

саставу Радне организације Институт за испитивање материјала СР Србије са неограниченом солидарном одговорношћу, Булевар војводе Мишића 43;

2) Основна организација удруженог рада Институт за материјале, Љубљана, Димичева 12, са неограниченом супсидијарном одговорношћу, у саставу Радне организације Завод за разискаво материјала ин конструкциј, Љубљана, са ограниченом солидарном одговорношћу, Љубљана, Димичева 12;

3) Основна организација удруженог рада за технолошка истраживања, Зеница, Матије Гупца 7, са неограниченом солидарном одговорношћу у саставу „РМК — Зеница“ Радна организација Металуршки институт „Хасан Бркић“ са неограниченом солидарном одговорношћу, Зеница, Матије Гупца 7.

Бр. 50-18746/1

24. децембра 1984. године
Београд

Директор
Савезног завода за стандардизацију,
Вукашин Драгојевић, с. р.

29.

На основу члана 33. став 1. Закона о мерним јединицама и мерилима („Службени лист СФРЈ“, бр. 9/84), директор Савезног завода за мере и драгоцене метале прописује

П РА В И Л Н И К

О МЕТРОЛОШКИМ УСЛОВИМА ЗА ВЕРТИКАЛНЕ ЦИЛИНДРИЧНЕ РЕЗЕРВОАРЕ

1. Опште одредбе

Члан 1.

Овим правилником прописују се метролошки услови које морају да испуњавају вертикални цилиндрични резервоари који служе као мерила (у даљем тексту: резервоари).

Метролошки услови из става 1. овог члана означавају се скраћено ознаком MUS. Z-8/1.

Члан 2.

Под резервоарима, у смислу овог правилника, подразумевају се непокретни вертикални цилиндрични судови, у којима је течност смештена под атмосферским притиском чија вредност не прелази 34,4 кРа натпритиска или потпритиска. Њихова запремина утврђује се мерним средствима, као што су: мерна трака с виском, мерна летва, нивоказна цев с мерним лењиром, нивоказно стакло с мерним лењиром или уређај за аутоматско мерење нивоа течности (у даљем тексту: мерна средства) и табелом запремине.

Члан 3.

Резервоари се сврставају:

1) у односу на положај према земљи, на:

- а) надземне резервоаре,
- б) полуукопане резервоаре,
- в) укопане резервоаре;

2) у односу на начин израде крова, на:

- а) резервоаре с непокретним кровом,
- б) резервоаре с мембранским кровом,
- в) резервоаре с пливајућим (поптонским) кровом,
- г) резервоаре с покретним кровом;

3) у односу на начин израде дна, на:

- а) резервоаре с равним дном,
- б) резервоаре с конусним дном,
- в) резервоаре с полусферичним или сферичним дном,
- г) резервоаре с полуелиптичним или елиптичним дном,
- д) резервоаре с дном у облику зарубљеног конуса;

4) у односу на радну температуру течности у резервоару, на:

- а) резервоаре без загревања течности и без термичке изолације зидова,
- б) резервоаре са загревањем течности и без термичке изолације зидова,
- в) резервоаре са загревањем или хлађењем течности и са термичком изолацијом зидова.

Члан 4.

Ниже наведени изрази, у смислу овог правилника, имају следећа значења:

1) називна запремина резервоара V_n је највећа запремина течности коју резервоар може да садржи при нормалним условима рада, прерачуната на референтну температуру на којој се одређује запремина резервоара;

2) мерна вертикала (цртежи бр. 1 и 2) јесте вертикална права која пролази кроз осу вођице, припада одговарајућем отвору за мерење и одговара предвиђеном положају мерног средства;

3) доња референтна равна је хоризонтална равна у којој лежи горња површина референтне плоче (цртежи бр. 1 и 2) у односу на коју се мери ниво течности;

4) ниво течности у резервоару је растојање између доње референтне равни и нивоа слободне површине течности, мерено на мерној вертикали;

5) горња референтна равна је хоризонтална равна у којој лежи горња површина референтног прстена (цртеж бр. 1), у односу на коју се мери висина празног простора у резервоару;

6) висина празног простора у резервоару је растојање између нивоа слободне површине течности и горње референтне равни, мерено на мерној вертикали;

7) укупна контролисана висина H_n је растојање између доње и горње референтне равни, мерено на мерној вертикали;

8) највиша тачка дна резервоара је тачка на дну резервоара која заузима највишу коту;

9) мртва запремина је запремина течности која потпуно покрива дно резервоара и чији се ниво слободне површине поклапа са доњом референтном равни;

10) мерни опсег резервоара је опсег између мртве запремине називне запремине резервоара V_n ;

11) најмања мерљива запремина V_{min} је запремина из мерног опсега резервоара, којој одговара најмања мерљива висина на мерној вертикали;

12) табела запремине је табела у којој је дата зависност између запремине течности у резервоару и нивоа течности или висине празног простора, за сваки центиметар или милиметар нивоа или висине празног простора. Табела запремина саставља се за сваки резервоар.

