



Опубліковано новий міжнародний стандарт *ISO 11515:2013 «Газові циліндри. Посилені композитні труби з місткістю води від 450 до 3000 л. Конструкція, будівництво та випробування»*. Стандарт встановлює мінімальні вимоги до конструкції, будівництва та проведення випробувань посилених композитних труб місткістю води від 450 до 3000 л для транспортування, зберігання і використання стиснених або зріджених газів при випробувальному тиску до 1600 бар включно з розрахунковим терміном експлуатації не менше 15 років, але не більше 30 років. Очікувані температури експлуатації в діапазоні від - 40 ° С до +65 ° С.

Зазначені труби відносяться до одного з трьох типів:

Тип 2 - обмотаний по циліндричній частині з несучим металевим лейнером і композитним посиленням тільки в циліндричній частині.

Тип 3 - повністю обмотана труба з несучим металевим лейнером і композитним посиленням, як в циліндричній частині, так і на кінцях днища.

Тип 4 - повністю обмотана труба з ненесучими лейнером і композитним посиленням, як в циліндричній частині, так і на кінцях днища. Даний тип труби не призначений для зберігання токсичних, окислюючих і корозійних газів.

Стандарт поширюється на труби з композитним посиленням з вуглеводневого волокна або арамідного волокна або скловолокна (або їх суміші) в матриці. Композитні труби можуть використовуватися окремо або в акумуляторах для оснащення трейлерів або багатoeлементних газових контейнерів для транспортування і розподілу газів.

Стандарт *ISO 11515:2013 «Газові циліндри. Посилені композитні труби з місткістю води від 450 до 3000 л. Конструкція, будівництво та випробування»* розроблений технічним комітетом *ISO/TC 58 «Газові циліндри»*

.