

# Современные технологии в ландшафте

Капельный полив





# Содержание

- Капельный полив в ландшафтном дизайне
- Капельный полив - ...
- Достоинства
- Недостатки
- Система
- Требования к капельному поливу в ландшафтном дизайне
- Как рассчитать капельный полив
- Кому нужно поручать создание проекта капельного полива с его последующей реализацией
- Советы при обслуживании капельного полива



# Капельный полив в ландшафтном дизайне



Красивый сад, газон или цветочные клумбы - одно из требований ландшафтного дизайна, независимо от особенностей объекта. Уход за растениями является первостепенной задачей, т.к. именно их наличие обеспечивает желаемую красоту земельного участка.

Автоматизированный полив является современным решением данного вопроса, позволяющий минимизировать вмешательство пользователя. Системы автоматического орошения решают данный вопрос, позволяя экономить время и силы.

Эта система представляет собой комплекс оборудования, который гарантирует постоянное снабжение водой всех зеленых насаждений. В его состав входят насосные станции, контроллеры, оросительные установки, трубы и шланги - именно благодаря этому растения получают нужное количество воды.



## Капельный полив - это..

вид орошения, при котором увлажнение почвы производится точно под корень растения. Такой полив действует с помощью собранной системы.



# Достоинства

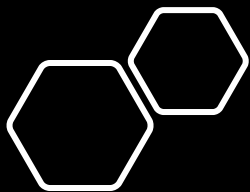
- ✓ Быстрое развитие корневой системы, т.к. вода поступает напрямую к корням или в непосредственной близости.
- ✓ Защита растений, т.к. при поливе вода не попадает на листья растений, не обжигает на палящем солнце и не смывает препараты с обработанных кустов.
- ✓ Экономия воды до 70 процентов, т.к. вода поступает напрямую к корням и испаряется сверху почвы.
- ✓ Появляется больше свободного времени и сил, т.к. не нужно обходить весь огород и теплицы с лейкой.
- ✓ Позволяет снимать урожай и обрабатывать растения в чистой земле, т.к. в отличие от ручного полива, земля мокрая только у корней.
- ✓ Нет переувлажнения грунта, благодаря чему корневая система имеет хорошую вентиляруемость в течении всего роста растения.
- ✓ Меньшее количество сорняков.





# Недостатки

- ❖ Необходимо правильно установить систему, затратить некоторые силы и средства.
- ❖ Обслуживание системы: продувка и замена капельных трубок, проверка крепления шлангов и т.п.

