

На протяжении многих лет люди придумывали различные фильтры, которые позволяли отчищать воду. Один из самых современных способов отчистки воды является устройство ультрафильтрации. Такая технология, позволяет удалять из воды микробиологические, коллоидные и органические частицы размером не менее 0,03 мкм. С помощью данной технологии отчищается вода в больших объёмах для использования в промышленности.

Система ультрафильтрации имеет целый ряд преимуществ:

- не высокие финансовые и физические затраты в процессе эксплуатации;
- автоматизация на самом высоком уровне;
- легко обслуживается;
- высокое качество по отчистке воды;
- работает стабильно.

Оборудование ультрафильтрации воды имеет не сложную конструкцию. В ней располагаются мембранные блоки, которые влияют на производительность оборудования. Эти модули делаются из волокнистого материала, через которые легко просачивается вода. На порах волокна задерживаются все, загрязняющие воду, частицы.

При работе оборудования ультрафильтрации, идёт подача воды на мембранные блоки с волокнистой структурой. Вода отчищается и поступает в специальные сборники пермеата. Из данных сборников очищенная жидкость поступает потребителю, либо на дальнейшую отчистку.

Сравнивая с устройствами обратного осмоса, система ультрафильтрации функционирует при гораздо меньших давлениях. Это более современная, продуктивная и экономичная технология по отчистке воды. Кроме того, [ультрафильтрация воды](#) применяется при ее осветлении, берущейся из поверхностных источников.

Мембранные элементы отличаются повышенной стойкостью к химическому и физическому воздействию. При избыточном накоплении мусора мембраны отчищают специальными реагентами. После прочистки, мембранные блоки не теряют свои исходные технические характеристики.

Таким образом, система ультрафильтрации – это современный способ отчистки воды промышленного назначения. Такой эффективный способ по обработке столь ценной жидкости отличается высокой автоматизацией и экономичностью. Сегодня сложно представить крупное производственное предприятия, без наличия данной системы. Приобрести установку ультрафильтрации воды можно в компании «Экософт», которая находится в Киеве, городе Ирпень, по улице Покровская 1 А. По возникшим вопросам, следует обратиться по одному из указанных номеров телефона: +38 (044) 390-57-96 или +38 (044) 490-34-54. В качестве дополнительного контакта имеется электронная почта company@ecosoft.com.