http://b2blogger.com/pressroom/industrial-equipment/10815.pdf

С загрязнением воды необходимо бороться!

9 May , 2008 - Креал | Просмотров: 420
Промышленное оборудование
креал очистка сточных вод аэраторы биофильтры системы очистки воды биологическая очистка воды оборудование очистки воды методы очистки воды технологии очистки воды биологическая очистка

Сегодня стало остро проблема загрязнения сточных вод. Людям кажется, что воды так много, что можно не беспокоиться, если где-то происходит её загрязнение. На самом деле, дело обстоит иначе. С каждым годом чистой воды становиться меньше, промышленных предприятий все больше. А ведь именно они являются главным источников загрязнения воды

Помимо промышленных предприятий существует множество других источников загрязнения. Механизм загрязнения прост: в воду попадают органические вещества природного и промышленного происхождения, а также - химические элементы и микроорганизмы. Особенно большое количество химических элементов встречается в питьевой воде. Это железо, магний фосфор, попадание в организм которых пагубно влияет на здоровье человека. А поскольку потребление воды жизненно необходимо для каждого человека, то необходимо использовать **оборудование очистки воды** . На сегодняшний день существуют специальные **системы очистки воды** , благодаря которым можно решить широкий спектр экологических проблем в области водоотведения.

В наш нынешний век высоких технологий и инноваций происходит непрерывная модернизация **методов очистки воды.** Суть всех **методов очистки воды** сводится к удалению из воды вредных веществ. Для реализации данной цели необходимо специальное оборудование. На сегодняшний день к наиболее надежному оборудованию по очистке воды можно отнести **биофильтры** и **аэраторы** .

Биофильтр представляет собой резервуар для **очистки сточных вод,** наполненный фильтрующим веществом **.** При прохождении воды через фильтрующий материал, все бактерии, микробы, микроэлементы оседают на стенках фильтра без дальнейшего проникновения в воду. **Биофильтры** используются как для бытовых нужд, так и на промышленных предприятиях для **биологической очистки** сточных вод**.** Надо заметить **, что** биопленка является главной составляющей любого **биофильтра,** поэтому качество очищенной воды будет напрямую зависеть от качества материала очищающей пленки в биологическом фильтре.

Однако более походящим вариантом **очистки сточных вод** на предприятиях будут являться **аэротенки,** в которых имеется специальный очистной механизм **- аэратор.** Большинство промышленных предприятий предпочитает для **очистки сточных вод** использовать именно их, так как что скорость очистки воды в аэротенках существенно выше, чем у естественных биофильтров **.** Аэротенк представляет собой трубку, на которой и крепится очистной механизм- **аэратор** . Очистка воды проходит по тому же принципу, что и биофильтрах, только с большей скоростью.

Разработкой передовых **технологий очистки воды** занимается компания **«Креал»** . Компания была основана в 1993 году группой специалистов по охране природы. Компания с каждым годом развивалась, создавала новые филиалы городах России и за рубежом, модернизировала свои разработки в области **очистки сточных вод** . «Креал» разработала оборудования по **биологической очистке воды,** осуществляемой по нескольким направлениям

- Глубокая **биологическая очистка** производственных органически загрязненных сточных вод **;**

- Глубокая **биологическая очистка сточных вод** от азота и фосфора **;**

- Очистка слабозагрязненных и низкотемпературных сточных вод **;**

- Обработка избыточного ила **.**

Оборудование очистки воды компании **«Креал»** выполнено из самого прочного и надежного материала, поэтому в числе заказчиков такие крупные компании как «Водоканал Спб», «Норильский Никель», «Лукойл-Транс-сервис» и другие.

http://www.kreal.spb.ru/

kreal555@mail.ru

Санкт-Петербург, пер. Антоненко, 10
т/ф: +7 (812) 571-81-30