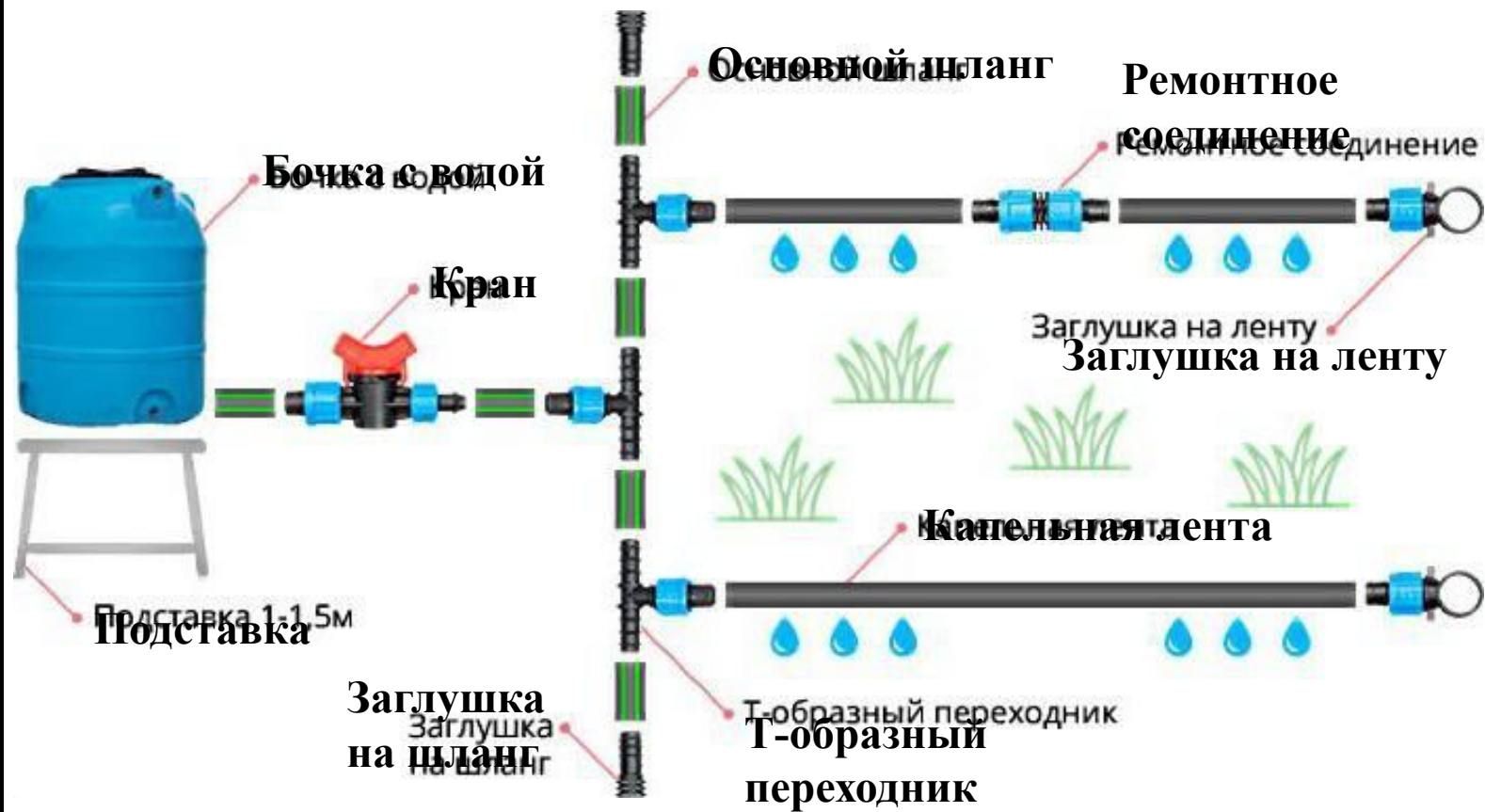


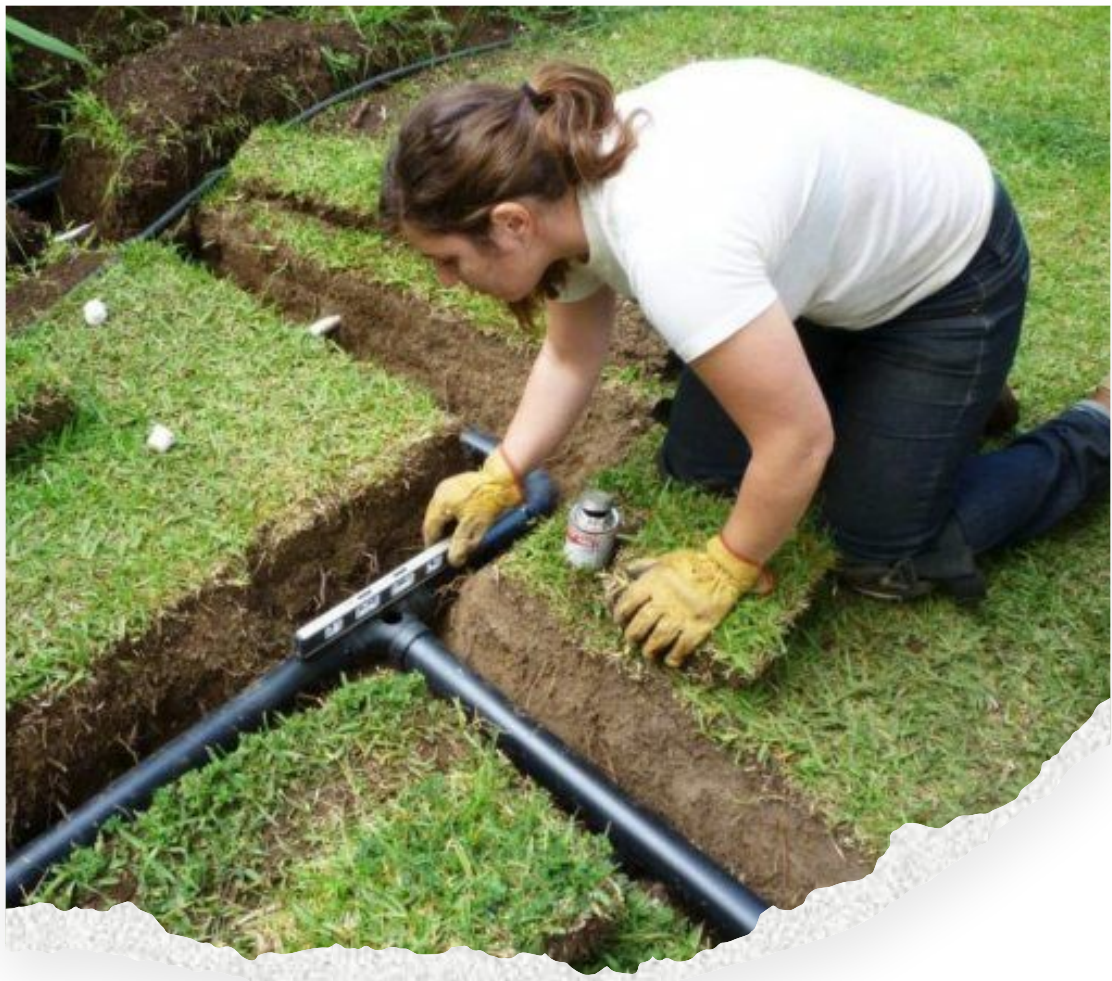
# Система



капельная лента

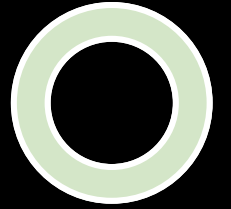
капельная труба





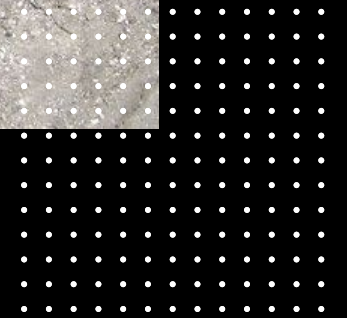


# Как рассчитать капельный полив



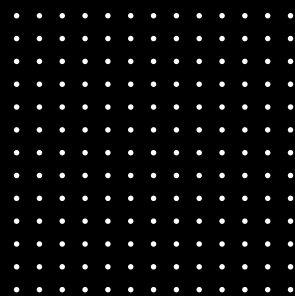
Особое внимание уделяется процессу расчета капельной системы. Именно от данного этапа зависит эффективность и надежность орошения. Чтобы получить максимально достоверные результаты, со стороны заказчика нужно предоставить следующую информацию:

- Какой источник воды применяется и его возможность обеспечить влагой все зеленые насаждения. При наличии проблем с источником, рекомендуется обратить внимание на его производительность - она должна составлять не менее 1 кубического метра в час.
- Какие перепады уровня имеются на ввереном земельном участке. Если перепады большие, нужно позаботиться о наличии мощной насосной установки или выполнить ее замену на подходящий вариант. Отметим, что все этого существенно увеличит расходы на создание системы полива.
- Общее количество зеленых насаждений и их тип (цветы, газон, деревья, кустарники). Имея на руках достоверные данные относительно числа зеленых насаждений, можно выбрать подходящее оборудование, которое удовлетворит потребности растений в воде.





**Кому нужно  
поручать создание  
проекта капельного  
полива с его  
последующей  
реализацией**

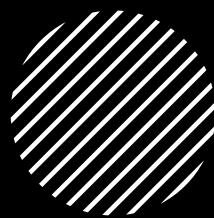


Установку систем автономного капельного орошения рекомендуется поручать компаниям, которые имеют хорошую репутацию в этой сфере деятельности. При выборе нужно обращать внимание на их выполненные работы - при наличии возможности своими глазами увидеть готовый ландшафтный дизайн с системой капельного полива никогда его упускать не нужно.

Любая компания, которая оказывает данные услуги, имеет контакты своих клиентов, которые воспользовались их услугами. Выполнимость такого требования вполне реальна, т.к. в большинстве случаев, эти компании занимаются последующим обслуживанием своих работ.



