

КАК СДЕЛАТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ВОДОЁМ С ПОМОЩЬЮ ПЛЁНКИ

Вашем саду растут диковинные цветы, дорожки вымощены плиткой, а беседка увита диким виноградом? А может, на Ваших 6-ти сотках разместилось невероятное количество грядок? Конечно, все сделанное своими руками радует взгляд. Но всегда хочется сделать еще лучше. Чего же все-таки не хватает?

Изюминку и неповторимое очарование любому саду придает **водоём**. Надеемся, что наши рекомендации по его устройству окажутся полезными для Вас.

Если же Вы пока не уверены, нужен ли Вам водоем, то представьте себе: ...Ласкающее слух журчание воды, плавно покачивающиеся на поверхности кувшинки, поблескивающие на солнце плавники рыбок, шуршание прозрачных крылышек стрекоз... Вода привносит в нашу жизнь покой и умиротворенность. После насыщенного садовыми заботами дня Вы можете присесть на любимую скамейку на берегу и отдохнуть, восстановить силы. А куда направляются в первую очередь Ваши гости? К водоёму! Сделанный с любовью и фантазией **водоём** станет предметом Вашей особенной гордости. Устроить маленький прудик совсем не сложно!

Для начала решите, будет ли это водоём с фонтаном и яркими цветами, романтический пруд с кувшинками и рыбками или бассейн, в который можно окунуться в жаркий день. Создание водоема – прекрасный повод в полной мере выразить свою индивидуальность и дать простор фантазии.

Мы приводим здесь общие рекомендации по устройству искусственных водоёмов.

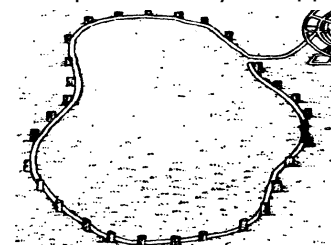
- ✚ При выборе **стиля** и **конфигурации** водоёма опирайтесь, в первую очередь, конечно, на свой вкус, но не забывайте и об общем стиле сада. Есть два основных стиля садового пруда: регулярный (правильной формы), который лучше впишется в сад классического стиля, и ландшафтный (произвольной формы), который будет прекрасно сочетаться с «дикой» природой.
- ✚ Размер водоема обычно составляет не более 1/10 сада. Имейте в виду, что, чем больше водоем, тем легче достичь в нем биологического равновесия. Маленький водоем лучше расположить в полутени, так как вода в нем быстро нагревается, а растениям и рыбкам это вряд ли придется по вкусу.
- ✚ Расположите водоем, по возможности, так, чтобы он был виден из дома.
- ✚ Предусмотрите канавку или уклон для стока воды во время сильных дождей.
- ✚ «Оживить» водоем можно, если дополнить его фонтаном, устроить искусственный ручеек или водопад. Таинственным, волшебным становится водоем в темное время суток, если он оборудован подсветкой.

Чтобы представить себе, как будет смотреться будущий водоем, и убедиться, что место выбрано удачно, наметьте его очертания, используя для этого веревку или гибкий шланг (см. рисунок).

Водоем можно сделать и совсем маленький, например, на любимой альпийской горке или клумбе. Даже водоемчик глубиной около 5 см создает особое романтическое настроение и ощущение гармонии. Неглубокие декоративные водоемы эффектно смотрятся в оформлении монеток или декоративных разноцветных камешков.

Итак, Вы определились с размерами, формой и расположением водоема. Существует несколько вариантов **гидроизоляции** искусственного водоема (без этого вода просто «убежит» в землю):

1. Можно сделать водоем с помощью бетона или глины. Под них нужно положить пленку, т.к. эти материалы могут со временем потрескаться.
2. Популярно использование готовых форм для водоемов. Они могут быть изготовлены из различных материалов. Обратите внимание, что формы из ПВХ, кроме того, что являются экологически небезопасными, еще становятся хрупкими со временем и могут растрескаться на морозе.
3. Один из самых простых и экономичных способов – это использование полимерной пленки. Выбирайте специальную пленку для гидроизоляции, поскольку обычная полиэтиленовая пленка может разрушиться через 1–2 сезона, и все Ваши труды пропадут даром. Водоём, сделанный при помощи долговечной пленки, будет радовать Вас 20 и больше лет. Наши плёнки изготовлены специально для создания водоёмов, они эластичны и легко укладываются на рельеф. Немаловажной для нашего климата характеристикой является морозостойкость пленки (-80°C). Пленка выпускается разных цветов и размеров, толщина может быть от 300 мкм до 1000 мкм.



Необходимое количество пленки можно рассчитать следующим образом:

- ✓ **длина пленки** = длина водоема + две глубины + по 30 - 50 см на каждый край
- ✓ **ширина пленки** = ширина водоема + две глубины + по 30 - 50 см на каждый край.

