2025/2363

21.11.2025 г.

ДЕЛЕГИРАНА ДИРЕКТИВА (ЕС) 2025/2363 НА КОМИСИЯТА

от 8 септември 2025 година

за изменение на Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на освобождаване от ограничението за употребата на олово в стъклени или керамични компоненти

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване ([1]), и по-специално член 5, параграф 1, буква а) от нея,

като има предвид, че:

(1) В член 4, параграф 1 от Директива 2011/65/ЕС се изисква държавите членки да гарантират, че електрическото и електронното оборудване, което е пуснато на пазара, не съдържа опасните вещества, изброени в приложение II към същата директива. Това изискване не се прилага за някои освободени приложения, изброени в приложение III към същата директива.

(2) Категориите електрическо и електронно оборудване, за които се прилага Директива 2011/65/ЕС, са изброени в приложение I към същата директива.

(3) Оловото е ограничено вещество, включено в приложение II към Директива 2011/65/ЕС. Максимално допустимата стойност на концентрация е 0,1 % тегловно съдържание на олово в еднородни материали.

(4) С Делегирана директива (ЕС) 2018/736 на Комисията ([2]) се предоставя освобождаване за електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в стъклен или керамичен диелектрик или в химични съединения, представляващи стъклена или керамична матрица, както е посочено при вписване по точка 7, буква в) - I от приложение III към Директива 2011/65/ЕС. Освобождаването трябваше да изтече съответно на 21 юли 2021 г., 21 юли 2023 г. и 21 юли 2024 г. за всяка от съответната категория електрическо и електронно оборудване.

(5) С Делегирана директива (ЕС) 2019/169 ([3]) се предоставя освобождаване за олово в керамичния диелектрик на кондензатори за номинално напрежение 125 V AC или 250 V DC или по-високо, както е посочено при вписване по точка 7, буква в) - II от приложение III към Директива 2011/65/ЕС. Освобождаването трябваше да изтече съответно на 21 юли 2021 г., 21 юли 2023 г. и 21 юли 2024 г. за всяка от съответната категория електрическо и електронно оборудване.

(6) Комисията получи общо осем заявления за подновяване на освобождаването, посочено в съображение 4, които обхващат всички категории електрическо и електронно оборудване. За освобождаването, посочено в съображение 5, Комисията получи едно искане за подновяване. Всички заявления бяха получени в рамките на срока за подновяване, определен в член 5, параграф 5 от Директива 2011/65/ЕС. В съответствие с член 5, параграф 5, втора алинея от Директива 2011/65/ЕС до вземането на решение от Комисията относно заявлението за подновяване съществуващото освобождаване продължава да бъде в сила.

([1]) ОВ L 174, 1.7.2011 г., стр. 88, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

([2]) Делегирана директива (ЕС) 2018/736 на Комисията от 27 февруари 2018 г. за изменение, с цел привеждане в съответствие с научно-техническия напредък, на приложение III към Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на освобождаване за някои електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в стъклен или керамичен материал (ОВ L 123, 18.5.2018 г., стр. 94, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/736/oj).

([3]) Делегирана директива (ЕС) 2019/169 на Комисията от 16 ноември 2018 г. за изменение, с цел привеждане в съответствие с научно-техническия напредък, на приложение III към Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на освобождаване от ограничението за употребата на олово в керамичен диелектрик на определени кондензатори (ОВ L 33, 5.2.2019 г., стр. 5, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2019/169/oj).

(7) С цел да се оценят получените заявления беше проведено проучване за техническа и научна оценка, което беше финализирано през 2022 г. ([4]) През 2024 г. беше проведено и финализирано допълнително проучване с акцент върху категориите електрическо и електронно оборудване, за които е поискано подновяване на по-късен етап ([5]). Оценките включваха консултации със заинтересованите страни в съответствие с член 5, параграф 7 от Директива 2011/65/ЕС.

(8) При оценката на поисканото подновяване на освобождаването се стигна до заключението, че в керамични материали оловото осигурява специфични диелектрични, пиезоелектрични, пироелектрични, фероелектрични, полупроводникови и магнитни свойства в широк диапазон на употреба по отношение на температура, напрежение или честота. В стъклени материали оловото придава ключови свойства, като например понижаване на температурите на топене и размекване, подобряване на обработваемостта чрез рязане, химична стабилност и други.

(9) Заместителите на съдържащите олово керамични и стъклени материали или не са технически осъществими за всички приложения, или не са достатъчно надеждни за специфични приложения. Поради това поисканото подновяване отговаря на критериите, посочени в член 5, параграф 1, буква а), първо и второ тире от Директива 2011/65/ЕС, а именно, че отстраняването или замяната посредством промени в проектирането или чрез материали и компоненти, които не изискват никакви материали или вещества, изброени в приложение II, е технически или научно неосъществимо и че не са осигурени надеждни заместители.

(10) С цел да се позволи по-целенасочена техническа оценка в бъдеще, настоящото освобождаване, установено в точка 7, буква в) - I от приложение III към Директива 2011/65/ЕС, следва да бъде разделено на две точки, а именно точка 7, буква в) - V за олово в приложения при стъклени материали и точка 7, буква в) - VI за олово в приложения при керамични материали. При тези вписвания е целесъобразно да се уточнят техническите приложения.

