



Съвет на
Европейския съюз

Брюксел, 10 ноември 2022 г.
(OR. en)

14598/22
ADD 1

Междуетноститутуционално досие:
2022/0365(COD)

MI 805
ENV 1137
ENT 155
CODEC 1709
IA 181

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

От: Генералния секретар на Европейската комисия, подписано от
г-жа Martine DEPREZ, директор

Дата на получаване: 10 ноември 2022 г.

До: Г-жа Thérèse BLANCHET, генерален секретар на Съвета на
Европейския съюз

№ док. Ком.: COM(2022) 586 final - ANNEXES

Относно: ПРИЛОЖЕНИЯ към Предложение за Регламент на Европейския
парламент и на Съвета относно одобряване на типа на моторни
превозни средства и двигатели, както и на системи, компоненти и
отделни технически възли, предназначени за такива превозни
средства, по отношение на техните емисии и дълготрайност на
акумулаторната батерия (Евро 7) и за отмяна на регламенти (ЕО)
№ 715/2007 и (ЕО) № 595/2009

Приложено се изпраща на делегациите документ COM(2022) 586 final - ANNEXES.

Приложение: COM(2022) 586 final - ANNEXES



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 10.11.2022 г.
COM(2022) 586 final

ANNEXES 1 to 6

ПРИЛОЖЕНИЯ

към

**Предложение за Регламент на Европейския парламент и на Съвета
относно одобряване на типа на моторни превозни средства и двигатели, както и на
системи, компоненти и отделни технически възли, предназначени за такива
превозни средства, по отношение на техните емисии и дълготрайност на
акумулаторната батерия (Евро 7) и за отмяна на регламенти (ЕО) № 715/2007 и
(ЕО) № 595/2009**

{SEC(2022) 397 final} - {SWD(2022) 358 final} - {SWD(2022) 359 final} -
{SWD(2022) 360 final}

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ НА ЕМИСИИТЕ ЗА ЕВРО 7

Таблица 1: Гранични стойности на емисиите на отработили газове за Евро 7 за превозни средства с двигател с вътрешно горене от категории M₁, N₁

Емисии на замърсители	Превозни средства от категория M ₁ , N ₁	Само за превозни средства N ₁ със съотношение мощност/маса ¹ по-малко от 35 kW/t	Бюджет за емисиите за всички пътувания на разстояние, по-малко от 10 km, за превозни средства от категории M ₁ , N ₁	Бюджет за емисиите за всички пътувания на разстояние, по-малко от 10 km, само за превозни средства от категория N ₁ със съотношение мощност/маса, по-малко от 35 kW/t
	<i>за km</i>	<i>за km</i>	<i>за пътуване</i>	<i>за пътуване</i>
NO _x в mg	60	75	600	750
PM в mg	4,5	4,5	45	45
PC ₁₀ в #	6×10 ¹¹	6×10 ¹¹	6×10 ¹²	6×10 ¹²
CO в mg	500	630	5000	6300

¹ Измерва се в съответствие с точка 5.3.2. от Правило № 85 на ИКЕ на ООН при превозни средства, разполагащи само с ДВГ, и при изцяло електрически превозни средства, а във всички останали случаи се измерва в съответствие с една от процедурите за изпитване, определени в точка 6 от Глобално техническо правило № 21 на ООН.

THC в mg	100	130	1000	1300
NMHC в mg	68	90	680	900
NH₃ в mg	20	20	200	200

Таблица 2: Гранични стойности на емисиите на отработили газове за Евро 7 за превозни средства с двигател с вътрешно горене от категории M₂, M₃, N₂ и N₃ и за двигателите с вътрешно горене, използвани в тези превозни средства

Емисии на замърсители	Студени емисии²	Горещи емисии³	Бюджет за емисиите за всички пътувания с дължина, по-малка от 3*WHTC	Незадължителни ограничения на емисиите при работа на празен ход⁴
	<i>за kWh</i>	<i>за kWh</i>	<i>за kWh</i>	<i>за час</i>
NO_x в mg	350	90	150	5000
PM в mg	12	8	10	
PC₁₀ в #	5x10 ¹¹	2x10 ¹¹	3x10 ¹¹	
CO в mg	3500	200	2700	

² Студените емисии се отнасят до 100-ия перцентил на подвижните прозорци (MW) от 1 WHTC за превозни средства или WHTC_{cold} за двигатели.

