

С-16: Загрязненные (неочищенные) сточные воды

Глоссарий, Список сокращений и единиц измерений

Глоссарий:

БПК: Биохимическое потребление кислорода - количество растворенного кислорода, потребляемое организмами для аэробного разложения органических веществ, присутствующих в воде. БПК измеряется при 20 градусов Цельсия за период пяти (БПК5) или 7 (БПК7) дней

Вторичная очистка сточных вод: Следующая, после первичной очистка сточных вод, как правило, в процессе биологической или иной обработки со вторичным осаждением взвешенных веществ или в процессе иной обработки, в результате которой биохимическое потребление кислорода (БПК5) сокращается не менее чем на 70% а химическое потребление кислорода (ХПК) — не менее чем на 75%. В случае обработки воды более чем одним способом, следует, во избежание двойного учета, указывать только данные о результатах самой глубокой очистки.

Другая очистка сточных вод: Очистка сточных вод на любой негосударственной установке, т.е. очистка промышленных сточных вод. В категорию «Другая очистка сточных вод» не входит очистка в септических резервуарах.

Автономная очистка сточных вод: Сбор, предварительная очистка, очистка, инфильтрация или сброс бытовых сточных вод, поступающих от жилых зданий обычно в пределах от 1 до 50 эквивалентов численности населения, не подключенных к системам сбора сточных вод. Примером таких систем служат септические емкости. Не включает системы с резервуарами, из которых сточные воды периодически вывозятся на автоцистернах на очистные сооружения. В случае обработки воды более чем одним способом, следует, во избежание двойного учета, указывать только данные о результатах самой глубокой очистки.

Очистка городских сточных вод: Очистка городских сточных вод включает в себя всю очистку сточных вод на городских станциях очистки сточных вод. Городские станции очистки сточных вод, как правило, управляются органами местной власти или частными компаниями, работающими по заказу органов местной власти. Включает сточные воды, доставляемые на очистные сооружения грузовыми автомобилями.

Очистка сточных вод: Процесс который обеспечивает их соответствие экологическим стандартам или другим нормам качества для утилизации или повторного использования. Различаются три основных типа очистки. Для целей расчета общего количества очищенных сточных вод, и для того, чтобы

избежать двойного счета объемов и нагрузки, данные должны быть показаны только по самому глубокому типу очистки.

Первичная очистка сточных вод: Очистка сточных вод в процессе физической и/или химической их обработки, включая осаждение взвешенных твердых веществ, или иной обработки, в результате которой биохимическое потребление кислорода (БПК₅) в поступающих сточных водах сокращается не менее чем на 20% перед их сбросом, а общая масса взвешенных твердых веществ — не менее чем на 50%. В случае обработки воды более чем одним способом, следует, во избежание двойного учета, указывать только данные о результатах самой глубокой очистки.

Сточная вода: Вода, которая не представляет дальнейшей непосредственной ценности для целей, для которых она была использована или которая была непригодна для использования из-за ее качества, количества или времени возникновения. Вместе с тем, сточные воды одного потребителя могут служить потенциальным источником воды для пользователей в других местах. Вода, используемая для охлаждения не считается сточной водой.

Третичная очистка сточных вод: Очистка (помимо вторичной очистки) от азотных и/или фосфорных и/или других загрязняющих веществ, влияющих на качество или специфический вид водопользования: микробиологическое загрязнение, цветность и т.д. Различные возможные способы очистки с разной степенью эффективности («удаление органических загрязнителей» по меньшей мере на 95% по БПК₅, 85% по ХПК, «удаление азота» по меньшей мере на 70% «удаление фосфора» по меньшей мере на 80% и удаление «микробиологических загрязнителей») не могут учитываться не вместе, а рассматриваются отдельно. В случае обработки воды более чем одним способом просьба, во избежание двойного учета, указывать только данные о результатах самой глубокой очистки.

ХПК: Химическое потребление кислорода - количество кислорода, потребляемое при химическом окислении содержащихся в воде органических и неорганических веществ под действием различных окислителей.

Эквивалент населения (1 П.Е.): Органическая биоразлагаемая нагрузка, пятидневного биохимического потребления кислорода (БПК₅) 60 г кислорода в сутки.

Список сокращений:

АКВАСТАТ: Глобальная информационная система ФАО по водным ресурсам и сельскому хозяйству

ВОЗ: Всемирная организация здравоохранения

ЕАОС:	Европейское агентство по окружающей среде
Евростат:	Статистическая служба ЕС
ЕС:	Европейский союз
ЕЭК:	Европейская экономическая комиссия ООН
МРСВР:	Международные рекомендации по статистике водных ресурсов
ОЭСР:	Организация экономического сотрудничества и развития
СОООН:	Статистический отдел Организации Объединенных Наций
ФАО:	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ЮНЕП:	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде

Единиц измерений:

м³: кубический метр