

# КТО ЕСТЬ КТО НА РЫНКЕ ТУАЛЕТНЫХ УСЛУГ?

**НА «ТУАЛЕТНУЮ» ТЕМАТИКУ ГОВОРИТЬ НЕ ПРИНЯТО.**

**ОДНАКО, ЭТА ПРОБЛЕМА ЗАТРАГИВАЕТ КАЖДОГО ЧЕЛОВЕКА ЕЖЕДНЕВНО**

По данным Всемирной туалетной организации (ВТО), 42% жителей планеты не имеют доступа к нормальным туалетам. В нашей стране около 40 млн. россиян, то есть почти треть населения, не имеют в своем жилище ни водопровода, ни канализации. С общественными туалетами дело обстоит не лучше. Россия попала в международный «позорный» список стран, которым необходимо решить проблему туалетов.

Тем не менее в нашей стране немало компаний, которые разрабатывают, производят и продают туалеты для общественного пользования.

В сфере строительства стационарных общественных туалетов видное место занимает такая компания, как ОАО «Энергопромстрой». Компания разработала антивандалный общественный туалет. Блок изготовлен из железобетона, основное сантехническое

оборудование выполнено из нержавеющей стали. Туалет оборудован автоматизированной системой очистки.

Компания «Сопро-Инвест» является разработчиком самоочищающегося стационарного туалета. Первая экспериментальная уборная расположена в переходе у станции м. Маяковская в Москве.

Значительную часть стационарных туалетов Москвы обслуживает Государственное унитарное предприятие «Сантехработ» со своими подрядными организациями.

Ряд компаний занимается производством мобильных туалетов. Среди них ООО «Двойной дубль», работающее в Москве и обеспечивающее мобильными туалетами Северо-Восточный округ столицы.

ОАО «Экосервис» специализируется на производстве и эксплуатации мобильных пластиковых кабин, специальных туалетных кабин и умывальников, мобильных душевых кабин, а также комплектующих.

Российское туалетное объединение производит туалеты павильонного типа (ТПТ). Эти туалеты оборудованы герметичными баками, системами вентиляции, мытья рук, освещения, отопления. Имеется помещение для оператора. Одна из кабин ТПТ сделана специально для инвалидов. В настоящее время идет установка таких кабин в рамках специальной программы Правительства Москвы

Последняя разработка РТО - полностью автономные туалеты, оборудованные технологией раздельного сбора и утилизации отходов, системой мытья рук замкнутого цикла (туалеты серии ТПТ-300SC).

Производством передвижных автономных туалетов занимается группа компаний «Ротопласт».

Туалетные кабины были спроектированы и изготовлены специалистами фирмы на основе мобильных туалетных кабин производства США, Германии, Голландии. При этом были учтены все особенности российского климата (от -40°C зимой и до +40°C ле-



**ПО ДАННЫМ ВСЕМИРНОЙ ТУАЛЕТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ВТО),  
42% ЖИТЕЛЕЙ ПЛАНЕТЫ НЕ ИМЕЮТ ДОСТУПА  
К НОРМАЛЬНЫМ ТУАЛЕТАМ**

том, обилие осадков, продолжительное темное время суток) и российского менталитета (повышенная прочность бака и конструкции в целом, рифленые площадки для ног, антивандальная технология сборки).

Российское туалетное объединение несколько своих моделей разместила на шасси. Туалеты успешно использовались на массовых мероприятиях.

Крупнейшей компанией Санкт-Петербурга, в ведении которой находится более 1 200 биотуалетов, функционирующих на территории города и ближайших пригородов, является ООО «Биоэкология». Одним из направлений деятельности фирмы является разработка и эксплуатация туалетов модульного типа. Последняя разработка – мобильные туалеты с системой обогрева.

Во Владивостоке автономные биотуалеты производит ОАО «Дальприбор». Туалетные кабины оборудованы баком-резервуаром с унитазным сидением и крышкой, держателем бумаги, крючками для одежды, безопасным дверным замком и вытяжной трубой. В основу действия биотуалета положен химический процесс, обеспечиваемый специальной жидкостью, которая эффективно уничтожает запахи и разлагает отходы до жидкостной суспензии. Туалет снабжен уникальной крышей из прозрачного ячеистого поликарбоната, благодаря которому в туалете всегда светло.

