

Проект на

УКАЗ

от ... 2024 г.

**за изменение на Указ на Министерството на промишлеността и търговията
№ 345/2002 за определяне на измервателни уреди за задължителна проверка и
измервателни уреди, подлежащи на одобрение на типа, с измененията**

Съгласно параграф 27 от Закон № 505/1990 за метрологията, изменен със Закон № 119/2000, Закон № 137/2002 и Закон № 85/2015, Министерството на промишлеността и търговията определя следното:

Член I

Указ № 345/2002 за определяне на измервателните уреди за задължителна проверка и измервателни уреди, подлежащи на одобрение на типа, изменен с указ № 65/2006, указ № 259/2007, указ № 204/2010, указ № 285/2011 и указ № 120/2015 се изменят, както следва:

1. Третото изречение от параграф 2 гласи следното:

„Следните също не подлежат на одобрение на типа: комплекти за измерване на таксиметрови апарати, обемни колби, бюрети и пипети от клас на точност A и AS, обемни цилиндри от клас A, стационарни цистерни, използвани като обемни измервателни уреди, тахографи в автомобилния транспорт опъващи комплекти за предварително напрегнати бетонни и скални котви, лични измервателни уреди за звуково излагане и бутирометри.“.

2. Приложението гласи следното:

„Приложение към Указ № 345/2002

Списък на определените видове измервателни уреди

Позиция	Област на измерване, тип измервателен уред	Период на валидност на проверката	Издадено удостоверение за проверка
1	ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА ГЕОМЕТРИЧНИ ВЕЛИЧИНИ		
1.1	Материални мерки		

1.1.1	Уреди за измерване на дължина на масата	5 години	не
1.1.2	Измервания на вместимост	неограничено	не
1.2	Измервателни уреди за измерване на размери		
1.2.1	Измервателни уреди за измерване на дължината на намотани	2 години	не
1.2.2	материали	2 години	не
	Многоизмерни измервателни инструменти		
1.3	Други уреди за измерване на дължина и обем		
1.3.1	Автоматични нивомери на стационарни резервоари		
	а) автоматични нивомери без автоматичен контрол на метрологичните параметри	2 години	да
	б) автоматични нивомери с автоматично управление на метрологичните параметри	4 години	да
1.3.2	Обемни колби, бюрети, прецизни пипети от клас А и AS използвани за проверка на обема	неограничено	не
1.3.3	Градуирани цилиндри от клас А, използвани за проверка на обема	неограничено	не
1.3.4	Транспортни варели, изработени от устойчиви на корозия материали, с постоянна форма	неограничено	не
1.3.5	Транспортни резервоари (цистерни) за течности		
	а) транспортни резервоари с един или повече знаци за обем	4 години	не
	б) транспортни резервоари с автоматични нивомери	2 години	не
1.3.6	Неподвижни цистерни за съхранение, които се използват като уреди за измерване на обем		
	а) хладилни цистерни и цистерни за съхранение на мляко;	4 години	да
	б) дървени нетранспортни бъчви	5 години	не
	в) нетранспортни бъчви, изработени от други материали	10 години	не
	г) резервоари, с изключение на резервоари за съхранение на бетон и хоросан	10 години	да
1.3.7	Уреди за измерване на алкохол, използвани за измерване на количеството произведен алкохол ^[1]	3 години	да

Забележка:

[1] Указ № 150/2008 относно мониторинга на производството и разпространението на алкохол и относно прилагането на други разпоредби на Закона за алкохола, изменен с Указ № 8/2022

2 ДЕБИТОМЕРИ И РАЗХОДОМЕРИ

2.1 Дебитомери и разходомери на течности

2.1.1 Измервателни уреди за измерване на количеството воден дебит

а) измервателни уреди за измерване на дебита на студената питейна вода и топлата вода — механични водомери	5 години	не
б) измервателни уреди за измерване на дебита на студената питейна вода и топлата вода — статични водомери	8 години	не
в) водомери — водомери, различни от посочените в букви а) и б)	5 години	не

