



ОЧИСТКА НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД



СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МАСЛО- И НЕФТЕПРОДУКТОВ ОБЫЧНО ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ТРЕХСТУПЕНЧАТУЮ СИСТЕМУ ОЧИСТКИ:

- ёмкостные отстойники-нефтеловушки;
- напорные флотаторы;
- фильтры с неподвижной загрузкой, где фильтровальным материалом служит кварцевый песок, керамзит или пенополистирол.





ОЧИСТКА НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД

Если нефтесодержащие сточные воды после очистки будут сбрасываться в городскую канализацию или непосредственно в водоем, дополнительно предусматривают адсорберы с загрузкой из активированного угля или другого эффективного сорбента.

Описанная технология очистки от нефтепродуктов может использоваться для очистки сточных вод от масел и жиров, что актуально для пищевых производств или предприятий общепита.

Эффективная конструкция отстойников и фильтров позволяет во многих случаях спроектировать двухступенчатые системы очистки нефтесодержащих сточных вод, исключив стадию флотации. Подобное решение снижает затраты на монтаж и эксплуатацию установки.

Если к сбрасываемой воде предъявляются повышенные требования по качеству, на финальной стадии очистки от масло- и нефтепродуктов предусматривают доочистку методом адсорбции.



ECONAD

