



8.4. Расчет диаметра трубы при заданных параметрах

и » и » и

8.4. Расчет диаметра трубы при заданных параметрах



рнф ± 60

8.4. Расчет диаметра трубы при заданных параметрах. Даны: расход газа $Q = 20 \text{ м}^3/\text{ч}$; давление в трубе $P = 0 \text{ атм}$; температура газа $t_g = 200^\circ \text{С}$; коэффициент теплопроводности $\lambda = 0,025 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи $\alpha = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи стенки $\alpha_w = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи воздуха $\alpha_a = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи воды $\alpha_v = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи почвы $\alpha_p = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи снега $\alpha_s = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи льда $\alpha_l = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи земли $\alpha_z = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи воздуха $\alpha_a = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи воды $\alpha_v = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи почвы $\alpha_p = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи снега $\alpha_s = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи льда $\alpha_l = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$; коэффициент теплоотдачи земли $\alpha_z = 10 \text{ Вт/м}^2\text{}^\circ\text{С}$.

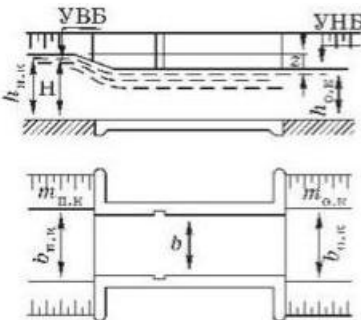


Рис. 8.11

Â

ĐŸĐ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,ŃCE Đ'Đ°Đ½Đ½ŃfŃŽ Đ·Đ°Đ'Đ°Ń†Ńf Đ²Đ¼Đ·Đ¼Đ¼Đ¶Đ½Đ¼ Đ½Đ°Đ¶Đ°Đ² Đ°Đ½Đ¼Đ¼Đ¼Đ°Ńf "Đ°ŃfĐ¼Đ,Ń,ŃCE" Đ, Đ¼Ń€Đ¼Đ¹Ń,Đ, Đ¼Ń€Đ¼Ń•Ń,ŃfŃŽ Ń€ĐµĐ³Đ,Ń•Ń,Ń€Đ°Ń†Đ,ŃŽ. Đ"Đ°Đ»ĐµĐµ Đ²Ń< Đ¼Đ¼Đ¼Đ°Đ'ĐµŃ,Đµ Đ² Ń•ĐµŃ€Đ²Đ,Ń• Đ¼Đ½-Đ»Đ°Đ¹Đ½, Đ³Đ'Đµ Đ²Đ°Đ¼ Đ±ŃfĐ'ĐµŃ, Đ¼Ń€ĐµĐ'Đ»Đ¼Đ¶ĐµĐ½Đ¼ Đ²Ń<Đ±Ń€Đ°Ń,ŃCE Ń•Đ¼Đ³¼Ń•Đ¼Đ± Đ¼Đ¼Đ»Đ°Ń,Ń< Đ, Đ¼Đ¼Đ¼Đ»Đ°Ń,Đ,Ń,ŃCE Đ·Đ°Đ°Đ°Đ. ĐŸĐ¼Ń•Đ»Đµ Đ¼Đ¼Đ'Ń,Đ²ĐµŃ€Đ¶Đ'ĐµĐ½Đ,Ń• Đ¼Đ¼Đ»Đ°Ń,Ń< Đ²Ń< Đ¼Đ¼Đ»ŃfŃ†Đ,Ń,Đµ Đ²Đ°Ń^ Đ·Đ°Đ°Đ°Đ. Đ' Ń•Đ»ŃfŃ†Đ°Đµ Đ²Đ¼Đ·Đ½Đ,Đ°Đ½Đ¼Đ²ĐµĐ½Đ,Ń• Đ·Đ°Ń,Ń€ŃfĐ'Đ½ĐµĐ½Đ,Đ¹ Ń•Đ¼Đ¼Ń,Ń€Đ, ŃfŃ•Đ»Đ¼Đ²Đ,Ń• Đ¼Đ±Ń•Đ»ŃfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ½Đ,Ń• Đ, Đ,Đ½Ń,,Đ¼Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,ŃŽ Đ¼ Đ¼Ń€Đ¼Đ'Đ°Đ²Ń†Đµ.

[Đ½Ń,Đ¼Ń€Đ¼Đ°Ń†Đ,Ń• Đ¼ Đ¼Ń€Đ¼Đ'Đ°Đ²Ń†Đµ](#)