³ Горещите емисии се отнасят до 90-ия перцентил на подвижните прозорци (MW) от 1 WHTC за превозни средства или WHTC_{hot} за двигатели.

⁴ Прилага се само ако не е налице система, която автоматично изключва двигателя след 300 секунди непрекъсната работа на празен ход (след спиране на превозното средство и задействане на спирачките).

NMOG B mg	200	50	75	
NH₃ B mg	65	65	70	
CH₄ B mg	500	350	500	
N₂O B mg	160	100	140	
HCHO B mg	30	30		

Таблица 3: Гранични стойности на емисиите от изпаряване за Евро 7 за превозни средства от категории M₁, N₁, работещи с бензин

Емисии на замърсители	M ₁ , N ₁ с максимална маса до 2650 kg	N ₁ с максимална маса, равна или по-голяма от 2650 kg
Емисии от изпаряване (от изключен горещ двигател + двудневно изпитване)	0,50 g в най-лошия ден + от изключен горещ двигател	0,70 g в най-лошия ден + от изключен горещ двигател
Емисии от зареждане с гориво	0,05 g/L гориво	0,05 g/L гориво

Таблица 4: Гранични стойности на емисиите на частици от спирачната система за Евро 7 при стандартен цикъл на движение, валидни до 31.12.2034 г.

Гранични стойности на емисиите в mg/km за превозно средство	Превозни средства от категория M ₁ , N ₁	Превозни средства от категория M ₂ , M ₃	Превозни средства от категория N ₂ , N ₃
Емисии на частици от спирачната система (PM ₁₀)	7		
Емисии на частици от спирачната система (PN)			

Таблица 5: Граничните стойности на емисиите на частици от спирачната система за Евро 7 в сила от 1.1.2035 г.

Гранични стойности на емисиите в mg/km за превозно средство	Превозни средства от категория M ₁ , N ₁	Превозни средства от категория M ₂ , M ₃	Превозни средства от категория N ₂ , N ₃
Емисии на частици от спирачната система (PM ₁₀)	3		

Емисии на частици от спирачната система (PN)			
--	--	--	--

Таблица 6: Гранични стойности за степента на износване на гумите за Евро 7

Изгубена маса на гумата в g/1000 km	Гуми от клас C1	Гуми от клас C2	Гуми от клас C3
Нормални гуми			
Зимни гуми			
Гуми за специална употреба			

ПРИЛОЖЕНИЕ II

МИНИМАЛНИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДЪЛГОТРАЙНОСТ НА АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ ЗА ЕВРО 7

Таблица 1: Минимални експлоатационни изисквания (MPR) за дълготрайност на акумулаторната батерия за превозни средства от категория M₁ за Евро 7

Минимални експлоатационни изисквания на база енергията на батерията	Начало на експлоатация до 5 години или 100 000 km, което от двете настъпи първо	Автомобили на повече от 5 години или 100 000 km и което от двете настъпи първо — 8 години или 160 000 km.	Автомобили с допълнителен експлоатационен срок*
OVC-HEV	80 %	70 %	
PEV	80 %	70 %	

Минимални експлоатационни изисквания на база пробега	Начало на експлоатация до 5 години или 100 000 km, което от двете настъпи първо	Автомобили на повече от 5 години или 100 000 km и което от двете настъпи първо — 8 години или 160 000 km.	Автомобили с допълнителен експлоатационен срок*
OVC-HEV			
PEV			

Таблица 2: Минимални експлоатационни изисквания (MPR) за дълготрайност на акумулаторната батерия за превозни средства от категория N₁ за Евро 7

Минимални експлоатационни изисквания на база енергията	Начало на експлоатация до 5 години или 100 000 km, което	Автомобили на повече от 5 години или 100 000 km и което от двете	Автомобили с допълнителен експлоатационен срок*
---	--	--	---

на батерията	от двете настъпи първо	настъпи първо — 8 години или 160 000 km.	
OVC-HEV	75 %	65 %	
PEV	75 %	65 %	

