

МУСОР В КАНАЛИЗАЦИИ

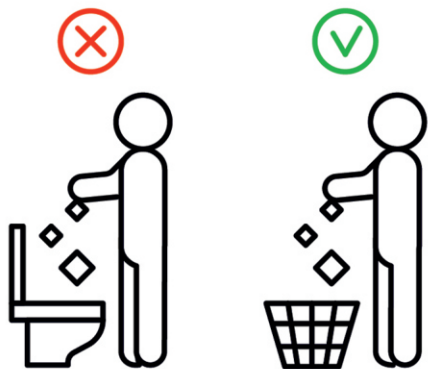
Систему канализации нельзя использовать как мусоропровод.

При попадании в трубу мусор скапливается в местах поворотов, затем колодцах и камерах, что приводит к засорам.

В свою очередь, засоры приводят к излиям стоков в подвале, во дворе, на детских площадках и газонах.

**Один смыв в унитазе =
10-15 литров чистой воды**

Чтобы снизить расход воды и количество засоров на сетях водоотведения необходимо утилизировать мусор в мусорный бак.



Полный перечень закреплён в Правилах холодного водоснабжения и водоотведения.

Единый номер диспетчерской

+7 (343) 222 22 70

многоканальный/круглосуточный

Электронная почта

pr@vodokanalekb.ru



ВОДОКАНАЛЕКБ.РФ



ВОДОКАНАЛ ЕКАТЕРИНБУРГА

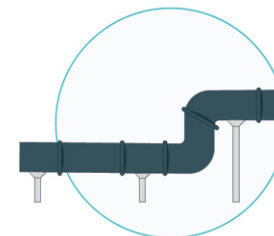
Является гарантирующим поставщиком холодной воды и услуги водоотведения



430 000 м³ в сутки
питьевой воды



470 000 м³ в сутки
очищенных стоков



3800 км водопроводных
и канализационных сетей



20 декабря 1925 года заработала
первая насосная станция и запущен
первый водовод в Екатеринбурге.
А спустя 50 лет появилась первая
аэрационная станция.

ВОДА ДЛЯ ГОРОДА

Городская система водоподготовки и водоотведения работает как единый, хорошо отлаженный механизм. От Волчихинского водохранилища и резервных водохранилищ до точек сбросов очищенных стоков в реки Исеть и Камышенка вода проходит сложный цикл переработки. На каждом этапе работает специальный цех Водоканала.

ВОДОПОДГОТОВКА

Основной объём воды в наш город поступает из Волчихинского водохранилища. Она проходит очистку до состояния воды питьевого качества на фильтровальных станциях – Западной фильтровальной станции (ЗФС) и Головных сооружениях водопровода (ГСВ).

Качество питьевой воды по отдельным показателям в нашем городе лучше нормативных требований до 10 раз



Вода попадает в городскую сеть

- Вода проходит этапы очистки:
- 1. Осветление (отстаивание)
 - 2. Фильтровальные
 - 3. Обеззараживание



Фильтровальная станция

Волчихинское водохранилище



Туалетная бумага и втулки, влажная туалетная бумага, бумажные полотенца, салфетки, вата, ватные диски

- не растворяются в воде, сплетаются в огромные волокна
- скапливаются в трубах и блокируют работу оборудования



Крупнолистовой чай, кофейная гуща и подобные отходы

- оседают в застойных зонах
- слёживаются и образуют засор



Тряпки, средства личной гигиены, контрацептивы, ватные палочки

- не растворяются в воде
- впитывают или не пропускают влагу
- блокируют движение стоков



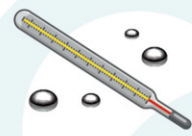
Чулки, капроновые колготки, носки и следки

- не растворяются в воде
- цепляются за неровности в трубе, создавая засор
- наматываются на оборудование, что приводит к его поломке или аварийной остановке для прочистки



Маски, скрабы

- оседают внутри трубы, способствуя образованию засора
- мелкие частицы проходят сквозь очистные сооружения и попадают в экосистему



Ртуть из разбитого градусника

- плотнее, чем вода в 13,5 раз, поэтому оседает внутри трубы на территории дома
- испарения будут проникать во все квартиры дома



Крупные пищевые отходы (фрукты, овощи, кости), а также мука, макароны, крупы

- набухают и забивают трубы
- блокируют движение стоков в трубах

Эти отходы требуют утилизации через мусорный бак.

!Ртуть и лекарства должны быть утилизированы через специализированные организации!

Надёжная эксплуатация, отсутствие засоров влияют на срок службы системы водоотведения. Поэтому в многоквартирном жилом доме важно осознанно пользоваться канализацией.

КАКИЕ ОТХОДЫ И ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ ВЫБРАСЫВАТЬ В КАНАЛИЗАЦИЮ:



Строительный мусор, песок, цемент, доски, пенопласт, пластик:

- оседают и забивают трубы
- создают сложные засоры



Нефтепродукты, горючее-смазочные материалы, краски, антифризы, кислоты, щёлочи, спирты и т.д.

