



ГИГИЕНА СОВРЕМЕННЫХ ТУАЛЕТОВ

Первое упоминание французского слова «туалет» относится к 1681 году, хотя помещения, напоминающие туалет, существовали в древней Индии, Китае, Египте. В древнем Риме общественные туалеты находились при знаменитых римских банях. Современные туалеты отличаются дизайном, конструктивными особенностями и т.д., что позволяет сделать разумный выбор практически для любой задачи. В настоящее время даже в палаточных лагерях устанавливают переносные туалеты, так называемые «химические» или «биотуалеты», в зависимости от того, каким способом проводится дезинфекция и дезодорирование – с помощью химических веществ, например, формальдегида, или с помощью микроорганизмов.



Рис. 1. Общественный туалет в Древнем Риме.

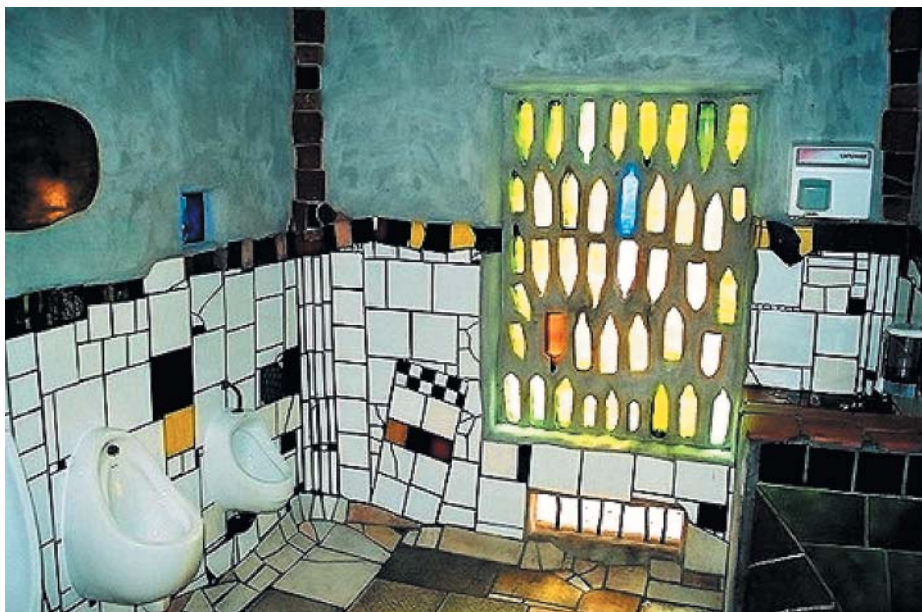


Рис. 2. Современный туалет, отделанный мозаикой.

Гигиена общественных туалетов является не только элементом культуры развитых стран мира, но и важным фактором, который позволяет сохранить здоровье нации. В наше время, когда благодаря авиации все части света «стали ближе», происходит не только интенсивный обмен товарами и идеями, но и интенсивный обмен патогенными бактериями, вирусами и другими болезнетворными микроорганизмами. Поэтому в общественных туалетах вокзалов, аэропортов, самолетов, поездов традиционно большое внимание уделяют не только чистоте, но и дезинфекции.

Унитазы и раковины в современных общественных туалетах часто делают из фаянса, а стены облицовывают кафелем, поскольку предполагается частая уборка. Раковины, унитазы и писсуары обрабатывают, как правило, кислотными средствами. Это значит, что pH таких продуктов, как правило, меньше шести. Это обусловлено тем, что туалеты, как правило, требуют очистки от минеральных загрязнений. Большая часть российских средств по уходу за сантехникой содержит щавелевую кислоту для быстрого удаления окислов железа. Причина высокого содержания окислов железа в воде заключается в том, что трубопроводы в России делаются, как правило, из черных металлов. В результате процесса коррозии в воде появляется большое количество окислов железа, что является причиной образования всем известного рыжего налета на сантехнике. Следует отметить, что средства, содержащие щавелевую кислоту, следует с большой осторожностью использовать для ухода за эмалевыми поверхностями, быстро смывать после нанесения. Поверхностям из фаянса и керамики щавелевая кислота вреда не нанесет. В Европе, где трубы делают не из черных металлов, а из пластика, средства по уходу за сантехникой, содержат более мягкие кислоты – сульфаминовую или лимонную. В состав современных средств по уходу за сантехникой часто входят поверхностно-активные вещества, что позволяет одновременно с удалением минеральных отложений удалять жировые и другие загрязнения. Дезинфек-



Рис. 3. Уличный туалет-автомат «Санисетт».