Минимални експлоатационни изисквания на база пробега	Начало на експлоатация до 5 години или 100 000 km, което от двете настъпи първо	Автомобили на повече от 5 години или 100 000 km и което от двете настъпи първо — 8 години или 160 000 km.	Автомобили с допълнителен експлоатационен срок*
OVC-HEV			
PEV			

Таблица 3: Минимални експлоатационни изисквания (MPR) за дълготрайност на акумулаторната батерия за превозни средства от категория M₂, M₃, N₂, N₃ за Евро 7

Минимални експлоатационни изисквания на база енергията на батерията	Превозни средства в основния експлоатационен срок*	Превозни средства в допълнителния експлоатационен срок*
OVC-HEV		
PEV		

*Както е посочено в приложение IV

ПРИЛОЖЕНИЕ III
УСЛОВИЯ НА ИЗПИТВАНЕ

Таблица 1: Условия за изпитване на съответствието на превозни средства от категории M₁, N₁ с гранични стойности на емисиите на отработили газове при използване на всякакви пазарни горива и смазочни материали в рамките на спецификациите, издадени от производителя на превозното средство

Параметър	Нормални условия на движение	Условия при продължително движение*
Делител при продължително движение	—	1.6 (прилага се за измерените емисии само по време, когато се прилага едно от условията, посочени в тази колона)
Околна температура	0 °C до 35 °C	-10 °C до 0 °C или 35 °C до 45 °C
Максимална надморска височина	700 m	Над 700 m и под 1800 m
Максимална скорост	До 145 km/h	Между 145 и 160 km/h
Теглене/аеродинамични модификации	Не се разрешава	Разрешено е в съответствие със спецификациите на производителя и до регулираната скорост.
Спомагателни механизми	Възможно при нормална употреба	—
Максимална средна мощност на колелата през първите 2 km след пускане при студен двигател	По-ниска от 20 % от максималната мощност на колелата	По-висока от 20 % от максималната мощност на колелата
Части от маршрута	Всички	—
Минимален пробег	10 000 km	Между 3000 и 10 000 km

* Същата стратегия за емисиите трябва да се използва, когато превозното средство се експлоатира извън тези условия, освен ако няма техническа причина, одобрена от органа по одобряване на типа.

Таблица 2: Условия за изпитване на съответствието на превозни средства от категории M₂, M₃, N₂ и N₃ с граничните стойности на емисиите на отработили газове при използване на всякакви пазарни горива и смазочни материали в рамките на спецификациите, издадени от производителя на превозното средство

Параметър	Нормални условия на движение	Условия при продължително движение*
Делител при продължително движение	—	2 (прилага се за измерените емисии само по време, когато се прилага едно от условията, посочени в тази колона)
Околна температура	-7 °C до 35 °C	-10 °C до -7 °C или 35 °C до 45 °C
Максимална надморска височина	1600 m	От 1600 до 1800 m
Теглене/аеродинамични модификации	Не се разрешава	Разрешено е в съответствие със спецификациите на производителя и до регулираната скорост.
Полезен товар на превозното средство	По-голям или равен на 10 %	По-малък от 10 %
Спомагателни механизми	Възможно при нормална употреба	—
Натоварване на двигател с вътрешно горене след пускане при студен двигател	Всички	—
Части от маршрута	Както обикновено се използва	—

Минимален пробег	5000 km за <16t TPMLM 10 000 km за > 16t TPMLM	Между 3000 km и 5000 km за <16t TPMLM Между 3000 km и 10 000 km за > 16t TPMLM
------------------	---	---

*Същата стратегия за емисиите трябва да се използва, когато превозното средство се експлоатира извън тези условия, освен ако няма техническа причина, одобрена от органа по одобряване на типа.

Таблица 3: Условия за изпитване на съответствието с гранични стойности на емисиите от изпаряване при използване на всякакви пазарни горива и смазочни материали в рамките на спецификациите, издадени от производителя на превозното средство

