



Вы хотите современный и стильный плавательный бассейн? Любых форм и размеров с высокой точностью архитектурных решений. Нержавеющая сталь — сложнелегированная сталь, устойчивая к коррозии в атмосфере и агрессивных средах. В 1913 году Гарри Бреарли (Harry Brearley), экспериментировавший с различными видами и свойствами сплавов, обнаружил способность стали с высоким содержанием хрома сопротивляться кислотной коррозии. Но широкое применение в строительстве и оборудовании самых разных объектов нержавейка нашла только сегодня. На современном этапе развития общества в эпоху развития новых технологий и смелых проектов в сфере архитектуры и строительства, в условиях повышения уровня жизни и роста требований к качеству материалов окружающих нас вещей, область применения нержавеющей стали возрастает с каждым годом. Нержавеющая сталь, используемая ранее лишь в производственных целях, стала широко применяться в архитектурном строительстве, отделке жилых интерьеров, производстве мебели и аксессуаров. Это неслучайно и, прежде всего, обусловлено практичностью и функциональностью нержавеющей стали. В архитектуре и дизайне интерьера применение нержавеющей стали с декоративной текстурированной поверхностью позволяет одновременно решить и эстетические и функциональные задачи: оригинальный внешний вид этого материала прекрасно сочетается с его коррозионной стойкостью и устойчивостью к деформации. В состав нержавейки входят легирующие металлы, где основная часть отводится хрому. В среднем, содержание хрома в стали составляет 10%. При взаимодействии с кислородом, он образует защитную пленку из оксида, препятствующую коррозии. И даже при повреждении поверхности, пленка образуется снова. Нержавеющая сталь стала незаменимым материалом для строительства благодаря своей долговечности, простоте ухода, эстетичному внешнему виду и многофункциональному применению. Ее можно формовать, резать, сваривать и обрабатывать так же, как и обычную сталь. Таким образом корпусу бассейна можно придать практически любую форму, сделать его вид максимально эстетичным, продумать абсолютно любой размер, детально выработать архитектурное решение бассейна в целом и при этом не уменьшая долговечности его использования. При сложных проектах всегда возникает вопрос о сроках всегда возникает вопрос о сроках монтажа чаши, в данном случае они по-прежнему остаются достаточно короткими. Продолжая речь о дизайнерских решениях в бассейне, минималистичность и «хромовость» является для многих клиентов приоритетной в оформлении загородных домов и квартир. В этом случае сочетание поверхностей воды и нержавеющей стали является наиболее эффектной комбинацией. Помимо стильного внешнего вида, изделия из нержавеющей стали отличаются также прочностью и

долговечностью. Нержавеющая как монтажа чаши, в данном случае они по-прежнему остаются достаточно короткими. Продолжая речь о дизайнерских решениях в бассейне, минималистичность и «хромовость» является для многих клиентов приоритетной в оформлении загородных домов и квартир. В этом случае сочетание поверхностей воды и нержавеющей стали является наиболее эффективной комбинацией. Помимо стильного внешнего вида, изделия из нержавеющей стали отличаются также прочностью и долговечностью. Нержавеющая стали с химическими реагентами высокой концентрации, применяемыми для дезинфицирования, уменьшения pH, чистки плитки и мозаики. Не следует допускать отложений грязи, солей на изделии, его контакта с другими металлами, так как это приводит к появлению налета и коррозии на поверхности изделия. Для очистки нержавеющей стали подходят слабощелочные чистящие средства (pH 9...11). В бассейнах необходимо применять нержавеющую сталь по своим химическим свойствам (легированности) не хуже AISI 304, имеющую гигиенический сертификат и сертификат соответствия. Во время подготовительных, монтажных работ, а также во время предварительной промывки бассейна лицевые поверхности изделий должны быть изолированы от окружающей среды. Не рекомендуется удалять защитную пленку (если есть) до момента пуска в эксплуатацию готового изделия. Рекомендуется удалять пленку при температуре от 0 до 30 градусов Цельсия. Перед пуском в эксплуатацию изделия из нержавейки должны быть промыты большим количеством воды. Если на изделие попали брызги цемента или бетона, их следует немедленно удалить, а поверхность промыть. Ржавчину, образующуюся в небольших царапинах, можно удалить при помощи теплой разбавленной азотной кислоты (10–15%) с незамедлительным последующим ополаскиванием и высушиванием. Следует избегать средств, содержащих активный хлор, йод или бром, так как они могут повредить поверхность. Правильный и регулярный уход гарантирует долговечность изделий. Не исключением является и бассейн из нержавеющей стали, и оборудование в нем. Для протирки изделий из нержавейки существует специальная жидкость. Принятая в настоящее время (часто по требованию потребителей) технология обработки поверхности готовых нержавеющих изделий предусматривает их шлифовку в качестве предварительной чистовой обработки, а затем финишную чистовую обработку – полировку, электрополировку или электрогидравлическую обработку. Финишная обработка позволяет получить минимальную шероховатость поверхности. Гладкая непористая поверхность изделий максимально соответствует гигиеническим нормам. В бассейнах из нержавейки гарантирована долговременная водопрочность даже при движениях опорных конструкций. Для более высоких антикоррозионных результатов, сталь легируется молибденом. Такую нержавеющую сталь можно применять и в бассейнах с соленой морской водой, и для защиты керамогранита или других соседних покрытий. При добавлении никеля, сплав приобретает пластичность и легче сваривается. Впрочем, легкость работ с нержавейкой и ее небольшой вес изначально сделали данный материал конкурентноспособным для работ в сфере акватики. Легкая конструкция по сравнению с бетонным корпусом играет особенно важную роль в конструкциях на этажах. А широкие возможности для создания дополнительных аксессуаров, легкой замены отдельных частей или их обновления позволяют модифицировать существующие бассейны без особых сложностей уже в процессе эксплуатации, в то время как в бетонных все моменты необходимо продумывать исключительно на стадии проектирования.