УХОД ЗА КЕРАМИЧЕСКИМИ ПОЛАМИ

Современные дизайнеры и архитекторы активно используют керамические полы при строительстве жилых домов и объектов общественного назначения - торгово-развлекательных комплексов и бизнес-центров. При правильном уходе устойчивое к истиранию и воздействию окружающей среды керамическое покрытие сохраняет хороший внешний вид в течение длительного времени.



цию туалетов осуществляют как обработкой поверхностей различными дезинфицирующими составами после мытья, так и размещением дезинфицирующих составов в виде саше в смывном бачке или на корпусе унитаза. Дезинфекция при этом осуществляется во время слива воды.

Неприятный специфический запах в туалете создается микроорганизмами, пищей для которых являются органические продукты жизнедеятельности человека. Избавиться от такого запаха можно только путём тщательного мытья поверхности с последующей дезинфекцией. Для уничтожения запаха современные производители профессиональных моющих и дезинфицирующих средств предлагают как биоорганические продукты — в этом случае одни микроорганизмы уничтожают других, так и химические продукты, действующим началом в которых являются химические бактерициды.

Если источником запаха является канализация, необходимо промыть сливную систему специальными средствами, которые одновременно удалят минеральные отложения, мочевой камень и уничтожат производящие запах микроорганизмы. Повторно промывать сливную систему необходимо по мере появления запаха.

Богатый выбор современных моющих и дезинфицирующих средств, уборочного инвентаря дает возможность обеспечить чистоту и гигиену туалетных комнат - было бы желание. Хочется надеяться, что чистые общественные туалеты, оснащенные всем необходимым — туалетной бумагой, мылом и полотенцами станут неотъемлемой частью культуры современной России.

**Ушакова В.Н., д.х.н.,
Директор НПФ ХИМИТЕК,
www.chemitech.ru**

В общественных зданиях часто используют плитку с неровной поверхностью — с «антискользящим» эффектом. Это позволяет предотвратить травмы при падении на скользкой влажной поверхности плитки. Особенно актуально это зимой, когда большое количество посетителей приносит с улицы снег вместе с грязью на обуви. Уход за керамической плиткой в этом случае может оказаться непростой задачей, поскольку уличная грязь имеет тенденцию собираться в швах, порах и неровностях керамической плитки. Задача дополнительно усложняется, если керамическая плитка — светлая. Использование высокоэффективных специализированных средств может существенно облегчить задачу и сократить время по уходу за полами.

По просьбе ряда профессиональных уборочных компаний в лаборатории НПФ ХИМИТЕК разработаны два новых продукта по уходу за керамическими полами - **ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЛЕСК** и **ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЕЛИЗНА**. Оба продукта являются жидкими высококонцентрированными малопенными средствами, предназначенными для использования, как в поломоечных машинах, так и при ручной уборке. Благодаря хорошему смачиванию и диспергированию твёрдых загрязнений средства **ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЛЕСК** и **ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЕЛИЗНА** быстро и эффективно очищают керамические поверхности. Особенности данных продуктов приведены в таблице.

Особенности продуктов НПФ ХИМИТЕК по уходу за керамическими полами

ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЛЕСК	ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЕЛИЗНА
Низкопенное средство	
Предназначено для использования в поломоечных машинах	
Может быть использовано при ручной уборке	
Легко удаляет загрязнения с поверхности плитки, из швов, пор и неровностей	
Удаляет чёрные следы от обуви и погрузчиков	
Легко смывается, не оставляя разводов	
Не придает эффекта скольжения	
Придаёт поверхности блеск	Обладает ОТБЕЛИВАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ!

Предъявителю журнала предоставляются бесплатные образцы продуктов **ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЛЕСК** и **ХИМИТЕК КЕРАМИК-БЕЛИЗНА** для тестирования и скидки при приобретении любого из этих продуктов.

**Ушакова В.Н.,
доктор химических наук,
директор НПФ ХИМИТЕК,
www.chemitech.ru**