

# Очистка отходов четыреххлористого углерода



2 500 р. + НДС (20 %)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ "Руководство по проведению адсорбционной очистки отходов четыреххлористого углерода" МИ «ПЭП «СИБЭКОПРИБОР» № 06-02 разработаны ООО «ПЭП «СИБЭКОПРИБОР» совместно с Институтом катализа СО РАН.

**Руководство** по проведению адсорбционной очистки отходов четыреххлористого углерода устанавливает процедуру очистки всех отходов четыреххлористого углерода, образующихся при проведении анализов методом ИК-спектрофотометрии.

Отходами четыреххлористого углерода являются отработанные растворы четыреххлористого углерода (сливы), образующиеся в процессе подготовки прибора к работе, ополаскивания посуды при пробоподготовке и в ходе определения, а также после анализа проб.

**Процедура очистки** отходов четыреххлористого углерода, изложенная в руководстве, позволяет за один цикл в **5 раз** снизить концентрацию загрязняющих веществ в четыреххлористом углероде. Один цикл очистки осуществляется за 7 часов. Процедуру можно проводить дважды до получения требуемой степени очистки.

В качестве **адсорбента** используется подготовленный по оригинальной технологии активированный уголь БАУ, способный выдерживать до 8 циклов адсорбции/десорбции без изменения своих адсорбционных свойств. Процедура подготовки и регенерации адсорбента описана в руководстве.

Проведение очистки отходов четыреххлористого углерода в соответствии с руководством делает пригодными эти отходы для повторного использования и позволяет сократить расход четыреххлористого углерода.