§ 66. Ремонт санитарных приборов

Повреждения металлических санитарных приборов (чугунных и стальных моек, ванн) бывают в виде сколов, трещин защитного эмалевого покрытия. Эмалевое покрытие приборов следует восстановить как можно быстрее, особенно стальных, так как они наиболее подвержены коррозии. Полностью восстановить эмалевое покрытие в условиях эксплуатации невозможно. Временно его заменяют синтетической эмалью, которую наносят кистью или с помощью аэрозольного баллона.

Прочность сцепления покрытия с металлом во многом зависит от подготовки поверхности. Поэтому место скола зачищают до металлического блеска и обезжиривают ацетоном или бензином. Хорошие результаты получаются при использовании эпоксидного клея с заполнителем (порошковая эмаль, мел, оксид титана). Однако поверхностная прочность такого покрытия ниже, чем стекловидной эмали, и поэтому при чистке и мойке прибора необходимо соблюдать осторожность.

Для восстановления эмалевого покрытия можно применять клей БФ-2, «Суперцемент». Для этого поврежденную поверхность зачищают и обезжиривают, затем наносят слой клея, в который добавляют сухие белила. Кисточкой смешивают белила с клеем. Через 1—1,5 ч наносят следующий слой и так до тех пор, пока толщина слоя клея не достигнет толщины эмали.

Временно скол можно закрыть мастикой, состоящей из жидкого стекла и цемента. После подготовки поверхости мастику наносят на место скола, где она высыхает через 3-4 ч.

Повреждения керамических санитарных приборов (умывальников, унитазов, биде), более хрупких, чем металлические, проявляются в виде сколов и трещин. Расколотые приборы заменяют. Небольшие сколы склеивают эпоксидными клеями. Детали приборов, которые не подвержены большим механическим воздействиям, можно склеить бытовыми водостойкими клеями.

Крепления санитарных приборов в процессе эксплуатации часто расшатываются, что приводит к их повреждению, нарушению герметичности в местах присоединения выпусков к трубопроводам канализации.

Крепления санитарных приборов, установленных на полу (ножные ванны, унитазы), чаще расшатываются в основании. Для надежного закрепления унитаза, помещенного на деревянном основании (тафте), необходимо заменить шурупы более длинными и толстыми, чем поврежденные.

При этом под головку шурупов подкладывают резиновую прокладку и шайбу, чтобы металл не давил на керамический материал и не расколол его. Если деревянное основание отделилось от пола и вновь заделать его в бетонный пол нельзя, то электрической сверлильной машиной со сверлом диаметром 8 мм, имеющим твердосплавную пластину, в полу просверливают отверстия глубиной 50-80 мм. Их заполняют асбестоцементным раствором, в состав которого входит, мас. ч.: асбест 5-й, 6-й группы — 1, цемент марки 300—400 — 2 и вода — 2. Свежеприготовленный раствор заливают в отверстия, уплотняют тупым гвоздем, устанавливают унитаз и ввертывают в раствор шурупы диаметром 5—6 мм, длиной 65—80 мм. Через 20—30 мин шурупы отвертывают на один-два оборота, чтобы исключить схватывание их с раствором. Спустя 2—3 ч их завертывают снова до отказа.

Основание можно закрепить также с помощью цементного раствора. Для этого в просверленные отверстия вставляют деревянные пробки и слегка ввертывают шурупы, покрытые мылом. Затем приподнимают унитаз и подливают жидкий цементный раствор, после чего шурупы завертывают до отказа. Когда цементный раствор немного затвердеет, удаляют его излишки.

При сильном разрушении основания санитарного прибора (места установки шурупов сколоты, трещины и сколы в основании) ремонт производят следующим образом. В тех местах основания, где нет повреждений, сверлом с твердосплавной пластиной делают новые отверстия диаметром 5—8 мм и закрепляют унитаз двумя деревянными рейками, которые привертывают шурупами к полу.

Унитазы, установленные на цементном или плиточном полу, укрепляют эпоксидным клеем. Для этого основание унитаза очищают от грязи и мусора, тщательно зачищают шкуркой. Затем высушивают, обезжиривают и наносят эпоксидный клей на пол и основание.

Крепления санитарных приборов, установленных на стене (умывальников, моек, писсуаров и т. д.), ремонтируют в такой последовательности. Удаляют старые крепления, демонтируют приборы, рассверливают старые отверстия под крепеж и в образованные отверстия устанавливают пластмассовые дюбели, в которые ввертывают шурупы. Вместо дюбелей можно использовать разрезанные вдоль пластмассовые трубки, которые свивают многослойной спиралью и вставляют в отверстие. При ввинчивании шурупов трубки расширяются и обеспечивают плотное крепление кронштейнов. В бетонных стенах можно крепить кронштейны, как и унитазы.

Для крепления приборов деревянные пробки применять нельзя, так как они рассыхаются и крепление ослабевает.