

ДЕГТЯРЕВА Р.О.

СМЕНА ПАРАМЕТРОВ КОАЛИЗАТОРА БЕНЗООТДЕЛИТЕЛЯ EUROPEK

Бензоотделитель такого типа предложен для очистки сточных вод транспортных площадок ОАО «Турбоатом». Благодаря своей компактности и материалу, входящему в коализатор, очистка сточных вод очень удобная и быстрая. Такой аппарат предложен Украине Финляндией для очистки ливневых и промышленных сточных: для авторемонтных мастерских, заправочных станций, промышленных территорий и автостоянок.

EuroPEK представляет собой отделитель первого класса.

В основе европейских стандартов лежит система отделителей. Очистка сточных вод начинается в пескоотделителе, где большая часть взвешенных веществ оседает на дно отделителя. После пескоотделителя сточные воды поступают в бензоотделитель, где с помощью эффективного коализатора бензоотделителя, из воды отделяются нефтепродукты.

При необходимости устанавливается блок доочистки с активированным углем.

После бензоотделителя устанавливается колодец для отбора проб EuroNUK, из которого при необходимости берутся пробы на проверку качества очищенной воды.

Основной составляющей бензоотделителя является коализатор, состоящий из олеофильных пластин, притягивающих нефтепродукты, проходит вверх через отверстия коализатора. Отделившиеся нефтепродукты, всплывая на поверхность, образуют единый слой.

Для более эффективной системы очистки аппарата предлагаю увеличить высоту коализатора для уменьшения подтекания под коализатор неочищенных вод. А также разместить второй вентиляционный патрубок вместе с разгрузочной трубой дальше от первого вентиляционного патрубка и коализатора, в том числе, для того, чтобы в очищенную воду попадало меньше возможно оставшихся загрязненных частиц.

Для предприятия ОАО «Турбоатом» достаточно 4 системы бензоотделителей из-за их мощности и эффективности.