

В нас час, коли проводиться все більше досліджень у галузі погодних умов і стихійних лих зростає затребуваність метеорологічних аеростатів. Щоб спростити міжнародну торгівлю такими пристроями та сприяти задоволенню попиту на повітряні кулі для метеорологів, був підготовлений і опублікований новий міжнародний стандарт ISO.

Документ отримав назву **ISO 17717:2017 "Метеорологічний аеростат. Специфікація"**. У ньому викладені мінімальні вимоги до проектування і виробництва аеростатів, а також методи випробувань для забезпечення належної якості, надійності і довговічності подібної продукції.

Метеорологічні повітряні кулі призначені для оцінки погодних умов високо над землею. Вони комплектуються вимірювальними приладами, які зберігають працездатність на великих висотах. Ці пристрої грають важливу роль в прогнозуванні не тільки погоди, але і стихійних лих, а також в здійсненні наукових досліджень у цій галузі.

До публікації документа ISO 17717:2017 вимоги до метеорологічних аеростатів викладалися лише у стандартах, розроблених окремими компаніями для управління якістю власної продукції, а також на національні технічні вимоги різних видів. Це серйозно ускладнювало виробництво, торгівлю, поширення технологій і демонстрацію рівня якості виробів.