**Все про экономию и учет воды**

Сейчас можно смело говорить, что расход воды достаточно серьезно влияет на наш бюджет. Мы все постоянно возмущаемся растущими счетами за квартплату, однако не всегда разбираемся из чего они складываются.

Экономия воды и знание норм и правил ее учета могут существенно пополнить ваш бюджет, ведь как говориться, сэкономил – значит заработал. Мы подробно расскажем вам о способах и приборах, позволяющих сэкономить воду, расскажем про нормы и правила учета расхода, объясним, какие требования вы можете предъявлять по качеству и температуре.

У вас еще есть сомнения? Тогда давайте разберёмся какая информация в каком разделе присутствует.

1. **Устройства.** Здесь подробно разобраны все приспособления и приборы, которые позволяют снизить потребление воды в быту и повлиять на показания счетчика. Вы узнаете какие методы законны, а какие нет, а также все то, что дает максимальный эффект.
2. **Учет.** Детальный разбор всех тонкостей учета воды – от обзора приборов и счетчиков, которые представлены на рынке, до расчета оплаты и заполнения нормативных документов. Ну и, кончено же, все способы и хитрости.
3. **Нормы и требования.** Информация по составу питьевой воды, требования по температуре и чистоте. Также все для расчета потребления и определения расход

# Все об экономителях воды

Начало формы

Конец формы

 Все экономители воды, которые можно купить либо отдельно от смесителей, либо в комплекте с краном (заводская комплектация), имеют общие характеристики, присущие любым моделям независим от цены экономителя воды:

1. Конструктивно все они состоят из корпуса, в котором послойно уложены несколько фильтров-сеточек с эластичными прокладками, защищающими от протечек.
2. **Все устройства в базовом режиме работают по одному принципу: струя, проходя сквозь сетки и отражатели (если есть), разбивается, дробиться на множество мелких капель, насыщаясь в этот момент воздухом.** Происходит аэрация потока, который на выходе из аэратора выглядит более мощным, мягким и пенным, чем на входе. Благодаря множеству мелких пузырей, струя приобретает молочных оттенок.
	* Субъективно подобная струя воспринимается как достаточная для использования – у человека не возникает потребности открыть кран больше.
	* Объективно, благодаря преобразованию потока, раздробленные капли при контакте с поверхностью тела или предмета покрывают большую площадь и омывают лучше, чем то же количество жидкости без аэрации.

Однако каждая их конструктивных характеристик в различных моделях варьируется, что влияет на эффективность и долговечность. К базовому режиму работы производитель нередко добавляет второстепенные, но удобные функции, которые влияют на отзывы покупателей об экономителе воды. Чтобы выбрать, где купить экономитель воды, сколько стоит лучший и как не переплачивать за неиспользуемую функцию, рассмотрим основные варианты изготовления.

## Заводская комплектация: эконом-вариант

Старые «советские» краны, где на выходе из трубы фильтры не стояли вообще, стали историей ещё и потому, что были очень неэкономны. Современные краны оснащаются насадкой, которая в бюджетных смесителях выполнена из пластика или прессованного металла, что не очень долговечно. Срок её службы зависит от условий эксплуатации и качества (жёсткости-мягкости) воды. При этом даже самый простой аэратор сокращает водорасход на 30-50% по сравнению с водорасходом из этого же крана без насадки.

Кроме того, подобные экономители:

* уменьшают (приглушают) шум потока, благодаря создаваемым физическим свойствам струи,
* способствует выветриванию хлора,
* фильтруют поток, задерживая в сеточках механические частицы мусора.

При наличии старых ржавеющих труб в доме и быстрого образования солевой «накипи» при испарении капель, фильтры повреждаются и требуют очистки (в среднем, раз в полгода). Устройства, сделанные из недолговечных материалов, зачастую такой процедуры не выдерживают, и их проще просто заменить на новые.

## «Продвинутые» конструктивные решения «по умолчанию»

Выполненные из «выносливой» латуни аэраторы, установленные «по умолчанию» в элитной сантехнике, ориентированы, как правило, не на экономию, а на эстетику, надёжность и безопасность. Задача производителей частично перекликается с необходимостью усовершенствовать систему аэрации, однако это второстепенная цель.

На первом месте – усовершенствование системы фильтров  (с возможностью задерживать различные примеси) и технологичность.

К эстетическим технологиям в сантехнике относится, например, возможность подсвечивать струю с помощью светодиодов, в зависимости от температуры. Цветовой диапазон колеблется от зелёного цвета («холодно») до красного («горячо»), и очень нравится родителям, так как помогает в игровой форме знакомить детей с режимом дня и гигиеной. С учётом сложной конструкции (наличия встроенных светодиодов, мини-турбинок) замена такой насадки в случае поломки зачастую равноценна замене крана.

## Дополнительные функции для экономии и удобства в специальных насадках

Как сочетание в одной насадке задач экономичности и многофункциональности на рынке широко представлены аэраторы-экономители с:

* поворотным механизмом для изменения угла наклона,
* переключаемыми режимами.

Первый базовый режим позволяет подавать аэрированный одноструйный поток. При втором режиме струя дробиться на множество мелких струек, создавая «эффект дождя».

Приобрести аэраторы можно магазинах сантехники и на рынке, однако жители крупных городов – Москвы, СПБ – предпочитают купить экономитель воды (в том числе оптом, например, на весь коллектив) через интернет. Это объясняется ещё и тем, что на сайтах, подобных этому: [http://water-save.com](http://tizerdiv.ru/tracker.php?utm_medium=55&utm_campaign=7) – продавец не только рассказывает, но и демонстрирует видео, где экономитель воды позволяет снизить водопотребление в три раза за один и тот же промежуток времени.