2.1.2 Измервателни уреди и измервателни системи за разходен дебит на течности, различни от вода или втечнени газове

	2 години	не
--	----------	----

2.1.3 Измервателни уреди и измервателни системи за разходен дебит на втечнени газове

	1 година	не
--	----------	----

2.1.4 Компоненти на измервателни уреди и измервателни системи за дебит на флуид, които не са неразделна част от измервателни уреди и измервателни системи съгласно 2.1.1 или 2.1.2, или 2.1.3

а) измервателни датчици за налягане	2 години	не
б) температурни датчици	4 години	не
в) температурни датчици с преобразувател	2 години	не
г) проточни осцилиращи денситометри	1 година	не

2.2 Дебитомери и разходомери за газ

2.2.1 Измервателни уреди и системи за измерване на дебита и разходния дебит на газ и техните компоненти

а) мембранни газомери (включително газомери с механична температурна корекция)	10 години ^[2]	не
б) масомери на Кориолис	5 години ^[3]	не

в) турбинни газомери	5 години	не
г) ротационни газомери	5 години	не
д) ултразвукови газомери	5 години ^[4]	не
е) термични масомери за газ	2 години	не
ж) компактни и комбинирани калкулатори за количество газ	5 години ^[5]	не

Като алтернатива, за комбинирани газови калкулатори, може да се използва проверка на отделни елементи:

i. единица за оценка	5 години	не
ii. температурен датчик	4 години	не
iii. температурен датчик с преобразувател	2 години	не
iv. датчик за налягане	2 години	не
датчици за дебит с основен елемент	5 години	не
единици за оценка	5 години	не
й) статични датчици за налягане	2 години	не
к) датчици за диференциално налягане	1 година	не
л) температурни датчици	4 години	не
м) температурни датчици с преобразувател	2 години	не
г) измервателни уреди за плътност и относителна плътност	1 година	не
2.2.2 Разходомери за сгъстен газ и измервателни възли за задвижване на моторни превозни средства	1 година	не

Бележка:

[2] Въз основа на положителен резултат от статистическо изпитване за подбор на определен набор от мембранни газомери до размер G6, срокът на валидност на проверката на газомерите от този набор се удължава с 5 години.

[3] Срокът на валидност на проверката се прилага в зависимост от преминаването на съкратено изпитване през третата година от валидността на проверката.

[4] Въз основа на положителен резултат от статистическо извадково изпитване от определен набор от ултразвукови газомери до размер G6, срокът на валидност на газомерите от този комплект се удължава с 3 години.

[5] Периодът на валидност на проверката се прилага в зависимост от това, че калкулаторът на количеството газ преминава съкратено изпитване по време на третата година от валидността на проверката.

3 ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА МЕХАНИЧНИ ВЕЛИЧИНИ

3.1 Уреди за измерване на тегло

3.1.1	Тежести	2 години	не
3.1.2	Везни за неавтоматично претегляне		
	а) Везни от класове I, II и III	2 години	не
	б) Везни от клас III, използвани за претегляне на пясък, естествени инертни материали, твърди битови отпадъци, рециклируеми материали, строителни отпадъци, натрошени минерални материали и претегляне на хоросан и бетон	2 години	не
	в) уреди за измерване на натоварване на оси или колела за подвижен състав	3 години	не
	г) везни за статично претегляне на превозно средство	1 година	да
3.1.3	Везни за автоматично претегляне		
	а) железопътни везни за претегляне на подвижния състав в движение	2 години	не
	б) везни за пясък, естествени инертни материали, твърди битови отпадъци, рециклируеми материали, строителни отпадъци, минерални и натрошени материали и претегляне на хоросан и бетон	1 година	не
	в) везни за претегляне на превозни средства при ниска скорост ^[6]	1 година	да
	г) в) везни за претегляне на превозни средства при висока скорост ^[6]	1 година	да
	д) везни с непрекъснато сумиране	2 години	не

