Современная встроенная бытовая техника позволяет без проблем и больших затрат времени обеспечить быт семьи. Не загромождая пространство, многочисленные бытовые приборы решают проблемы приготовления пищи и мытья посуды, стирки и сушки белья, освобождая время современной хозяйки на отдых и личное развитие.

Остался нерешенным одни сакраментальный вопрос: кто вынесет мусорное ведро. Немало споров, дебатов и семейных скандалов разрастается из мелкой, ничего не стоящей проблемы утилизации бытовых отходов. Хорошая новость: сегодня эта проблема решается легко и однажды, теряя свою актуальность на долгие годы.

Решает проблему утилизации бытовых пищевых отходов небольшое электрическое устройство, а именно: измельчитель пищевых отходов (диспоузер), встраиваемый в сток мойки. Измельчитель пищевых отходов успешно перерабатывает очистки овощей, орехи, семечки, кожуру и сердцевину фруктов, арбузные корки, рыбу, яичную скорлупу, макароны, хлеб, куриные и небольшие мясные кости и многие другие продукты. Более того, измельченные куриные кости даже способствуют очистке стенок прибора.

Измельчитель бытовых отходов перерабатывает одноразовые бумажные полотенца, салфетки и окурки. При включении диспоузера отходы попадают в измельчающую камеру, на дне которой вращается металлический диск. За счет центробежной силы вращения отходы распределяются по стенкам камеры, на которых находятся специальные самозатачивающие терки, измельчающие отходы до частиц, размер которых не превышает 3 мм. Измельченные отходы сквозь отверстия в диске смываются водой в канализационную трубу.

При попадании в измельчитель крупных костей и рыбной чешуи, кукурузных початков, луковой шелухи, панцирей морских животных, а также полиэтиленовой пищевой упаковки, тряпок, ниток и металлических предметов в измельчителе срабатывает встроенная система защиты. После удаления предметов, не подверженных измельчению, из камеры диспоузера прибор продолжает работать.

Замечено, что сливаемые в канализацию измельченные отходы не только не засоряют трубопровод, но и способствуют очищению его стенок от жирового налета. Расход воды при измельчении отходов незначителен, поскольку общее потребление воды с включением в систему измельчителя в среднем не превышает 2,6%. Диспоузер отличается низким уровнем шума. Если измельчитель по каким-то причинам перестает работать, до решения проблемы с его ремонтом он просто выполняет роль сифона под мойкой.

Итак, благодаря тому, что отходы не скапливаются под мойкой, а впоследствии – в мусорных контейнерах, использование бытовых измельчителей в значительной степени улучшают экологию городов. Диспоузеры избавляют от продуктов гниения пищевых отходов, способствующих возникновению инфекций, и от неприятного запаха, источаемого пищевыми отходами.