Водоотведение и очистка сточных вод

1. Назначение канализации города

2. Какова основная классификация сточных вод города

3. Назовите возможные варианты взаимного расположения (в плане) основных элементов наружной канализации

4. Какие вы знаете системы канализации городов

5. Назовите основные элементы наружной канализации

6. Перечислите основные способы трассировки уличных сетей

7. Как определить минимальную глубину заложения канализационных труб

8. Особенности движения сточных вод в канализационной сети

9. Что такое норма водоотведения

10. Как определяют расчетный секундный расход сточных вод.

1. Что называется наполнением канализационных труб?
2. Наименьшие скорости движения воды и уклоны для труб диаметром 150 и 200 мм:
3. Где устанавливаются колодцы в канализационной сети?
4. Как соединяются в колодцах канализационные трубы разных диаметров?
5. Что понимают под трассировкой канализационной сети?
6. Как осуществляют прокладку канализационной сети через преграды?
7. Расстояние между дождеприемниками принимается в зависимости от уклона улиц от … до … друг от друга (при ширине улиц до 30 м).
8. Канализационные насосные станции необходимо строить, если глубина канализационных коллекторов превосходит … ( в зависимости от грунтов). Закончите ответ.
9. Перечислите группы, на которые разделяются канализационные насосные станции:
10. Каково оборудование насосной станции для перекачки сточных вод?
11. Как разделяют сточные воды по виду загрязнений?
12. Перечислите основные методы очистки сточных вод, с целью использования загрязнений в качестве удобрений:
13. В чем сущность биологической очистки сточных вод?
14. Какие методы обеззараживания сточных вод вы знаете?
15. В каких сооружениях происходит обеззараживание сточных вод после биологической очистки?
16. Глубокая очистка сточных вот с помощью нитрификации – это:
17. От чего зависит концентрация загрязнений бытовых сточных вод?
18. Какие основные конструкции выпусков сточных вод вы знаете?
19. Как различают водоемы по характеру их использования?
20. Какими документами регламентируются условия спуска сточных вод в водоемы?