	Условия на изпитване
Изпитване SHED ⁵ за определяне на емисиите от изпаряване	• Силно нагряване на цялото превозно средство или на отделни компоненти (незадължително) • Предварителна подготовка на филтърния елемент на превозното средство и зареждане с гориво и предварителен пробег • Температура при движение и изпитване за емисии от изключен горещ двигател 25 и 38 °C (38 °C за одобрение на типа) • 48-часово изпитване
Изпитване за емисии при зареждане с гориво	Предварителна подготовка на превозното средство • Източване на горивото и пълнене до 40 % • 6 часа привеждане към околната температура при 20—30 °C • Предварителен пробег Предварителна подготовка на филтърния елемент • Източване на горивото и пълнене до 40 % • 12—36 часа привеждане към околната температура • Зареждане на филтърния елемент с въглеродородни пари до пробив при 2 g при скорост 40 g/h 50 % бутан/N₂ • Изпитване на отработилите газове: WLTP (запис на емисиите) • 0—1 час привеждане към околната температура при 20—30 °C • Прочистване на филтърния елемент при 20—30 °C Зареждане с гориво • Изваждане на филтърния(те) елемент(и) • Източване на горивото и напълване до 10 % • 6—24 часа привеждане към околната температура при 27 °C.

⁵

SHED: Определяне на емисиите от изпаряване в затворена камера

	• Поставяне на филтърните елементи • Дозирано подаване на гориво със скорост 38 l/min до автоматичното изключване. Ако са изразходвани < 85 % от общата вместимост на резервоара, то продължете автоматичното зареждане с гориво, докато горивото достигне ≥ 85 %. Органите могат да използват 15 l/min • Температура на дозираното гориво: 19 °C
--	--

Таблица 4: Условия за изпитване на съответствието с граничните стойности на емисиите на частици от спирачната система

	Превозни средства от категория M₁, N₁	Превозни средства от категориите M₂, M₃, N₂ и N₃
Изпитване за емисии на частици от спирачната система	Изпитване в съответствие с ГТП на ООН за емисиите на частици от спирачната система	

Таблица 5: Условия за изпитване на съответствието с граничните стойности на емисии от износване на гумите

	Превозни средства от категория M₁, N₁	Превозни средства от категориите M₂, M₃, N₂ и N₃
Изпитване за граничните стойности на емисиите от износване на гумите	Въз основа на методиките за изпитване, разработени в ООН за изпитване на износването на гумите при реални условия	Въз основа на методиките за изпитване, разработени в ООН за изпитване на износването на гумите при реални условия

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИЯ СРОК

Таблица 1: Експлоатационен срок на превозни средства, двигатели и системи за контрол на замърсяването

Експлоатационен срок на превозни средства, двигатели и резервни устройства за контрол на замърсяването	M ₁ , N ₁ и M ₂	N ₂ , N ₃ <16t, M ₃ <7,5t:	N ₃ >16t, M ₃ >7,5t
Основен експлоатационен срок	До 160 000 km или 8 години, което от двете настъпи първо	300 000 km или 8 години, което от двете настъпи първо	700 000 km или 15 години, което от двете настъпи първо
Допълнителен експлоатационен срок	След изтичане на основния експлоатационен срок и до 200 000 km или 10 години, което от двете настъпи първо.	След изтичане на основния експлоатационен срок и до 375 000 km	След изтичане на основния експлоатационен срок и до 875 000 km

Таблица 2: Приложими коефициенти на дълготрайност за коригиране на граничните стойности на емисиите на отработили газове съгласно приложение 1 при изпитване на превозни средства, двигатели и резервни устройства за контрол на замърсяването по време на допълнителния експлоатационен срок.

Множители на дълготрайност	M ₁ , N ₁ и M ₂	N ₂ , N ₃ <16t, M ₃ <7,5t:	N ₃ >16t, M ₃ >7,5t
Множител на дълготрайност за допълнителен експлоатационен срок	1,2 за емисии на газообразни замърсители		

ПРИЛОЖЕНИЕ V

ПРИЛАГАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ИЗПИТВАНЕ И ДЕКЛАРАЦИИТЕ

Таблица 1: Прилагане на изискванията за изпитване и декларациите за превозни средства от категории M₁, N₁ за производителите на превозни средства

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация
Газообразни замърсители и PN при пътни изпитвания (RDE)	Изисква се демонстрационно изпитване за всички горива, за които е издадено одобрение на типа, и декларация за съответствие за всички горива, всички полезни товари и всички приложими типове превозни средства	Не се изисква	Незадължително ⁶
Газообразни замърсители, PM и PN при цикли RDE в лабораторията и емисии на CO ₂ , разход на гориво (OBFCM), консумация на електроенергия и пробег в електрически режим на задвижване (дълготрайност на акумулаторната батерия) (WLTP при 23 °C)	Изисква се, когато не всички замърсители могат да бъдат измерени на пътя	Изисква се	Изисква се, когато не всички замърсители могат да бъдат измерени на пътя
Корекция на температурата на околната среда	Декларация ⁶	Не се изисква	Незадължително ⁶

