



## 1.7. Проектирование аппаратов для очистки сточных вод

1.7.1. Расчет параметров системы очистки сточных вод

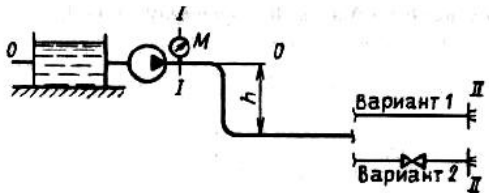
и) «И»

### 1.7.1. Расчет параметров системы очистки сточных вод



рН ± 60

1.7.1. Расчет параметров системы очистки сточных вод. Для проектирования системы очистки сточных вод необходимо знать исходные данные. В задаче даны следующие параметры: расход сточных вод  $Q = 112 \text{ м}^3/\text{сут}$ , концентрация загрязняющих веществ  $d = 50 \text{ г/л}$ , требуемая концентрация после очистки  $d_{\text{н}} = 180 \text{ мг/л}$ . Требуется рассчитать количество осадка  $M_{\text{ос}}$  и количество активного ила  $M_{\text{ак}}$ . Для этого необходимо использовать следующие формулы:  $M_{\text{ос}} = Q \cdot (d - d_{\text{н}})$  и  $M_{\text{ак}} = M_{\text{ос}} \cdot K_{\text{ак}}$ , где  $K_{\text{ак}} = 0,02$ .



А

Для проектирования системы очистки сточных вод необходимо знать исходные данные. В задаче даны следующие параметры: расход сточных вод  $Q = 112 \text{ м}^3/\text{сут}$ , концентрация загрязняющих веществ  $d = 50 \text{ г/л}$ , требуемая концентрация после очистки  $d_{\text{н}} = 180 \text{ мг/л}$ . Требуется рассчитать количество осадка  $M_{\text{ос}}$  и количество активного ила  $M_{\text{ак}}$ . Для этого необходимо использовать следующие формулы:  $M_{\text{ос}} = Q \cdot (d - d_{\text{н}})$  и  $M_{\text{ак}} = M_{\text{ос}} \cdot K_{\text{ак}}$ , где  $K_{\text{ак}} = 0,02$ .

Đ·Đ°Đ°Đ°Đ· Đ' Ñ·Đ»ÑfÑÑ‡Đ°Đμ Đ²Đ³⁄Đ·Đ¹⁄₂Đ, Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ¹⁄₂Đ, Ñ· Đ·Đ°Ñ,Ñ€ÑfĐ'Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ, Đ¹ Ñ·Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ,Ñ€Đ, ÑfÑ·Đ»Đ³⁄₄Đ²Đ,Ñ· Đ³⁄₄Đ±Ñ·Đ»ÑfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ,Ñ· Đ, Đ,Đ¹⁄₂Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ,ÑŽ Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ.

[Đ~Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ,Ñ· Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ](#)