

## МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕНЕРГЕТИКА, РУДАРСТВО И МИНЕРАЛНИ СУРОВИНИ

Врз основа на членот 27 од Законот за метрологијата („Службен весник на Република Македонија“ бр. 55/02, 84/07, 120/09, 136/11, 6/12, 164/13, 41/14, 192/15, 53/16, 64/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 215/21, 147/24 и 156/25), министерот за енергетика, рударство и минерални сировини, донесе

### **ПРАВИЛНИК ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ НА ПРАВИЛНИКОТ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА КАТЕГОРИИТЕ И ВИДОВИТЕ МЕРИЛА ЗА КОИ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА ВЕРИФИКАЦИЈАТА, ПОСТАПКИТЕ ЗА ВЕРИФИКАЦИЈА, РОКОВИТЕ НА ПЕРИОДИЧНАТА ВЕРИФИКАЦИЈА, КАКО И КАТЕГОРИИТЕ И ВИДОВИТЕ МЕРИЛА ЗА КОИ МОЖЕ ДА СЕ ДОБИЕ ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА ВЕРИФИКАЦИЈА**

#### Член 1

Во Правилникот за определување на категориите и видовите мерила за кои е задолжителна верификацијата, постапките за верификација, роковите на периодичната верификација, како и категориите и видовите мерила за кои може да се добие овластување за верификација („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 116/21), Прилозите 1 и 2 се заменуваат со нови прилози, кои се составен дел на овој правилник.

#### Член 2

Овој правилник влегува во сила наредниот ден од денот на објавувањето во „Службен весник на Република Северна Македонија“.

Бр. 47-4184  
22 септември 2025 година  
Скопје

Министер за енергетика,  
рударство и минерални сировини,  
**Сања Божиновска, с.р.**

**КАТЕГОРИИ МЕРИЛА ЗА КОИ Е ЗАДОЛЖИТЕЛНА ВЕРИФИКАЦИЈА, ПОСТАПКИ ЗА  
ВЕРИФИКАЦИЈА И РОКОВИ НА ПЕРИОДИЧНА ВЕРИФИКАЦИЈА**

| ВИДОВИ МЕРИЛА                                                                                                                                                                                                             | Период на верификација (години) | Оцена на сообразност на тип на мерило |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>01 ДОЛЖИНА</b>                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                       |
| Автоматски мерила на нивото на точност во неподвижни резервоари                                                                                                                                                           | 1                               | да                                    |
| Материјализирани мери за должина (мерни летви за мерење на нивото на течности, трговски мерни летви, мерни ленти со висок, мерила за дебелина, мерила со преклопување, мерила за должина кои се користат за општа намена) | 2                               | да                                    |
| <b>02 ПОВРШИНА</b>                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                       |
| Мерила за мерење на површина                                                                                                                                                                                              | 2                               | да                                    |
| <b>03 ЗАФАТНИНА И ПРОТОК</b>                                                                                                                                                                                              |                                 |                                       |
| Авто-цистерни, вагон-цистерни и преносни цистерни                                                                                                                                                                         | 5                               | не                                    |
| Буриња, каци, канти и балони                                                                                                                                                                                              | 5                               | не                                    |
| Хоризонтални цилиндрични резервоари                                                                                                                                                                                       | 5                               | не                                    |
| Вертикални цилиндрични резервоари                                                                                                                                                                                         | 5                               | не                                    |
| Проточни мерила на количина на гас со мерна дијафрагма                                                                                                                                                                    | 2                               | да                                    |
| Гасомери (турбински, ултразвучни, со ротирачки комори со позната зафатнина, со мевови) и коректори на зафатнина                                                                                                           | 5                               | да                                    |
| Проточни мерила на зафатнина на течности со посреден начин на мерење (електромагнетни, ултразвучни инсертни, со вртлози, турбински мерила, зафатнински со комори)                                                         | 3                               | да                                    |
| Рамки за мерење дрва                                                                                                                                                                                                      | 1                               | не                                    |
| Мерни системи за млеко (разладни садови-лактофризи)                                                                                                                                                                       | 5                               | да                                    |
| Млекомери и мерни садови со градуирана скала                                                                                                                                                                              | 5                               | не                                    |