	е) гравиметрични везни за пълнене	2 години	не
	ж) везни за претегляне на улова	2 години	не
	з) везни с прекъснато сумиране	2 години	не
3.1.4	Автоматични и неавтоматични везни, използвани от операторите на опаковъчни предприятия за измерване на действителното съдържание на предварително опакования продукт	1 година	не
3.1.5	Тестери за зърно	2 години	не

Бележка:

[6] Закон № 13/1997 относно пътищата, с измененията.

3.2 Уреди за измерване на механични движения

3.2.1	Пътни скоростомери, използвани за проверка на съответствието с правилата за движение по пътищата	1 година	да
3.2.2	Тахографи в пътния транспорт		
	а) аналогови	2 години от датата на проверката	не
	б) цифрови	2 години от датата на проверката	не
3.2.3	Възли на таксиметрови апарати за таксиметрови превозни средства	2 години	не

3.3 Манометри

3.3.1	Очни тонометри		
	а) контактни механични	1 година	не
	б) безконтактни и контактни електронни	2 години	не
3.3.2	Уреди за измерване на кръвното налягане	2 години	не
3.3.3	Манометри за гуми за пътни моторни превозни средства, с изключение на манометри, използвани изключително за измерване на налягането в гумите от ползвателите на моторни превозни средства	2 години	не

3.4 Силомери

3.4.1	Опъващи възли за предварително напрегнат бетон и котви за скали	6 месеца	да
-------	---	----------	----

4 ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ ТОПЛИННИ ВЕЛИЧИНИ

4.1 Термометри и топломери

4.1.1	Електронни контактни медицински термометри	2 години	
4.2.1	Топломери и техните елементи		
	а) компактни топломери	5 години	не
	б) датчици за дебит и дебитомери	5 години	не
	в) температурни датчици	5 години	не
	г) температурни датчици с преобразувател	2 години	не
	д) датчици за налягане	2 години	не
	е) единици за оценка на комбинирани топломери	5 години	не
4.1.3	Термометри за температурни проверки, предвидени в законодателството в областта на храните ^[7] , използвани от инспекционните органи	2 години	не
4.1.4	Термометри за проверка на температурата на околната среда и гореща вода с деление на скалата от 0,1 °C или по-малко ^[8] , използвани от инспекционните органи		
	а) стъклени	неограничено	не
	б) електронни	2 години	не
4.1.5	Термометри, използвани в стационарни резервоари за преобразуване в еталонни условия		
	а) температурни датчици	4 години	не
	б) температурни датчици с преобразувател	2 години	не

Бележка:

[7] Например Указ № 366/2005 относно изискванията, приложими за някои замразени храни, и Указ № 137/2004 относно хигиенните изисквания за кетъринг услугите и принципите за оперативна хигиена за дейности от голямо епидемиологично значение, изменен с Указ № 602/2005 или Указ № 121/2023 относно изискванията за храните.

[8] Указ № 194/2007 за определяне на правила за отопление и снабдяване с топла вода, специфични показатели за потреблението на топлинна енергия за отопление и подготовка на топла вода и изисквания за оборудването на вътрешно топлинно оборудване на сгради с уреди, регулиращи и регистриращи доставката на топлинна енергия, изменен с Указ № 237/2014.

