

Анализ причин аварий мачтовых металлоконструкций

Буйницкая Юлия Федоровна

e-mail: julfila@rambler.ru

Существуют расчеты мачтовых металлоконструкций на прочность, устойчивость, жесткость по нормативным документам (ГОСТ, СНиП, РД). Однако, число разрушений мачтовых металлоконструкций все еще наблюдается. Основными причинами аварий являются климатические воздействия и человеческий фактор. За последние 100 лет рост обвалов мачт с каждым десятилетием увеличивается, и лишь часть этих событий учитывается действующей нормативной базой. В связи с этим стоит задача более подробного изучения падения мачтовых металлоконструкций в условиях нерегламентированных нормативами воздействий, в том числе при частичном повреждении и разрушении отдельных стержневых элементов.