



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 марта 2022 г. № 323

МОСКВА

О внесении изменений в приложение № 1 к Положению о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в приложение № 1 к Положению о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2009 г. № 879 "Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 45, ст. 5352).

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 9 марта 2022 г. № 323

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в приложение № 1 к Положению
о единицах величин, допускаемых к применению
в Российской Федерации

Приложение № 1 к указанному Положению изложить в следующей редакции:

"ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Положению о единицах величин,
допускаемых к применению
в Российской Федерации
(в редакции постановления
Правительства Российской Федерации
от 9 марта 2022 г. № 323)

**ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ
ЕДИНИЦ (СИ)**

Наименование величины	Единица величины			определение
	наимено- вание	обозначение		
		междуна- родное	русское	
1. Время	секунда	s	с	секунда - единица времени в СИ. Определяется путем принятия фиксированного числового значения частоты перехода сверхтонкого расщепления невозмущенного

Наименование величины	Единица величины			определение
	наимено- вание	обозначение		
		междуна- родное	русское	
				основного состояния атома цезия $133 \Delta\nu_{Cs}$, равного 9 192 631 770 при выражении в единице Гц, что соответствует s^{-1}
2. Длина	метр	m	м	метр - единица длины в СИ. Определяется путем принятия фиксированного числового значения скорости света в вакууме (c), равного 299 792 458 при выражении в единице $m \cdot s^{-1}$, где секунда определяется через частоту перехода в цезии $\Delta\nu_{Cs}$
3. Масса	килограмм	kg	кг	килограмм - единица массы в СИ. Определяется путем принятия фиксированного числового значения постоянной Планка (h), равного $6,62607015 \cdot 10^{-34}$ при выражении в единице Дж·с, что соответствует $kg \cdot m^2 \cdot s^{-1}$, где метр и секунда определяются через c и $\Delta\nu_{Cs}$
4. Электри- ческий ток, сила электри- ческого тока	ампер	A	A	ампер - единица электрического тока в СИ. Определяется путем принятия фиксированного числового значения элементарного заряда (e), равного $1,602176634 \cdot 10^{-19}$ при выражении в единице Кл, что соответствует $A \cdot s$, где секунда определяется через $\Delta\nu_{Cs}$
5. Термо- динамическая температура	кельвин	K	K	кельвин - единица термодинамической температуры в СИ. Определяется путем принятия фиксированного числового значения постоянной Больцмана, (k), равного $1,380649 \cdot 10^{-23}$ при выражении в единице Дж·К ⁻¹ , что соответствует $kg \cdot m^2 \cdot s^{-2} \cdot K^{-1}$, где килограмм, метр и секунда определяются через h, c и $\Delta\nu_{Cs}$

Наименование величины	Единица величины			определение
	наимено- вание	обозначение		
		междуна- родное	русское	
6. Количество вещества	моль	mol	моль	моль - единица количества вещества в СИ. Один моль содержит точно $6,02214076 \cdot 10^{23}$ структурных элементов. Это число является фиксированным числовым значением постоянной Авогадро, (N_A), выраженным в единице моль ⁻¹ и называемым числом Авогадро. Количество вещества в системе, обозначенное n , является мерой количества конкретных структурных элементов. Структурными элементами могут быть атомы, молекулы, ионы, электроны и любые другие частицы или определенные группы частиц
7. Сила света	кандела	cd	кд	кандела - единица силы света в заданном направлении в СИ. Определяется путем принятия фиксированного числового значения световой эффективности монохроматического излучения частотой $540 \cdot 10^{12}$ Гц, K_{cd} , равного 683 в единице лм·Вт ⁻¹ или кд·ср·кг ⁻¹ ·м ⁻² ·с ³ , где килограмм, метр и секунда определяются через h, c и $\Delta\nu_{Cs}$

Примечание. Система единиц СИ задана фиксацией численных значений семи определяющих констант (XXVI Генеральная конференция по мерам и весам, 2018 год, Резолюция 1). Основные единицы СИ выводятся с помощью одной или нескольких определяющих констант (XXVI Генеральная конференция по мерам и весам, 2018 год, Резолюция 1, Приложение 3)."