| ВИДОВИ МЕРИЛА                                                                          | Период на верификација (години) | Оцена на сообразност на тип на мерило |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Мерни системи за континуирано динамичко мерење на количества течност различни од вода  | 1                               | да                                    |
| Мерни системи за количество на течности со директно мерење на масен проток             | 1                               | да                                    |
| Водомери за ладна вода                                                                 | 5                               | да                                    |
| Водомери за топла вода                                                                 | 5                               | да                                    |
| Мерила наменети за определување на ограничена зафатнина                                | 5                               | да                                    |
| Мерила за компримиран земјен гас                                                       | 1                               | да                                    |
| Мерила за сипливи материјали                                                           | 5                               | не                                    |
| Проточни мерила на зафатнина за разни течности што се наоѓаат во мерен склоп           | 1                               | да                                    |
| <b>04 МАСА</b>                                                                         |                                 |                                       |
| Тегови со номинална маса од 1 mg-1000 kg                                               | 1                               | не                                    |
| Автоматски ваги                                                                        | 1                               | да                                    |
| Неавтоматски ваги до 9000 kg                                                           | 2                               | да                                    |
| Неавтоматски ваги над 9000 kg, колски и статички шински ваги                           | 1                               | да                                    |
| Ваги за градежни цели                                                                  | 1                               | не                                    |
| Ваги за мерење на моторни возила во движење                                            | 1                               | да                                    |
| Направи за одредување на хектолитарска маса на житарици и маслодајни растенија         | 1                               | да                                    |
| <b>05 ПРИТИСОК</b>                                                                     |                                 |                                       |
| Манометри за мерење на крвен притисок                                                  | 1                               | да                                    |
| Манометри за мерење на притисок во пневматици                                          | 1                               | да                                    |
| Манометри кои се составен дел од медицински мерни уреди                                | Прва верификација               | не                                    |
| <b>06 ГУСТИНА</b>                                                                      |                                 |                                       |
| Ареометри со постојана маса (широмери, алкохолни аерометри, ареометри за општа намена) | Прва верификација               | не                                    |
| <b>07 КОНЦЕНТРАЦИЈА</b>                                                                |                                 |                                       |
| Алколометри                                                                            | Прва верификација               | не                                    |
| Етилометри                                                                             | 1                               | да                                    |
| Анализатори на издувни гасови                                                          | 1                               | да                                    |
| Мерачи на влага за зрна од житарици и семки од                                         | 1                               | да                                    |

| ВИДОВИ МЕРИЛА                                                                                                                                              | Период на верификација (години) | Оцена на сообразност на тип на мерило |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| маслодајни растенија                                                                                                                                       |                                 |                                       |
| <b>08 ИНДЕКС НА ПРЕКШУВАЊЕ</b>                                                                                                                             |                                 |                                       |
| Автоматски рефрактометри со кои се мери масената содржина (масен удел) на шеќер во шира                                                                    | 1                               | да                                    |
| <b>09 ТЕМПЕРАТУРА</b>                                                                                                                                      |                                 |                                       |
| Медицински термометри                                                                                                                                      | 1                               | да                                    |
| Термометри за контрола на храна                                                                                                                            | 1                               | да                                    |
| Стаклени медицински термометри                                                                                                                             | Прва верификација               | не                                    |
| <b>10 ВРЕМЕ И ФРЕКВЕНЦИЈА</b>                                                                                                                              |                                 |                                       |
| Паркинг часовници за тарифирање на време на паркирање                                                                                                      | 1                               | не                                    |
| Вклопни часовници за мерни групи за мерење на електрична енергија и вклопник за максимум                                                                   | 6                               | да                                    |
| Вклопни часовници за мерни групи за мерење на активна електрична енергија                                                                                  | 8                               | да                                    |
| Систем за тарифирање по временски интервал во телекомуникацискиот сообраќај                                                                                | 1                               | не                                    |
| <b>11 ЕЛЕКТРОМАГНЕТНИ ВЕЛИЧИНИ</b>                                                                                                                         |                                 |                                       |
| Мерни трансформатори за електрична енергија                                                                                                                | Прва верификација               | да                                    |
| Омметар за мерење на заземјување                                                                                                                           | 2                               | да                                    |
| Броила за активна електрична енергија со класа на точност А и В (класа на точност 1 и 2)                                                                   | 8                               | да                                    |
| Броила за активна електрична енергија со класа на точност В и С (класа на точност 1, 0.5S и 0.2S) и реактивна електрична енергија (класа на точност 2 и 3) | 6                               | да                                    |
| <b>12 ФОТОМЕТРИСКИ ГОЛЕМИНИ</b>                                                                                                                            |                                 |                                       |
| Фотоелектрични луксметри – мерила за осветленост (илуминација)                                                                                             | 3                               | да                                    |
| Фотоелектрични луминансметри – мерила за светливост (луминација)                                                                                           | 3                               | да                                    |
| Фотометриски светилки со усвитено волфрамово влакно-мерила за светлосна јачина                                                                             | 3                               | да                                    |
| <b>13 МЕРИЛА ЗА СПЕЦИЈАЛНИ НАМЕНИ И ОСТАНАТИ ФИЗИЧКИ ВЕЛИЧИНИ</b>                                                                                          |                                 |                                       |
| ВИДОВИ МЕРИЛА                                                                                                                                              | Период на верификација (години) | Оцена на сообразност на тип на мерило |
| Мерила за брзина на возила во сообраќајот на патиштата                                                                                                     | 1                               | да                                    |
| Уред со валци за проверка на сила на кочење по обемот на тркалата на возилата                                                                              | 1                               | да                                    |
| Букомери                                                                                                                                                   | 1                               | да                                    |
| Таксиметри                                                                                                                                                 | 1                               | да                                    |
| Мерила на топлотна енергија                                                                                                                                | 5                               | да                                    |