(11) При посочената в съображение 7 оценка се стигна до заключението, че макар замяната на олово в керамични диелектрици за кондензатори за високо напрежение за някои приложения да е възможна от научна гледна точка съгласно освобождаването, установено в точка 7, буква в) - II от приложение III към Директива 2011/65/ЕС, това не е технически осъществимо за повечето приложения. Освен това такива безоловни кондензатори не са достатъчно надеждни на практика. Следователно поисканото подновяване отговаря на критериите, посочени в член 5, параграф 1, буква а), първо и второ тире от Директива 2011/65/ЕС.

(12) Подновените освобождавания следва да бъдат предоставяни със срокове на валидност, при които се отчитат техническите заключения от оценката, посочена в съображение 7. Установеното в точка 7, буква в) - I от приложение III към Директива 2011/65/ЕС освобождаване следва да бъде подновено за кратък период на валидност в съответствие с член 5, параграф 2, първа алинея от Директива 2011/65/ЕС. При датите на изтичане на освобождаването, установено в точка 7, буква в) - II, и освобожданията, които ще бъдат установени в точка 7, буква в) - V и в) - VI от приложение III към посочената директива, следва да се отчита минималният период от 18 месеца преди датата на изтичане, в рамките на който трябва да бъдат подадени заявления за подновяване в съответствие с член 5, параграф 5, първа алинея от Директива 2011/65/ЕС.

(13) Поради оставащото краткосрочно подновяване на освобождаването, установено в точка 7, буква в) - I от приложение III към Директива 2011/65/ЕС, е целесъобразно да се определи една дата на изтичане за всички категории електрическо и електронно оборудване, установени в приложение I към Директива 2011/65/ЕС.

(14) Подновяването на освобождаването не намалява степента на опазване на околната среда и на здравето, постановена с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета ([6]).

(15) Поради това Директива 2011/65/ЕС следва да бъде съответно изменена,

([4]) Окончателният доклад (пакет 22) от проучването е на разположение на адрес https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([5]) Окончателният доклад (пакет 27) от проучването е на разположение на адрес https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

([6]) Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията (ОВ L 396, 30.12.2006 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

Приложение III към Директива 2011/65/ЕС се изменя в съответствие с приложението към настоящата директива.

Член 2

1. Държавите членки приемат и публикуват не по-късно от 30 юни 2026 г.законовите, подзаконовите и административните разпоредби, необходими, за да се съобразят с настоящата директива. Те незабавно съобщават на Комисията текста на тези разпоредби.

Те прилагат тези разпоредби от 1 юли 2026

Когато държавите членки приемат тези разпоредби, в тях се съдържа позоваване на настоящата директива или то се извършва при официалното им публикуване. Условията и редът на позоваване се определят от държавите членки.

2. Държавите членки съобщават на Комисията текста на основните разпоредби от националното законодателство, които те приемат в областта, уредена с настоящата директива.

Член 3

Настоящата директива влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването ѝ в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Член 4

Адресати на настоящата директива са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 8 септември 2025 година.

За Комисията
Председател
Ursula VON DER LEYEN

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение III към Директива 2011/65/ЕС се изменя, както следва:

(1) точка 7, букви в) - I и в) - II се заменят със следното:

„7, в) - I	Електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в стъклен или керамичен диелектрик, различен от керамичния диелектрик на кондензатори, например пиезоелектрични елементи, или в химични съединения, представляващи стъклена или керамична матрица	Прилага се за всички категории и изтича на 30 юни 2027 г.
7, в) - II	Олово в керамичен диелектрик на кондензатори за номинално напрежение от 125 V AC или 250 V DC, или по-високо	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 7, буква в) - I или в) - IV) и изтича на 31 декември 2027 г.“

(2) добавя се следната точка 7, букви в) - V и в) - VI:

„7, в) - V	Електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в химични съединения, представляващи стъклена или керамична матрица, които изпълняват някоя от следните функции: 1) за защита и електрическа изолация при стъклени перли на високоволтови диоди и стъклени слоеве за пластини; 2) за херметично уплътнение между керамични, метални и/или стъклени части; 3) за целите на свързването при прозорец с параметри на процеса – температура < 500 °C, комбинирана с вискозитет от 1 013,3 dPas („температура на встъкляване“); 4) за употреба като съпротивителен материал, например мастило, с диапазон на съпротивление от 1 ohm/квадрат до 100 megohm/квадрат, с изключение на тример-потенциометрите; 5) за употреба в химически модифицирани стъклени повърхности за микроканални платки (MCP), канални електронни умножители (CEM) и съпротивителни изделия от стъкло (RGP).	Прилага се за всички категории и изтича на 31 декември 2027 г.
7, в) - VI	Електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в керамични материали, които изпълняват някоя от следните функции: 1) за употреба в пиезоелектричена керамика от оловен цирконат титанат (PZT); 2) за придаване положителен температурен коефициент (PTC) на керамика.	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 7, букви в) - II, в) - III и в) - IV от настоящото приложение, както и точка 14 от приложение IV) и изтича на 31 декември 2027 г.“