**Автор: Геннадий Кайман**

# e-mail: caiman2015@yandex.ru

caiman.text@gmail.com

Привлечение трафика, увеличение продаж – это результат «деятельности» информационно-обзорной [статьи](https://domtentov.ru/info/articles/vodostochnye_sistemy/vodostochnaya_sistema_vidy_i_kharakteristiki/) на сайте заказчика, где посетитель может не только приобрести стройматериалы, но и узнать ценную для себя информацию.

**Водосточная система - виды и характеристики**

Вода, как неотъемлемая часть природы и нашего бытия, может быть созидательной и разрушительной. Поэтому наряду с незаменимостью в повседневной жизни, часто приходится от неё еще и «защищаться». Так, в строительстве промышленных и жилых зданий, да и любых сооружений в целом, в обязательном порядке применяются водосточные системы. Эти конструкции позволяют уберечь от атмосферных осадков стены, подвалы и чердачные помещения.

Водосточные системы по своему типу делятся на внутренние и наружные. К первому варианту относятся сложные сооружения, применяемые, как правило, в многоэтажных «высотках» с ливневыми стоками внутри зданий и специальной конструкцией крыши. В частных домах наиболее распространен наружный тип водостоков с монтажом всей системы по периметру кровли и фасаду сооружения.

А основными разновидностями по материалу изготовления, если не считать особо экзотических, можно считать два вида – металлические и пластиковые. У каждого из них есть свои достоинства и недостатки, а водостоки из металла, в свою очередь делятся еще на свои варианты, в зависимости от конкретного материала и защитных напылений.

Металлические системы

* Оцинкованные

Достаточно популярные в недавнем прошлом, конструкции из этого материала стремительно теряют свой рейтинг в строительных технологиях. Виной тому слабая коррозионная стойкость, быстро портящийся внешний вид и недолговечность оцинковки.

А основным преимуществом является небольшая стоимость, что, конечно же, играет большую роль, но в наше время «продвинутых» методик такой материал без специальной изоляции уже неактуален.

* Оцинкованные системы с полимерным покрытием

На сегодняшний день это один из самых востребованных видов водосточных систем, сочетающих в себе многочисленные положительные качества. Устойчивость к коррозии, относительная долговечность, разнообразие цветовой гаммы (до 10 оттенков), эстетичность – и все это за сравнительно низкую стоимость. При этом конструкция из таких составляющих имеет небольшой вес и довольно просто собирается благодаря специальным крепежным элементам.

Основную роль в качестве и характеристиках этого вида изделий играют полимерные покрытия, которые бывают разными по стоимости и своим особенностям. Самый демократичный компонент в плане цены, это полиэстер, слабым местом которого является небольшая механическая стойкость. Всевозможные наледи, ветки и другой мусор могут повредить поверхность изделий, что впоследствии «выльется» коррозией металла. Более качественными защитными материалами будут полиуретан и пластизол. Эти полимеры дороже, но они надолго сохранят «первозданную» внешность водостока.

* Титаново-цинковый, алюминиево-цинковый сплавы

Изделия из таких соединений имеют сероватый оттенок, который не выцветает и не темнеет в отличие от обычной оцинковки. Высокая прочность, устойчивость к коррозии и долговечность – это те критерии, которые выгодно отличают такие водосточные системы.

 Кроме того, хорошая пластичность позволяет сооружать сложные конструкции, подстраиваясь под конфигурацию кровли. В то же время сам монтаж простым назвать трудно, потому как здесь нужна пайка элементов, а это уже дополнительный специальный инструмент и соответствующий опыт монтажников. И стоимость систем из таких сплавов уже является дороже предыдущих двух видов.

* Алюминиевые водостоки

Системы из алюминия отлично противостоят коррозии, имеют до двенадцати видов цветовых оттенков и ресурс эксплуатации около 70 лет. Но в то же время есть и недостатки у такого вида конструкций. Так, у металла небольшая устойчивость к сильным механическим воздействиям, в частности, нагрузкам на излом. А также онплохо переносит агрессивную «химию» – щелочь, кислоту, несовместимые металлы. Да и в ценовом плане «эконом» вариантом такие системы уже не являются.

Рекомендуется устанавливать на домах с алюминиевой кровлей.

* Системы из нержавеющей стали

Относятся к сегменту премиум-класса. Достаточно редко используются по причине высокой стоимости материала. В то же время такие конструкции отличаются исключительной надежностью и долговечностью. Они устойчивы к механическим нагрузкам, коррозии и температурным перепадам. Отлично смотрятся в «тандеме» с металлочерепицей и фальцевой кровлей.

К недостаткам, кроме дороговизны, относится и сложность монтажных работ – необходимы профильные специалисты с навыками пайки элементов или сборки на заклепках.

* Медные водосточные конструкции

Этот вариант относится уже к, так сказать, элитарной технологии, применяемой в системах водостоков. Абсолютная коррозионная стойкость, надежность и долговечность – ресурс эксплуатации около 150–200 лет. Идеальная пластичность позволяет создавать нестандартные сооружения. А респектабельный вид изделий формируют своеобразный ретро-стиль в общем дизайне дома.

Все это является весомыми аргументами в пользу медных систем, но стоит такая эксклюзивность дорого и далеко не всегда целесообразно применение подобных устройств. К тому же монтаж должен производиться также опытными специалистами с использованием пайки медных элементов всей конструкции.

Поливинилхлорид (ПВХ)

И, наконец, продукт новых технологий, появившийся относительно недавно на рынке стройматериалов. Водосточные системы из пластика, это отличное решение для частных домов. Такие конструкции совершенно невосприимчивы к коррозии, устойчивы к ультрафиолету, агрессивным химическим воздействиям. Они легко монтируются, имеют до десяти цветовых решений, небольшую стоимость и отличную шумоизоляцию. Пластиковые сооружения для водостока можно применять с любыми видами кровли и «подстраиваться» под многочисленные дизайны.

Казалось бы, идеальный вариант системы. Но и здесь существуют пока свои отрицательные стороны. У этого материала слабая стойкость к температурным колебаниям – при резком перепаде может измениться геометрия всей конструкции или отдельных элементов. А также недостаточная прочность от механических нагрузок, поэтому нельзя применять такие системы на больших площадях кровли.

При этом существуют свои нюансы в характеристиках изделий от конкретного производителя, которые влияют на свойства и, как следствие, на цену пластика. То есть, чем выше качество самого материала, тем лучше устойчивость к перепадам температур, ультрафиолету и другим негативным воздействиям.

Выбор зависит от личных вкусов, дизайна,финансовой составляющей проекта и его индивидуальных особенностей. Но в любом случае такие решения не должны быть спонтанными и основанными на эмоциях, потому как от водосточной системы во многом зависит сохранность здания в будущем.