**Выбирая  
исполнителя,  
нужно  
соблюдать  
некоторые  
рекомендации:**



- ❑ Сколько времени компания оказывает подобную услугу - нужно обращать внимание на те, которые занимаются этим годами.
- ❑ Не нужно сразу подписывать договор и вносить предоплату за услугу, какие бы хорошие условия и предложения не озвучивались. В этом случае нужно уделить немного времени на проверку информации - можно узнать у тех клиентов, которым компания уже делала системы автономного капельного полива.
- ❑ Какие условия предлагаются, особое внимание нужно уделить факту оказания услуги в рассрочку или оплаты частями. Преимущество такой возможности заключается в том, что исполнители будут добросовестно выполнять заказ, поскольку при “халтуре” клиент может просто отказаться в последующем оплачивать работу.
- ❑ Бесплатный выезд специалиста по указанному адресу также является поводом для того, чтобы обратить внимание на компанию. Это обусловлено тем, что они заинтересованы в каждом клиенте и стараются создать максимально комфортные условия договора.

# Советы при обслуживании капельного полива



- Во время зимних месяцев - обязательный процесс продувки трубопровода компрессором перед первыми заморозками. Это позволит убрать всю воду из системы, не допуская повреждения труб (на морозе вода замерзает и расширяется, чем может привести к деформации и нарушению целостности трубы).
- Капельную трубу на время зимы можно не извлекать и оставлять ее без воды. Это исключит порчу газона и общего вида ландшафта. Относительно емкости, из которой подается вода, ее нужно осушить в процессе подготовке к зиме.
- Для быстрого определения протечек устанавливаются датчики, которые позволяют определить влажность в грунте, т.е. при ее недостатке будет подан сигнал контроллеру, который оповестит об этом пользователя удобным для него способом.

Спасибо за  
внимание!

