

Редуктор замерзає через вміст вологи у газі, що редукується, під час його довгого відбору у великому об'ємі. Щоб запобігти замерзанню вуглекислотного редуктора, необхідно використовувати підігрівач проточного типу (з урахуванням його пропускної спроможності). Аргоновий редуктор може замерзати тільки якщо балон, заправлений аргоном, пересичений водяними парами, що є порушенням вимог ГОСТ 10157 "Аргон газоподібний та рідкий"