⁶ Органът по одобряването на типа може да поиска провеждане на изпитването

за CO ₂ (WLTP при 14 °C)			
Емисии на картерни газове	Декларация, че е монтирана система със затворен картер или отвеждане към изпускателната тръба ⁶	Изисква се	Незадължително ⁶
Изпитване SHED за определяне на емисиите от изпаряване	Изисква се	Изисква се	Незадължително ⁶
Емисии от зареждане с гориво	Изисква се	Не се изисква	Не се изисква
Устойчивост на показателите по отношение на емисиите	Декларация	Не се изисква	Не се изисква
Дълготрайност на акумулаторната батерия	Декларация	Не се изисква	Не се изисква
Лабораторно изпитване при ниска температура за емисии и пробег	Изисква се	Не се изисква	Незадължително ⁶
Бордова диагностика	Декларация	Не се изисква	Незадължително ⁶
Бордово следене	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Изисква се
Мощност на двигателя	Изисква се	Не се изисква	Незадължително ⁶
Защита от манипулиране, сигурност и киберсигурност	Декларация и документация	Не се изисква	Не се изисква
Адаптивно управление (когато е приложимо)	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Не се изисква

Технологии за определяне на геозона (когато е приложимо)	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Не се изисква
--	---------------------------	---------------	---------------

Таблица 2: Прилагане на изискванията за изпитване и декларации за превозни средства от категории M₁, N₁ за държавите членки и признати трети страни/Комисията

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация		Изпитвания при надзор на пазара)	
Участник	<i>Орган по одобряване на типа за издаване на одобрение на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	<i>Трети страни и Комисията</i>	<i>Органи за надзор на пазара</i>	<i>Трети страни и Комисията</i>
Газообразни замърсители и PN при пътни изпитвания (RDE)	Изисква се демонстрационно изпитване за всички горива, за които е издадено одобрение на типа, и декларация за съответствие за всички горива, всички полезни товари и всички приложими типове превозни	Не се изисква	Изисква се за 5 % от одобрените типове превозни средства годишно	Незадължително	Изисква се	Незадължително

	средства					
Газообразни замърсители, PM и PN при цикли RDE в лабораторията и емисии на CO ₂ , разход на гориво (OBFCM), консумация на електроенергия и пробег в електрически режим на задвижване (дълготрайност на акумулаторната батерия) (WLTP при 23 °C)	Изисква се	Одити или незадължителни изпитвания	Незадължително	Незадължително	Незадължително	Незадължително
Корекция на температурата на околната среда за CO ₂ (WLTP при 14 °C)	Декларация ⁶	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Емисии на картерни газове	Декларация, че е монтирана система със затворен картер или отвеждане към изпускателната тръба ⁶	Одити или незадължителни изпитвания	Незадължително	Незадължително	Незадължително	Незадължително
Изпитване SHED за определяне на емисиите от изпаряване	Изисква се	Одити или незадължителни изпитвания	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително

Емисии от зареждане с гориво	Изисква се	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Устойчивост на показателите по отношение на емисиите	Декларация	Не се изисква	Изисква се	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Дълготрайност на акумулаторната батерия	Декларация	Не се изисква	Изисква се	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Лабораторно изпитване при ниска температура за емисии и пробег	Изисква се	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Бордова диагностика	Декларация	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Бордово следене	Демонстрация + декларация	Не се изисква	Изисква се	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Мощност на двигателя	Изисква се	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Незадължително	Незадължително
Защита от манипулиране, сигурност и киберсигурност	Декларация и документация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Изисква се	Незадължително
Адаптивно управление (когато е приложимо)	Декларация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Незадължително	Незадължително
Технологии за определяне на геозона (когато е приложимо)	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Изисква се	Незадължително

Таблица 3: Прилагане на изпитвания, декларации и други изисквания за одобряване на типа и разширения на одобренията за превозни средства от категории M₂, M₃, N₂ и N₃ — за производители

