

Изобретение относится к способам обработки воды и может быть использовано для очистки естественных и сточных вод, загрязненных радиоизотопами. Способ включает последовательную обработку воды порошкообразным минеральным сорбентом и коагулянтом, причем в воду предварительно вводят фульвокислоты в количестве 50-300 мг/дм³. Предложенный способ позволяет извлекать комплекс токсичных радиоизотопов на 92% для цезия-137, на 55,4% для стронция-90, на 98,7% для европия-152 и на 97,2% для самария (III). При использовании способа фульвокислоты практически полностью удаляются на стадии коагуляционной очистки воды, что исключает повторное загрязнение очищенной воды.