- токсичны для микроорганизмов, очищающих сточные воды
- содержат химические элементы, которые трудно удалить
- оседают и повреждают трубы химическими элементами



Бытовой, садовый мусор, удобрения

- засоряют трубопровод
- скапливаются в местах изгибов труб



Лекарства и лекарственные препараты

- отравляют воду химикатами при растворении
- токсичны для микроорганизмов, очищающих сточные воды



Шерсть домашних животных, волосы

- скапливаются в трубах в плотный комок
- образуют сложные засоры в домовых сетях
- в городских коллекторах образуют длиноволокнистые соединения и создают засоры
- блокируют оборудование станций очистки стоков



Линзы и лейкопластыри

- не растворяются в воде
- практически неуловимы очистными системами
- проникают в экосистему из-за своего маленького размера



Наполнитель для кошачьего туалета

- сбивается в комки и слёживается
- создаёт сложный засор



Медицинские маски, перчатки, марлевые вкладыи

- не растворяются в воде
- цепляются за неровности
- скапливаются в местах поворотов трубы



Окурки

- не растворяются в воде
- скапливаются в трубах

ВОДОКАНАЛ.РФ

ОЧИСТКА СТОКОВ

Поступившие в канализацию загрязнённые стоки проходят очистку перед возвращением в природу. Очистка стоков происходит на очистных сооружениях канализации – Северной и Южной аэрационных станциях. После этого очищенная сточная вода сбрасывается в реки Камышенка и Исеть.

Одна из проблем системы канализации – это засоры в трубопроводах. Они образуются из-за неправильного пользования жителями канализацией и утилизации мусора.

Ежемесячно в канализацию попадает до 800 тонн мусора, который должен был быть утилизирован через мусоропровод.

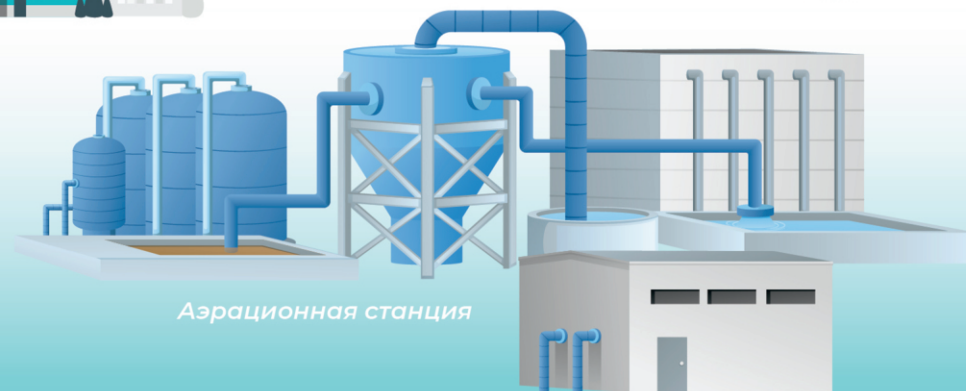
О том, что и почему нельзя выбрасывать в канализацию – читайте далее в этом гайде.

Сточная вода проходит этапы очистки:

1. Механическая очистка
2. Биологическая очистка
3. Обеззараживание



Выпуск сточной воды осуществляется на основании действующей разрешительной документации

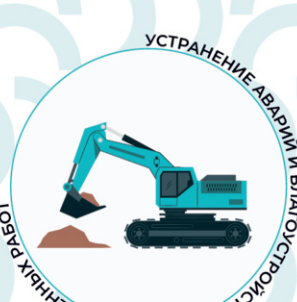
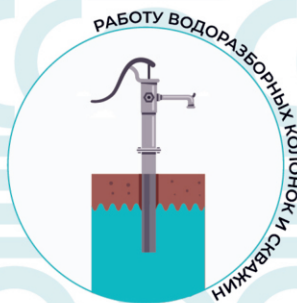
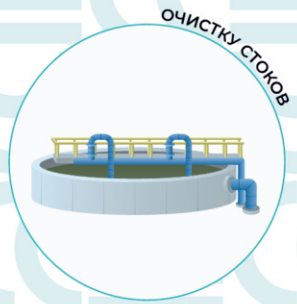


Сточная вода после очистки возвращается в природу

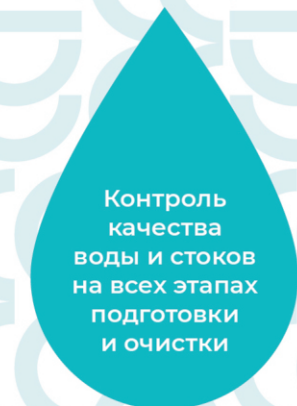
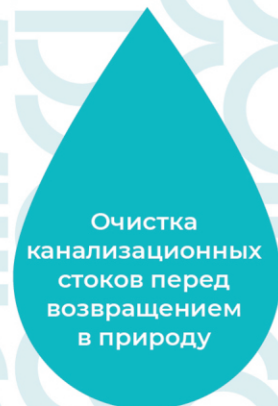
река Камышенка

река Исеть

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ВОДОКАНАЛА ОТВЕЧАЮТ ЗА:



3 ВАЖНЫХ ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОДОКАНАЛА:



ЧТО ТАКОЕ КАНАЛИЗАЦИЯ И ДЛЯ ЧЕГО ОНА НУЖНА

Канализация – необходимый и важный элемент городского хозяйства Екатеринбурга. Она предназначена для сбора и утилизации **хозяйственно-бытовых сточных вод** – твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека.



Канализация начинается в каждой квартире, предприятии, заведении Екатеринбурга. И заканчивается на входе с очистных сооружений – Северной или Южной аэрационной станции, где происходит очистка канализационных стоков.

Движение канализационных стоков от места их появления (квартира) до момента спуска в реку называется **водоотведением**. Эта строка указана в квитанции за коммунальные услуги.

Система водоотведения хозяйственно-бытовой канализации в квартирах состоит из чугунных или пластиковых труб диаметром 32-100 мм. По ним самотёком через подвал уходят стоки и попадают в трубы большего диаметра. Далее стоки направляются на **аэрационные станции**, где отделяются от различного мусора, биологически очищаются, обеззараживаются и уходят в реку. Мусор и твёрдый осадок из стоков увозится на полигоны.