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация
Газообразни замърсители, PM и PN при изпитване на пътя (RDE) за всяко гориво и за приложимите категории превозни средства (M ₂ , M ₃ , N ₂ и N ₃) и изпитване при ниско натоварване (ако е приложимо)	Изисква се демонстрационни изпитвания за всички горива, за които е издадено одобрение на типа превозно средство, и декларация за съответствие за всички горива, всички полезни товари и всички приложими типове превозни средства	Съответствие на производството, извършено само на ниво двигател	Задължително изпитване на превозно средство с всякакво гориво, за всяка категория превозно средство и всякакъв полезен товар за всички типове двигатели на всеки две години
Определяне на емисиите на CO ₂ и разхода на гориво/консумацията на електрическа енергия, нулевите емисии/пробега в електрически режим на задвижване на превозно средство	Лиценз VECTO	За компоненти	Не се изисква
Енергийна ефективност на ремаркета	Лиценз VECTO	За компоненти	Не се изисква
Процедура за проверка на изпитването	Не се изисква	Изисква се	Не се изисква
Емисии на картерни газове	Проверка на монтажа на система със	Не се изисква	Незадължително ⁶

	затворен картер или каналите към изпускателната тръба		
Устойчивост на показателите по отношение на емисиите	Декларация	Не се изисква	Не се изисква
Дълготрайност на акумулаторната батерия	Декларация	Не се изисква	Не се изисква
Бордова диагностика (на ниво фамилия OBD)	Декларация	Не се изисква	Незадължително ⁶
Бордово следене (на ниво фамилия OBM)	Демонстрация + декларация	Не се изисква	Изисква се
Защита от манипулиране, сигурност и киберсигурност	Декларация и документация	Не се изисква	Не се изисква
Адаптивно управление (когато е приложимо)	Декларация	Не се изисква	Не се изисква
Технологии за определяне на геозона (когато е приложимо)	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Не се изисква

Таблица 4: Прилагане на изисквания за изпитване и декларации за одобрение на типа и разширения за превозни средства от категории M₂, M₃, N₂ и N₃ за държавите членки и признати трети страни/Комисията

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация		Изпитвания при надзор на пазара	
Участник	<i>Орган по одобряване на типа за издаване на одобрение на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	<i>Трети страни и Комисията</i>	<i>Органи за надзор на пазара</i>	<i>Трети страни и Комисията</i>
Газообразни замърсители, PM и PN при изпитване на пътя (RDE) за всяко гориво и за приложимите категории превозни средства (M ₂ , M ₃ , N ₂ и N ₃) и изпитване при ниско натоварване (ако е приложимо)	Изисква се демонстрационни и изпитвания за всички горива, за които е издадено одобрение на типа превозно средство, и декларация за съответствие за всички горива, всички полезни	(вижте изискванията към двигателя)	Изисква се ежегодно за достатъчен брой типове превозни средства, използващи всякакво гориво и всяка категория превозни средства, обхванати от	Незадължително	Задължително/незадължително	Незадължително

	товари и всички приложими типове превозни средства		одобрението на типа по отношение на емисиите			
Определяне на емисиите на CO ₂ и разхода на гориво/консумацията на електрическа енергия, нулевите емисии/пробега в електрически режим на задвижване на превозно средство	Издаване на лиценз VECTO	За компоненти	Не се изисква	Не се изисква	Незадължително	Незадължително
Енергийна ефективност на ремаркета	Издаване на лиценз VECTO	За компоненти	Не се изисква	Не се изисква	Незадължително	Незадължително
Процедура за проверка на изпитването	Не се изисква	Изисква се	Незадължително	Незадължително	Незадължително	Незадължително
Емисии на картерни газове	Проверка на монтажа на система със затворен картер или каналите към	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Незадължително	Незадължително

	изпускателната тръба					
Устойчивост на показателите отношение емисиите	Декларация	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Дълготрайност на акумулаторната батерия	Декларация	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Незадължително	Незадължително
Бордова диагностика (на ниво фамилия OBD)	Декларация	Не се изисква	Незадължително	Незадължително	Изисква се	Незадължително
Бордово следене (на ниво фамилия OBM)	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Изисква се	Незадължително
Защита от манипулиране, сигурност и киберсигурност	Декларация и документация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Изисква се	Незадължително
Адаптивно управление (когато е приложимо)	Декларация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Незадължително	Незадължително
Технологии за определяне	Декларация и демонстрация	Не се изисква	Не се изисква	Не се изисква	Изисква се	Незадължително

