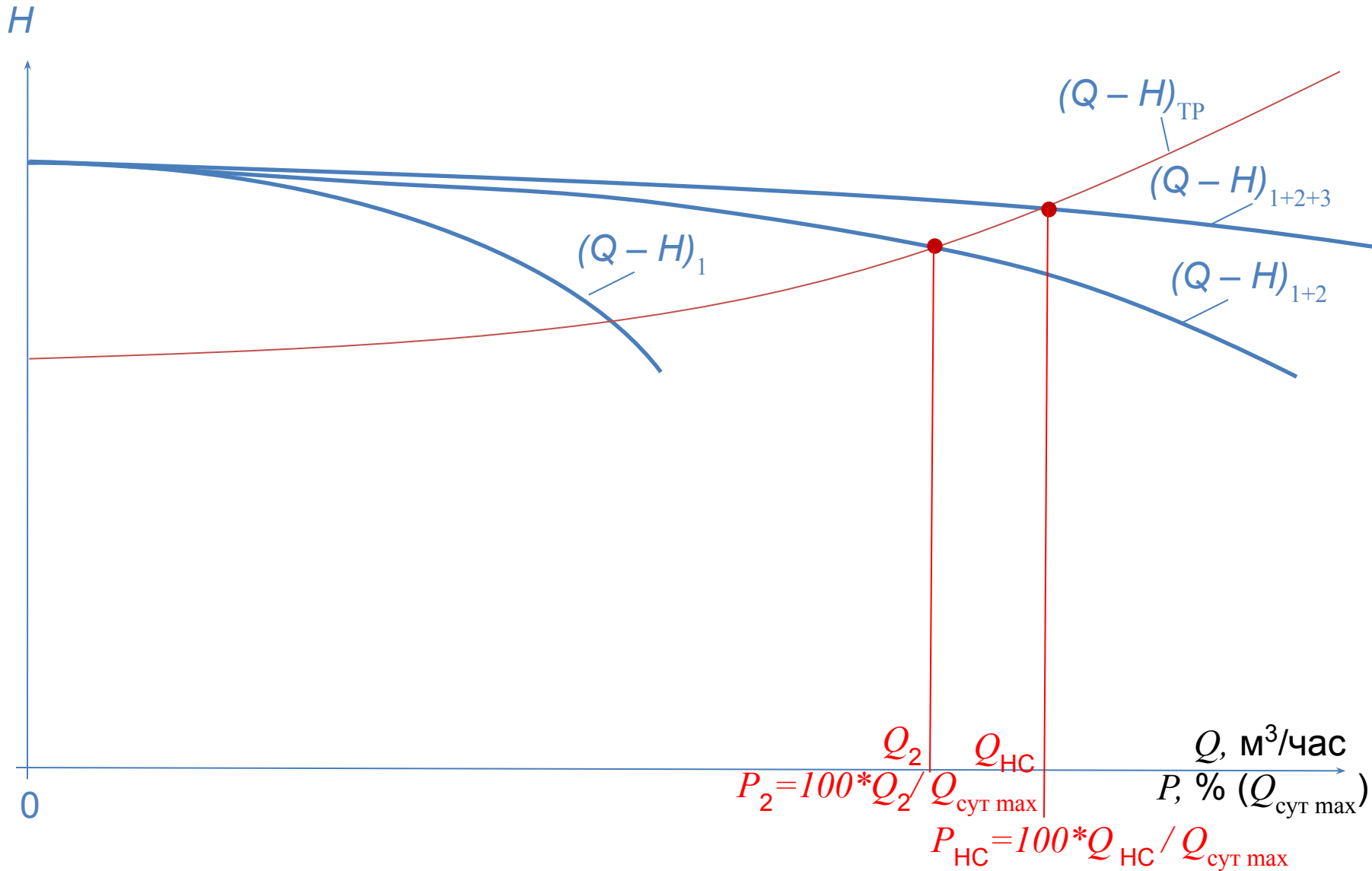


Пусть  $n_{\text{раб}} = 3$

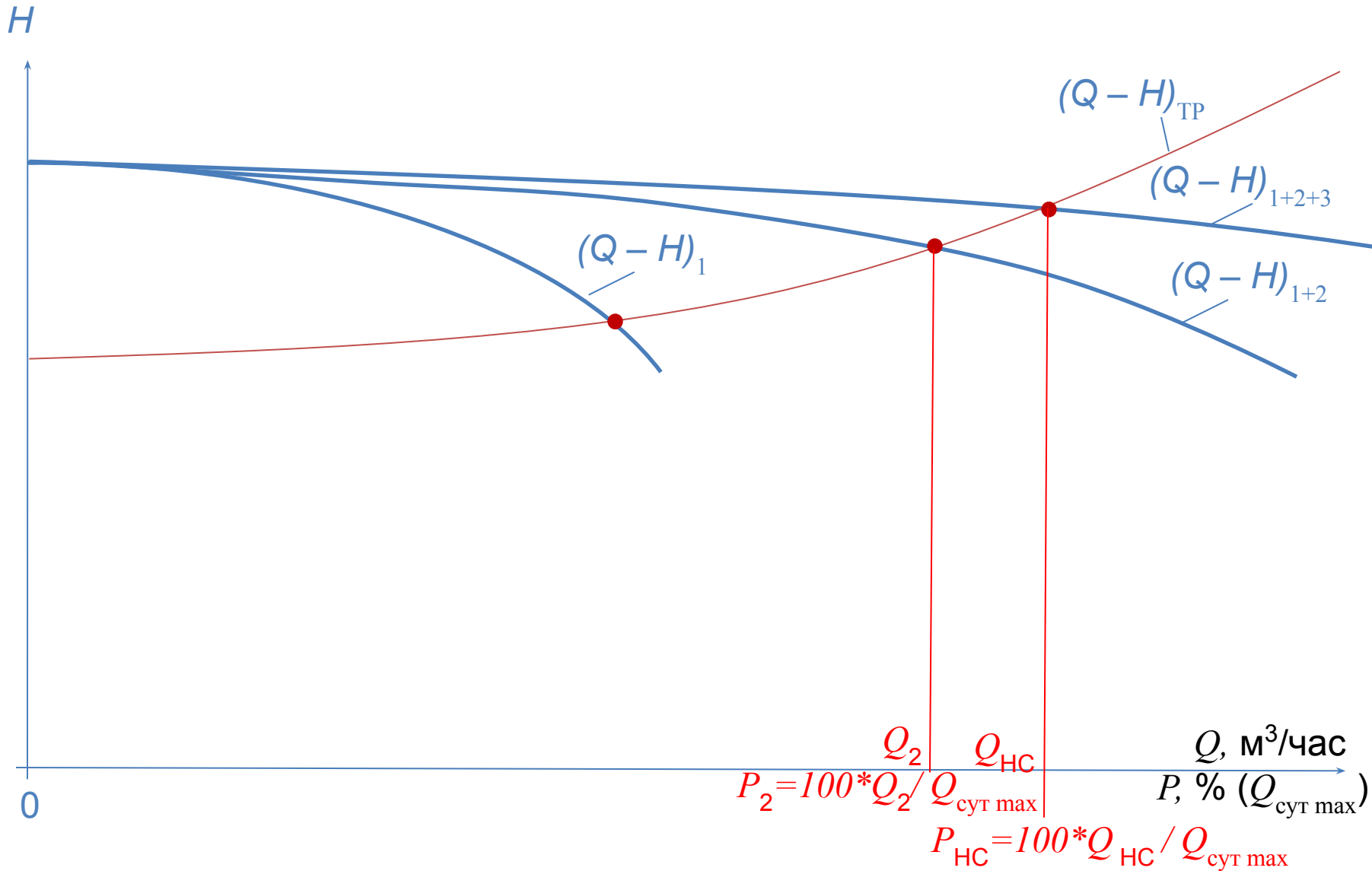




Пусть  $n_{\text{раб}} = 3$



Пусть  $n_{\text{раб}} = 3$



Пусть  $n_{\text{раб}} = 3$

