Автор: Administrator
04.05.2012 20:24 - Обновлено 04.05.2012 20:32

В услуги клининговых компаний входит и очищение коммунальных систем. Часто на трубах остаются отложения различной природы, которые забивают систему и могут привести к поломкам. Чтобы избежать этого, необходимо регулярно проводить чистку. Есть множество способов чистки коммунальных систем. Один из самых популярных – это гидрохимический метод. При этом методе на отложения воздействуют различными химическими веществами, которые приводят к разложению отложений. Чаще всего эти растворы изготовлены на основе органических и минеральных кислот.

Конечно, такие вещества могут привести к коррозии металла, из которого изготовлены трубы или другие конструкции конкретной коммунальной системы. Чтобы этого не случилось, в растворы добавляют ингибиторы. Это вещества, которые понижают кислую среду раствора, при этом не снижая его способности к расщеплению. Этот метод можно использовать при чистке любого оборудования. Стоит отметить, что особенно полезен он бывает для профилактических работ с водогрейными котлами и системами отопления. Из-за их сложной конструкции порой сложно применить другие методы.
При использовании гидрохимического метода жидкость движется по кругу. Её заливают в промывочный бак, затем она поступает в промывочный насос, промываемое оборудование и оттуда снова возвращается в промывочный бак. Обычно химический раствор подогревают до +60-70°С. Это позволяет химической реакции идти быстрее. Единственное исключение здесь – это чугунные котлы и латунные теплообменники. При их очищении подогревать раствор не нужно. Когда раствор начинает действовать, концентрация активных веществ начинает падать. Поэтому периодически нужно добавлять концентрат моющего агента в контур. Если через 1-1,5 часа концентрация перестает падать, это означает, что процесс очищения системы прошел удачно. После этого раствор вытесняют из системы. Сначала нейтрализую его, а затем и поверхность контура. Нейтрализованный раствор безопасен для любых поверхностей, поэтому его можно смело выливать в канализацию.
К преимуществам этого метода можно отнести замкнутость схемы очистки, возможность очищения труднодоступных мест, высокую производительность, возможность очистки узких и разветвленных трубопроводов, безопасность и т.д.

Автор: Administrator
04.05.2012 20:24 - Обновлено 04.05.2012 20:32