

Схема гидравлического расчета сети В1

ОБОЗНАЧЕНИЯ

$Z=216,50$
 $H_{пвз.} = 243,72 \text{ м}$
 $H_{своб.} = 27,22 \text{ м}$

$q_{р.узл}=0,1 \text{ л/с}$

6

- номер узловой точки с расчетным расходом в данной точке

$q=..., \Delta h=...$
 $v=...$

- расчетный расход, потери напора,
 скорость в трубопроводе на уч-ке сети

Z - отметка поверхности земли в узловой точке

H - пьезометрический напор в узловой точке

$H_{пвз.}$ - свободный напор в узловой точке при расчетном расходе

$H_{своб.}$ - требуемый свободный напор в точке подключения к
 внешней сети водоснабжения при расчетном расходе

$\nabla h = 0,11 \text{ м}$ - невязка потерь напора при расчете сети

2
 ВК1

$q_{р.узл}=13,81 \text{ л/с}$

$\nabla h = -0,04 \text{ м}$

ПЭ Ø110x8,1
 L=626 м
 $q=6,90 \text{ л/с}$
 $v=1,0 \text{ м/с}$
 $\Delta h=9,35 \text{ м}$

ПЭ Ø110x8,1
 L=627,5 м
 $q=6,91 \text{ л/с}$
 $v=1,0 \text{ м/с}$
 $\Delta h=9,39 \text{ м}$

$q_{р.узл}=0,0 \text{ л/с}$

ВК0

1

$Z=213,59$

$H_{пвз.} = 253,11 \text{ м}$

$H_{треб.} = 39,52 \text{ м}$

$Q=13,81 \text{ л/с}$
 из внешней
 сети водоснабжения