5 ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕЛИЧИНИ

5.1 Измервателни уреди за електрически величини

5.1.1 Индуктивни електромери за променлив ток

а) за измерване на електрическата енергия в пряко свързване	16 години ^[9]	не
б) за измерване на електрическа енергия във връзка с измервателни трансформатори	5 години	не

5.1.2 Статични електромери за променлив ток

а) за измерване на електрическата енергия в пряко свързване	12 години ^[9]	не
б) за измерване на електрическа енергия заедно с измервателни трансформатори	5 години	не

5.1.3 Трансформатори за измерване на ток и напрежение

а) индукционни измервателни уреди, използвани заедно с електромери	неограничено	не
б) капацитивни, използвани във връзка с електромери	5 години	не

5.1.4 Измервателни уреди и измервателни системи за зарядни станции

4 години	не
----------	----

Бележка:

[9] Въз основа на положителен резултат от статистическо извадково изпитване на определен набор от електромери, срокът на валидност на проверката на електромерите в този набор се удължава с 4 години.

6 ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА ОПТИЧНИ ВЕЛИЧИНИ

6.1 Измервателни уреди за фотометрични величини

6.1.1	Луксметри	2 години	да
7	ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА ВРЕМЕВИ, ЧЕСТОТНИ И АКУСТИЧНИ ВЕЛИЧИНИ		
7.1	Шумомери		
7.1.1	Уреди за измерване на звука и измервателни системи, функциониращи като шумомер или анализатор от клас 1 и 2	2 години	да
7.1.2	Тонални аудиометри	2 години	да
7.1.3	Индивидуални измервателни уреди за експозиция на звук	2 години	да
8	ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА ФИЗИКОХИМИЧНИ ВЕЛИЧИНИ		
8.1	Денситометри		
8.1.1	Лабораторни денситометри с разделителна способност, по-малка от $1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ с изключение на измервателните уреди за плътност на почвата (Касагранде)	неограничено	да
8.1.2	Лабораторни спиртомери с деление на скалата от $\leq 0,2 \%$	неограничено	да
8.1.3	Лабораторни захариметри със стойност на деление на скалата от $0,1 \%$	неограничено	да
8.1.4	Лабораторни измервателни уреди за мъст със стойност на деление на скалата $0,2 \text{ kg} \cdot \text{hl}^{-1}$	неограничено	да
8.1.5	Лабораторни денситометри за мляко със стойност на деление на скалата $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$	неограничено	да
8.1.6	Осцилиращи лабораторни денситометри с възможност за намеса в измерената проба или с автоматична температурна корекция	1 година	да
8.2	Влагомери за твърди вещества		
8.2.1	Влагомери за зърнено-житни и маслодайни семена	1 година	да
8.3	Уреди за измерване на химичен състав		
8.3.1	Технологични газови хроматографи за определяне на енергийната стойност на енергийните газове и техните смеси	1 година	да

8.3.2	Измервателни системи за определяне на енергийната стойност на енергийните газове и техните смеси	5 години ^[10]	да
8.3.3	Анализатори на химичния състав на енергийните газове и техните смеси	1 година	да
8.3.4	Анализатори на алкохол в издишвания въздух	1 година	да

Бележка:

[10] Срокът на валидност на проверката зависи от условието измервателната система да преминава съкратено положително изпитване през всяка година от валидирането.

8.4 Други измервателни уреди за физикохимични величини

8.4.1	Бутирометри	неограничено	не
-------	-------------	--------------	----

9 ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ ЗА АТОМНА И ЯДРЕНА ФИЗИКА

9.1	Измервателни уреди за измерване на количествата активност ^[11] за аерозоли, газове и течности, отделяни на работното място	2 години	не
9.2	Измервателни уреди за измерване на количествата на активност, използвани за проверка на съдържанието на радионуклиди в твърди вещества, предмети и оборудване, изпускани на работното място	2 години	не
9.3	Измервателни уреди за измерване на активността, използвани за определяне на съдържанието на радионуклиди в околната среда	2 години	не
9.4	Измервателни уреди за активност и дозиметрични величини ^[12] използва се за проверка на съответствието с критериите, определени в граничните стойности и условията на дадена ядрена инсталация	2 години	не
9.5	Измервателни уреди за активност и дозиметрични количества, използвани за проверка на съответствието с критериите, определени в граничните стойности и условията за боравене с ядрени отпадъци	2 години	не

