

а 2004 0118

Изобретение относится к химии, а именно к способу очистки растворов от ионов цианида, тиоцианата и цианата, включая сточные воды, полученные при извлечении цветных и благородных металлов и в коксохимической промышленности.

Сущность изобретения заключается в том, что раствор, содержащий ионы цианида, тиоцианата и цианата, пропускают через колонну с селективным анионообменным сорбентом, полученным путем предварительного модифицирования сильноосновных анионитов соединениями железа(III), обработкой 0,5...1,0 г анионита 100 мл раствора, содержащего 6...8 г/л наагидрата сульфата железа(III) при температуре 45...55°C в течение 8...12 часов.

П. формулы: 1