

КАНАЛИЗАЦИЯ

Термины и определения

Sewerage. Terms and definitions

ГОСТ

25150--82

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 февраля 1982 г. № 805 срок введения установлен

с 01.07.83

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения в области канализации.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается.

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Ноябрь 1993 г.

© Издательство стандартов, 1982

© Издательство стандартов, 1994

Термин	Определение
--------	-------------

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

1. Канализация	По ГОСТ 19185—73
2. Сточные воды	По ГОСТ 17.1.1.01—77
3. Городские сточные воды	Смесь бытовых и промышленных сточных вод, допущенная к приему в городскую канализацию
4. Водный объект	По ГОСТ 19179—73
5. Приемник сточных вод	Водный объект, в который сбрасываются сточные воды

ВОДООТВЕДЕНИЕ И РАСХОДЫ СТОЧНЫХ ВОД

6. Расход сточных вод	Объем сточных вод, протекающий в интервал времени для расчета сетей и сооружений канализации
7. Коэффициент неравномерности расходов сточных вод	Отношение максимального или минимального расхода к среднему расходу сточных вод за определенный интервал времени
8. Норма водоотведения сточных вод	Объем сточных вод в интервал времени от одного потребителя или на единицу вырабатываемой продукции
9. Расчетная продолжительность дождя	Продолжительность дождя определенной интенсивности и частоты для расчета канализационной сети
10. Периодичность однократного превышения расчетной интенсивности дождя	Число, выражающее вероятное количество появления в один год дождя интенсивностью, превышающей расчетную
11. Модуль стока	По ГОСТ 19179—73
12. Залповый сброс сточных вод	Кратковременное поступление в канализацию сточных вод с резко увеличенным расходом и/или концентрацией загрязняющих веществ
13. Коэффициент наполнения канализационной сети	Отношение глубины слоя воды в самотечном трубопроводе или канале к его диаметру или высоте в расчетной точке канализационной сети

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ НА НИХ

14. Канализационная сеть	Система трубопроводов, каналов или лотков и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод
--------------------------	---

Термин	Определение
15. Канализационный выпуск	Трубопровод, отводящий сточные воды из зданий и сооружений в канализацию
16. Дождеприемник	Сооружение на канализационной сети, предназначенное для приема и отвода дождевых вод
17. Ливнепуск	Сооружение на канализационной сети для сброса избытков дождевых вод в приемник сточных вод
18. Ливнеотвод	Трубопровод для отвода дождевых вод от ливнепуска в приемник сточных вод
19. Канализационный коллектор	Трубопровод наружной канализационной сети для сбора и отвода сточных вод
20. Быстроток на канализационном коллекторе	Прямой участок канализационного коллектора, уложенный с уклоном, создающим повышенные скорости движения сточных вод
21. Выпуск сточных вод	Трубопровод, отводящий очищенные сточные воды в водный объект

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

22. Очистка сточных вод	По ГОСТ 17.1.01—77
23. Механическая очистка сточных вод	Технологический процесс очистки сточных вод механическими и физическими методами
24. Биологическая очистка сточных вод	Технологические процессы очистки сточных вод, основанные на способности биологических организмов разлагать загрязняющие вещества
25. Химическая очистка сточных вод	Технологические процессы очистки сточных вод с применением реагентов
26. Глубокая очистка сточных вод	Дополнительная очистка очищенных сточных вод, обеспечивающая дальнейшее снижение содержащихся в них некоторых остаточных загрязняющих веществ
27. Обеззараживание сточных вод	По ГОСТ 17.1.1.01—77
28. Биохимическое потребление кислорода в сточных водах	Количество кислорода, потребляемое на биохимическое окисление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в определенный интервал времени
29. Аэробный процесс очистки сточных вод	Процесс разрушения органических веществ микроорганизмами в присутствии кислорода воздуха

Термин	Определение
30. Анаэробный процесс очистки сточных вод	Процесс разрушения органических веществ микроорганизмами при отсутствии кислорода воздуха
31. Осадок сточных вод	Совокупность твердых частиц с заполняющими их поры сточными водами, полученная в процессе разделения суспензии
32. Минерализация загрязняющих веществ в сточных водах	Превращение органических соединений, содержащихся в сточных водах, в неорганические вещества
33. Эквивалентное число жителей	Условное число жителей, определяющее объем или концентрацию загрязняющих веществ в сточных водах
34. Гидравлическая нагрузка сточных вод	Объем сточных вод, протекающий в интервал времени, отнесенный к единице поверхности или объема очистных сооружений
35. Нагрузка по загрязняющему веществу сточных вод	Масса загрязняющих веществ сточных вод в интервал времени, отнесенная к единице поверхности или объема сооружения
36. Рециркуляция сточных вод	Возвращение очищенной воды на сооружения станции очистки сточных вод для разбавления или для поддержания определенного расхода сточных вод в этих сооружениях
37. Окислительная мощность очистного сооружения	Производительность очистного сооружения при биологической очистке сточных вод, выраженная в снижении загрязняющих веществ по биологическому потреблению кислорода на 1 м ³ объема сооружения в сутки
38. Скорость окисления загрязняющих веществ активным илом	Масса органических веществ, окисляющих 1 г беззольного вещества активного ила за 1 ч
39. Остаточная загрязненность сточных вод	Масса загрязняющих веществ, остающихся в сточных водах после их очистки
40. Станция очистки сточных вод	Комплекс зданий, сооружений и устройств для очистки сточных вод и обработки осадка
41. Усреднитель сточных вод	Сооружение для выравнивания колебаний расхода, концентрации загрязняющих веществ или температуры сточных вод
42. Отстойник сточных вод	Сооружение для осаждения в сточных водах взвешенных веществ