Если ширины пленки недостаточно для Вашего водоёма, можно увеличить ее с помощью склеивания или сваривания полотнищ.

Технология сварки пленки для пруда / водоёма:

Сварку проводят с помощью теплового воздействия. Для сварки используют строительный фен, паяльник или утюг. Уложите края пленки друг на друга внахлест (ширина 5 – 10 см). Сделайте сварной шов. На поверхность, где будет свариваться пленка, советуем положить мягкий черный материал. Это может быть, например, черное сукно или черная пористая резина. Такая «подкладка» обеспечивает быстрое и качественное плавление не только верхнего полотна, но и нижнего. Чтобы пленка не прилипла к ткани (резине) и нагревательному прибору, между ними проложите целлофан, фторопластовую пленку или кальку. Ниже приведена простейшая схема укладки пленки для сварки:

1. Фен, паяльник, утюг
2. Изолирующий слой (целлофан, фторопласт, промасленная бумага)
3. Верхний слой пленки
4. Нижний слой пленки
5. Изолирующий слой (целлофан, фторопласт, промасленная бумага)
6. «Подкладка» (черное сукно, черная пористая резина)

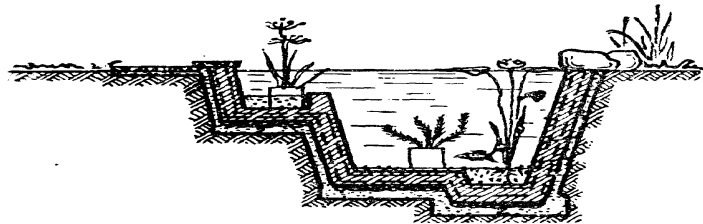
Скорость, с которой нужно проводить поэтому «слоеному пирогу» феном, паяльником или утюгом для качественной сварки, подбирается экспериментально на маленьких образцах пленки. Сварной шов получается очень прочный, эластичный и долговечный.

Итак, на выбранном месте выкопайте котлован нужных размеров и формы. Если Ваш водоём будет глубже 1,5–2 метров, то на дно котлована под пленку желательно положить 5-ти сантиметровой слой торфа, песка и, желательно постелить нетканый материал. При этом песок следует увлажнить и тщательно утрамбовать. Расправьте пленку в котловане руками по направлению от центра к краям, на углах и выступах сделайте ровные тонкие складки, закрепите по углам кирпичами или плитами и затем водоем наполните водой. Вода прижмет пленку и придаст ей форму водоема.

Не заполняйте водоем сразу полностью. Сначала налейте воды столько, чтобы она заполнила водоем примерно на 1/3. После этого осторожно придавите пленку ко всему дну водоема, выпустите воздух из-под пленки. Через некоторое время заполните водоем полностью. Выключайте воду, когда ее уровень будет на 5 см ниже уровня земли. Под тяжестью воды покрытие будет еще некоторое время проседать, поэтому отложите обрезку края пленки (оставив 30-50 см с каждого края) и оформление берегов на 1-2 дня.

Края пленки можно замаскировать слоем гравия или камнями. Не стоит выкладывать камни непрерывной цепочкой, вплотную друг к другу. Более эстетична и естественна разреженная, как бы случайная укладка отдельных валунов различных размеров, между которыми можно высадить влаголюбивые и болотные растения.

Еще один вариант — замаскировать края пленки канавой, вырытой вокруг водоема. Эту канаву засыпают посадочной смесью и высаживают в нее почвопокровные растения, которые быстро разрастутся и скроют края пленки. Если водоем окружен газоном, тогда края пленки можно закопать на 8-10 см ниже уровня газона.



Если вы решили посадить в пруд водные растения, лучше, если котлован будет иметь ступенчатое дно (см. рисунок), поскольку разные растения предпочитают различную глубину. Уклон между ступенями не должен превышать 30°, иначе может возникнуть угроза смещения грунта. При выборе растений учитывайте их особенности, обращайтесь внимание, на

какой минимальной глубине они могут произрастать.

Ниже приведены правила, которых следует придерживаться, чтобы создать наиболее благоприятные условия для обитания растений и рыб, и добиться подавления роста зеленых водорослей («цветения» воды).

- ✚ Убирайте опавшие с деревьев листья и другой сор из воды немедленно - если они начнут разлагаться, это приведет к загрязнению воды.
- ✚ Не используйте торф, садовый компост или навоз при посадке растений.
- ✚ Не давайте рыбам корма больше, чем они могут потребить в течение пяти минут. Оставшийся корм убирайте.
- ✚ На зиму воду в водоеме можно оставить, а чтобы уменьшить давление льда на стенки (и уберечь пленку от излишних нагрузок) бросьте в водоем любую деревяшку или пустую пластиковую бутылку: они возьмут часть давления на себя.

Желаем воплотить самые интересные идеи на радость себе и на удивление Вашим гостям и соседям!