геозона (когато е приложимо)						
------------------------------	--	--	--	--	--	--

Таблица 5: Прилагане на изисквания за изпитване и декларации за одобрение на типа и разширения на одобрения за двигатели, предназначени за превозни средства от категории M₂, M₃, N₂ и N₃ — за производители

Изисквания за изпитване за всяко гориво	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация
Газообразни замърсители, емисии на PM и PN и CO ₂ , разход на гориво при преходен цикъл (WHTC Cold и Hot)	Изисква се за основния двигател от фамилията с емисии от двигателя и декларация за всички членове на фамилията**	Изисква се за двигател от фамилията	Извършва се само с напълно комплектувано превозно средство, както в таблици 3 и 4
Изпитвания на двигатели за проверка на данните, необходими за определяне на емисиите на CO ₂	Изисква се	Изисква се	
Непрекъсната/периодична регенерация	Декларация	Не се изисква	
Емисии на картерни газове	Проверка на монтажа на система със затворен картер или каналите към изпускателната тръба	Не се изисква	
Устойчивост на показателите по отношение на емисиите	Декларация	Не се изисква	
Бордова диагностика (на ниво фамилия OBD)	Декларация	Не се изисква	
Бордово следене (на ниво фамилия OBM)	Извършва се само с напълно комплектувано превозно средство,	Не се изисква	

	както в таблици 3 и 4	
Мощност на двигателя	Изисква се	

*** Органът по одобряването на типа може да поиска провеждането на изпитване по време на първоначалното одобряване на типа.**

**** Подкрепено с данни от изпитвания на двигатели с всички мощности.**

Таблица 6: Прилагане на изисквания за изпитване и декларации за одобрение на типа и разширения за превозни средства от категории M₂, M₃, N₂ и N₃ за държавите членки и признати трети страни/Комисията

Изисквания за изпитване за всяко гориво	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за експлоатационно съответствие	Изпитвания при надзор на пазара
Участник	<i>Орган по одобряване на типа за издаване на одобрение на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	—	—
Газообразни замърсители, емисии на PM и PN и CO ₂ , разход на гориво при преходен цикъл (WHTC Cold и Hot)	Изисква се за основния двигател и декларация за всички членове на фамилията**	Одит или незадължително изпитване	Извършва се само с напълно комплектувано превозно средство, както в таблици 3 и 4	Извършва се само с напълно комплектувано превозно средство, както в таблици 3 и 4
Изпитвания на двигатели за проверка на данните, необходими за определяне на емисиите на CO ₂	Изисква се	Одит или незадължително изпитване		
Непрекъснатата/периодична регенерация	Декларация	Не се изисква		
Емисии на картерни газове	Проверка на монтажа на система със затворен картер или каналите към изпускателната тръба	Не се изисква		

Устойчивост на показателите по отношение на емисиите	Декларация	Не се изисква		
Бордова диагностика (на ниво фамилия OBD)	Декларация	Не се изисква		
Бордово следене (на ниво фамилия OBM)	Извършва се само с напълно комплектувано превозно средство, както в таблици 3 и 4			
Мощност на двигателя	Изисква се	Не се изисква		

Таблица 7: Прилагане на изисквания за изпитване и декларации за одобрение на типа по отношение на системите за контрол на замърсяването — за производители

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация
Демонстрация на експлоатационни характеристики и дълготрайност с остарели части	Задължително/Декларация	Не се изисква	Незадължително
Проверка на изискването за дълготрайност при реални условия (изпитване RDE с остарели превозни средства)	Декларация	Не се изисква	Незадължително

Таблица 8: Прилагане на изискванията за изпитване и декларации за одобрение на типа по отношение на системи за контрол на замърсяването — за държави членки и признати трети страни/Комисията