**КАТЕГОРИИ И ВИДОВИ МЕРИЛА ЗА КОИ МОЖЕ ДА СЕ ДОДЕЛИ ОВЛАСТУВАЊЕ ЗА  
ПЕРИОДИЧНА И ВОНРЕДНА ВЕРИФИКАЦИЈА**

| <b>ВИДОВИ МЕРИЛА</b>                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01 ДОЛЖИНА</b>                                                                                                                                                                                                         |
| Материјализирани мери за должина (мерни летви за мерење на нивото на течности, трговски мерни летви, мерни ленти со висок, мерила за дебелина, мерила со преклопување, мерила за должина кои се користат за општа намена) |
| <b>02 ПОВРШИНА</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Мерила за мерење на површина                                                                                                                                                                                              |
| <b>03 ЗАФАТНИНА И ПРОТОК</b>                                                                                                                                                                                              |
| Рамки за мерење дрва                                                                                                                                                                                                      |
| Мерни системи за млеко (разладни садови-лактофризи)                                                                                                                                                                       |
| Млекомери и мерни садови со градуирана скала                                                                                                                                                                              |
| <b>04 МАСА</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Направи за одредување на хектолитарска маса на житарици и маслодајни растенија                                                                                                                                            |
| <b>05 ПРИТИСОК</b>                                                                                                                                                                                                        |
| Манометри за мерење на крвен притисок                                                                                                                                                                                     |
| Манометри за мерење на притисок во пневматици                                                                                                                                                                             |
| <b>07 КОНЦЕНТРАЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                                   |
| Анализатори на издувни гасови                                                                                                                                                                                             |
| Мерачи на влага за зрна од житарици и семки од маслодајни растенија                                                                                                                                                       |
| <b>08 ИНДЕКС НА ПРЕКРШУВАЊЕ</b>                                                                                                                                                                                           |
| Автоматски рефрактометри со кои се мери масената содржина (масен удел) на шеќер во шира                                                                                                                                   |
| <b>09 ТЕМПЕРАТУРА</b>                                                                                                                                                                                                     |
| Медицински термометри                                                                                                                                                                                                     |
| Термометри за контрола на храна                                                                                                                                                                                           |
| <b>10 ВРЕМЕ И ФРЕКВЕНЦИЈА</b>                                                                                                                                                                                             |
| Паркинг часовници за тарифирање на време на паркирање                                                                                                                                                                     |
| Систем за тарифирање по временски интервал во телекомуникацискиот сообраќај                                                                                                                                               |
| <b>12 ФОТОМЕТРИСКИ ГОЛЕМИНИ</b>                                                                                                                                                                                           |
| Фотоелектрични луксметри – мерила за осветленост (илуминација)                                                                                                                                                            |
| Фотоелектрични луминансметри – мерила за светливост (луминација)                                                                                                                                                          |
| Фотометриски светилки со усвитено волфрамово влакно-мерила за светлосна јачина                                                                                                                                            |
| <b>13 МЕРИЛА ЗА СПЕЦИЈАЛНИ НАМЕНИ И ОСТАНАТИ ФИЗИЧКИ ВЕЛИЧИНИ</b>                                                                                                                                                         |
| <b>ВИДОВИ МЕРИЛА</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Уред со валци за проверка на сила на кочење по обемот на тркалата на возилата                                                                                                                                             |
| Букомери                                                                                                                                                                                                                  |