

Аварийность из-за неисправности запорной арматуры на объектах нефтегазового комплекса

Автор:

Вадим Поляков

Учреждение образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения» (ГИПК «ГАЗ - ИНСТИТУТ»), доцент, кандидат химических наук

Общеизвестно, что потеря герметичности арматуры является причиной более 80% отказов трубопроводной арматуры. Потеря герметичности в затворе может являться следствием конструктивных недостатков арматуры, проявляющихся в нарушении взаимного расположения уплотнительных поверхностей затвора вследствие недостаточной жесткости корпусных деталей; качества изготовления уплотнительных поверхностей деталей затвора и их сборки; абразивного или коррозионного повреждения деталей затвора; задержки инородных включений или отложений из рабочей среды на уплотнительных поверхностях. Неработоспособное состояние, вызванное негерметичностью затворов арматуры, часто приводило к трагедиям.

Источник: <https://ot-media.by/journal/article/avariynost-iz-za-neispravnosti-zapornoy-armatury-na-obektah-neftegazovogo-kompleksa>