Обслуживают туалеты не только государственные, но и частные предприятия. В Москве это – МКАД-Сервис, ЭкоСервис, ТОЙ ТОЙ Коммуналь Сервис, РТО, Двойной Дубль.

**С 6 по 9 сентября 2006 г.** в Москве впервые пройдет Всемирный туалетный саммит и выставка. Целью этого мероприятия будет не только обсуждение опыта организации туалетной ин-



фраструктуры городов и стандартов общественного туалета. Организаторы хотели бы привлечь внимание представителей властных органов, бизнес-структур, широкой общественности к

позорной ситуации в туалетной сфере, к практически полному отсутствию навыков «туалетной» культуры у представителей разных слоев российского общества.



## Когда появились туалеты?

Самые древние прообразы современных туалетов были обнаружены на Оркнейских островах, у побережья Шотландии. Их возраст около 5000 лет. В Мохенджо-Даро четыре тысячелетия назад уже существовали целые хорошо организованные системы отвода воды и отходов. И именно это являлось характеристикой санитарного благополучия городов, предотвращало распространение эпидемий, способствовало совершенствованию жилища. Сидячие туалеты Древнего Египта датируются вторым тысячелетием до н.э. Древнейшему в мире унитазу – более 2000 лет. Создан он был, по мнению экспертов, примерно в 50-100 г. до нашей эры в Китае.

В 1596 г. сэр Джон Харрингтон подарил своей крестнице, английской королеве Елизавете занятую вещицу под названием «ватерклозет» - устройство с автоматическим смывом. Однако изобретение Харрингтона современники не оценили. Одной из причин стало отсутствие в тогдашнем Лондоне водопровода.

Первый общественный туалет был установлен в Лондоне в 1852 г. Он выглядел как игрушка: со свер-

кающими медными трубами и с невероятным новым механизмом – цепочкой для спуска воды. Серийное же производство унитазов впервые предприняла в начале прошлого столетия испанская фирма «Единство» (по-испански ее название звучит как «Унитас» – с ударением на «и»).



## В России любили чистоту

Древняя Русь, в отличие от «просвещенной» Европы, шла своим путем в «туалетном» деле. К примеру, в некоторых деревнях Вологодской области до сих пор сохраняется старинный обычай. В сенях избы прорубается окно в хлев, где держат скотину. При всякой нужде, даже зимой, хозяева проходят в теплые сени и используют означенное окно для своих потребностей. И комфортно, и рационально: продукты жизнедеятельности в деревне являются ценным удобрением, а иногда и топливом. Русские всегда отличались любовью к чистоте и свежему воздуху и поэтому стремились сделать все, чтобы решить проблему ликвидации продуктов естественных нужд.

Исторические факты показывают, что в личной резиденции патриарха Московского и всея Руси Никона (1605-1681 гг.) в подмосковном Ново-Иерусалимском монастыре хорошо сохранилась система каменных канализационных стоков, относящаяся ко времени строительства монастыря (1650-1670 гг.). Можно предположить, что в монастыре пользовались удобствами, о которых не имели представления многие просвещенные монархи Европы.

С 1710 по 1740 гг. сооружался дворец А.Д. Меншикова. Известно, что сам царь Петр принимал участие в его планировке и обустройстве. Что представляли собой в техническом и художественном плане «клозеты» дворца Меншикова? По мнению специалистов, это была хорошо продуманная с инженерной точки зрения водосточная система, которую можно отнести к лучшим достижениям технического прогресса начала XVIII столетия. Однако во вто-



рой половине XVIII века был совершен настоящий прорыв в практической механике. Создание великим русским конструктором теплотехником И.И. Ползуновым в 1763 г. универсального парового двигателя - первой в мире двухцилиндровой машины непрерывного действия - открыло дорогу творцам более совершенных моторов, водонапорных двигателей. Благодаря им в городах и усадьбах заработала автономная система водоснабжения. В свою очередь, благодаря этой системе началась бурная модификация санузлов. В них появились не только роскошные унитазы с механическим сливным бачком, но и умывальники с кранами, ванны с душем, мини-фонтаны с бассейном, биде и, наконец, джакузи.

