

Вопросы для самоконтроля по лекции № 8.

1. Какие вещества используются в качестве коагулянтов и флокулянтов при очистке сточных вод?
2. От каких факторов зависит эффективность коагуляции и флокуляции?
3. Каков механизм реагентной очистки сточных вод, содержащих цианид-ионы?
4. Как регулируется кислотность раствора при реагентной очистке сточных вод?
5. Каков механизм реагентной очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов?
6. Каков механизм реагентной очистки сточных вод от углеводородов?
7. Какие методы используются для умягчения воды?
8. Охарактеризуйте аэробные методы биохимической очистки сточных вод.
9. Каковы возможные причины подавления активного ила?
10. Охарактеризуйте анаэробные методы биохимической очистки сточных вод.
11. Охарактеризуйте механизм процессов нитрификации-денитрификации при очистке воды.