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация		Изпитвания при надзор на пазара	
Участник	<i>Орган по одобряване на типа за издаване на одобрение на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	<i>Орган по одобряване на типа</i>	<i>Трети страни и Комисията</i>	<i>Органи за надзор на пазара</i>	<i>Трети страни и Комисията</i>
Демонстрация на експлоатационни характеристики и дълготрайност с остарели части	Изисква се	Незадължително	Допълнително/незадължително		Допълнително/незадължително	
Проверка на изискването за дълготрайност при реални	Декларация	Не се изисква	Допълнително/незадължително		Задължително/незадължително	

условия (изпитване RDE с остарели превозни средства)						
--	--	--	--	--	--	--

Таблица 9: Прилагане на изискванията за изпитване за одобрение на типа по отношение на спирачни системи — за производители

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация
Изпитване на емисиите от спирачната система в спирачен цикъл WLTP	Изисква се	Изисква се	Изисква се

Таблица 10: Прилагане на изискванията за изпитване за одобрение на типа по отношение на спирачни системи — за държави членки и признати трети страни/Комисията

Изисквания за изпитванията	Изпитвания и изисквания при първоначално одобрение на типа по отношение на емисиите	Изпитвания за съответствие на производството	Изпитвания за съответствие в експлоатация		Изпитвания при надзор на пазара	
Участник	Орган по одобряване на типа за издаване на одобрение на типа	Орган по одобряване на типа	Орган по одобряване на типа	Трети страни и Комисията	Органи за надзор на пазара	Трети страни и Комисията
Изпитване на емисиите от	Изисква се	Одит или незадължителн	Задължително/незадължителн		Допълнително/незадължителн	

спирачната система в спирачен цикъл WLTP		о изпитване	о		о	
---	--	-------------	---	--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

ТАБЛИЦА НА СЪОТВЕТСТИЕТО

1. Регламент (ЕО) № 715/2007

Регламент (ЕО) № 715/2007	Настоящият регламент
Член 1, параграф 1	Член 1, параграф 1
Член 1, параграф 2	Член 1, параграф 2
Член 2, параграф 1	Член 2, параграф 1
Член 2, параграф 2	Член 5, параграф 6
Член 3	Член 3
Член 4, параграф 1, първа алинея	Член 4, параграф 1, първа алинея
Член 4, параграф 1, втора алинея	Член 4, параграф 1, втора алинея
Член 4, параграф 2	Член 7, параграф 1
Член 4, параграф 3	Член 7, параграф 4
Член 4, параграф 4	Член 7, параграф 6
Член 5, параграф 1	Член 4, параграф 2
Член 5, параграф 2	Член 4, параграф 3
Член 5, параграф 3	Член 14, параграф 2

Член 5, параграф 3, последна алинея	Член 6, параграф 1, втора алинея
Член 10	Член 10
Член 11	Член 11
Член 12	—
Член 13	—
Член 14	—
Член 15	Член 17
Член 16	—
Член 17	Член 19
Член 18	Член 20
Приложение I	Приложение I
Приложение II	—

2. Регламент (ЕО) № 595/2009

Регламент (ЕО) № 595/2009	Настоящият регламент
Член 1	Член 1

Член 2, първа алинея	Член 2, първа алинея
Член 2, втора алинея	—
Член 2, трета алинея	—
Член 2, четвърта алинея	—
Член 3	Член 3
Член 4, параграф 1	Член 4, параграф 1
Член 4, параграф 2	Член 7, параграф 1
Член 4, параграф 3	Член 7, параграф 5
Член 5, параграф 1	Член 4, параграф 1, втора алинея
Член 5, параграф 2	Член 4, параграф 2
Член 5, параграф 3	Член 4, параграф 3
Член 5, параграф 4	Член 14, параграф 2
Член 5а	Член 4, параграф 4
Член 5б	Член 10, параграф 5
Член 5в, буква а)	Член 14, параграф 4, буква г)
Член 5в, буква б)	Член 14, параграф 4, буква и)
Член 5в, буква в)	Член 14, параграф 4, буква б)

Член 7	Член 12
Член 8	Член 10, параграф 4 и член 10, параграф 5
Член 9	Член 11
Член 10	—
Член 11	—
Член 12	—
Член 13	Член 17
Член 13a	Член 17
Член 14	—
Член 15	—
Член 16	—
Член 17	Член 19
Член 18	Член 20
Приложение I	Приложение I
Приложение II	—