

Холдинг «Росэл» Госкорпорации Ростех представил новое поколение противопожарных датчиков пламени «Набат». Эти устройства предназначены для работы в сложных и опасных условиях, таких как нефтяные скважины, буровые платформы и химические производства. Датчики способны обнаружить возгорание на расстоянии до 50 метров и реагировать на пламя за менее чем 6 секунд. Ранее подобное оборудование поставлялось в Россию из-за рубежа.

«Набат» отличается высокой чувствительностью, способностью фиксировать горение различных веществ, включая те, которые не выделяют углекислый газ. Это особенно важно для химической промышленности, где используются аммиак, водород и другие химические соединения. Устройство можно интегрировать в системы автоматического пожаротушения, что позволяет оперативно передавать данные о месте возгорания на пульт управления.

Кроме того, датчики имеют встроенную систему самотестирования и могут работать в экстремальных условиях, включая температуры до –60 градусов, что актуально для арктических зон России. Изделие обладает взрывозащищенной конструкцией и используется в сложных климатических и промышленных условиях.