9.6	Измервателни уреди за импулсна честота, активност и дозиметрични величини, използвани за ранно откриване на отклонения от нормалната работа, за да се предотврати възникването или развитието на радиационна аварийна ситуация	2 години	не
9.7	Измервателни уреди за активност и дозиметрични величини, предназначени за наблюдение на радиационна обстановка по време на и след радиационна аварийна ситуация	2 години	не
9.8	Измервателни уреди за активност и дозиметрични величини, използвани за определяне на индивидуални дози, включително лични дози от случайно облъчване	1 година	не
9.9	Измервателни уреди за активност на диагностични и терапевтични средства, прилагани in vivo на пациенти	1 година	не
9.10	Измервателни уреди за дозиметрични количества, използвани за определяне на диагностични и терапевтични дози, прилагани при медицинско облъчване	2 години	не
9.11	Измервателни уреди за обемна активност за естествени радионуклиди във въздуха, еквивалентна обемна активност на радон ^[13] и дозиметрични количества, използвани за предотвратяване на проникването на радон в сгради и за защита от облъчване от естествени радионуклиди в сгради и работни места с възможност за повишено облъчване от естествен източник на радиация и с възможно повишено облъчване от радон	2 години	не
9.12	Уреди за измерване на количествата на активност, използвани за проверка на съдържанието на естествени радионуклиди в строителните материали и питейната вода	2 години	не
9.13	Уреди за измерване на количествата на активност, използвани за проверка на съдържанието на радионуклиди в храните, и измервателни уреди на дозиметрични количествени, използвани за рутинни и валидиращи измервания при облъчването на храни	2 години	не
9.14	Измервателни уреди за импулсна честота, активност и дозиметрични величини, използвани за предотвратяване и откриване на неразрешена дейност, свързана с дялящи се и други радиоактивни вещества	2 години	не

9.15	Измервателни уреди за импулсна честота, активност и дозиметрични количества, използвани за откриване и идентифициране на източник на радионуклид при търсене на безстопанствен източник от операторите на съоръжения за претопяване, събиране и преработка на метали за скрап и операторите на инсталации за изгаряне на отпадъци и инсталации за съвместно изгаряне	2 години	не
9.16	Спектрометри за активност, използвани за проверка на съдържанието на радионуклиди в металургичните радиофармацевтичните продукти и	2 години	не

Бележка:

[11] Количествата активност се определят от ČSN EN ISO 80000—10:2013.

[12] Дозиметричните количества се определят от ČSN EN ISO 80000—10:2013 и доклад № 51 на ICRU.

[13] Еквивалентната обемна активност на радон се определя от доклад № 88 на ICRU.“.

Член II

Преходни разпоредби

1. Проверката на определени измервателни уреди за периода съгласно Указ № 345/2002, изменен преди датата на влизане в сила на настоящия указ, остава в сила за периода на валидност на проверката съгласно Указ № 345/2002, изменен преди датата на влизане в сила на настоящия указ.

2. Типовете измервателни уреди, изброени в приложението в точки 1.2.2, 1.3.3, 1.3.5, буква б), 2.1.1, буква в), 2.2.1, буква е), 2.2.2, 4.1.5, 5.1.4, 8.1.6, 8.3.2 и 8.3.3 от Указ № 345/2002, изменен преди датата на влизане в сила на настоящия указ, са определени за задължително одобрение на типа и проверка от 1 януари 2026 г., с изключение на измервателните уреди и измервателните системи за потока от сгъстен природен газ за задвижване на моторни превозни средства съгласно подпозиция 2.2.2 от приложението към Указ № 345/2002, изменен с настоящия указ.

Член III

Заклучителни разпоредби

Настоящото Постановление е нотифициран съгласно Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г., установяваща процедура за

предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество.

Член IV

Дата на влизане в сила

Настоящият указ влиза в сила на 1 юли 2024 г.

Министър