

ТАБЛИЦА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

<p><u>Делегирана Директива (ЕС) 2025/2364</u> 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 като легиращ елемент за стомана, алуминий и мед.</p> <p><u>Делегирана директива (ЕС) 2025/1802</u> 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 припой с висока температура на топене.</p> <p><u>Делегирана Директива (ЕС) 2025/2363</u> 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.</p>	<p>Проект на Заповед за изменение и допълнение на Заповед № РД - 289/27.05.2016 г., изменена и допълнена със Заповед № РД - 147/28.02.2017 г., Заповед № РД – 611/11.09.2017 г., Заповед № РД - 224/23.04.2018 г., Заповед № РД - 401/22.05.2019 г., Заповед № РД – 145/14.02.2020 г., Заповед № РД – 467/23.06.2020 г., Заповед № РД - 633/17.06.2021 г., Заповед № РД - 55/18.01.2022 г., Заповед № РД – 635/14.07.2022 г., Заповед № РД – 1163/12.12.2022 г., Заповед № РД – 272/20.04.2023 г. и Заповед № РД-841/20.10.2023 г. Заповед № РД - 216/19.03.2024 г. и Заповед № РД – 709/12.08.2024 г. на министъра на околната среда и водите</p>	<p align="center">Съотве тствие</p>
<p>Член 1 Приложение III към Директива 2011/65/ЕС се изменя в съответствие с приложенията към настоящите директиви.</p>		<p align="center">Не се транспо нира</p>
<p>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.</p> <p>Тези разпоредби се прилагат от 1 юли 2026 г.</p>	<p>Настоящата заповед се прилага от 1 юли 2026 г.</p>	<p align="center">Не се транспо нира</p> <p align="center">Пълно</p>

<p>Когато държавите членки приемат тези разпоредби, в тях се съдържа позоваване на настоящата директива или то се извършва при официалното им публикуване. Условието и редът на позоваване се определят от държавите членки.</p> <p>2. Държавите членки съобщават на Комисията текста на основните разпоредби от националното законодателство, които те приемат в областта, уредена с настоящата директива.</p>	<p>I. В частта „Нареждам“ се създават точки 82, 83 и 84:</p> <p>82. Делегирана Директива (ЕС) 2025/2364 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 като легиращ елемент за стомана, алуминий и мед. (ОВ, L от 21.11.2025 г.).</p> <p>83. Делегирана Директива (ЕС) 2025/1802 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 припои с висока температура на топене. (ОВ, L от 21.11.2025 г.).</p> <p>84. 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. (ОВ, L от 21.11.2025 г.).</p>	<p>Пълно</p> <p>Не се транспонира</p>
<p>Член 3 Настоящата директива влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването ѝ в Официален вестник на Европейския съюз.</p>		<p>Не се транспонира</p>
<p>Член 4 Адресати на настоящата директива са държавите членки.</p>		<p>Не се транспонира</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ**Делегирана Директива (ЕС) 2025/2364:**

В приложение III към Директива 2011/65/ЕС, точка 6, букви а),

а) - I, б), б) - I, б) - II и в) се заменят със следното:

„б, а)	Олово като легиращ елемент за стомана за обработване на маталоре-жещи машини и за поцинкована стомана с тегловно съдържание на олово до 0,35 %	Изтича на 11 декември 2026 г..
б, а) - I	Олово като легиращ елемент за стомана за обработване на металорежещи машини с тегловно съдържание на олово до 0,35 % (*)	Изтича за всички категории на 30 юни 2027 г.
б, а) - II	Олово като легиращ елемент в елементи от серийно горещо поцинкована стомана с тегловно съдържание на олово до 0,2 % (*)	Изтича за всички категории на 30 юни 2027 г.
б, б)	Олово като легиращ елемент за алуминий с тегловно съдържание на олово до 0,4 %	Изтича на 11 юни 2027 г..
б, б) - I	Олово като легиращ елемент за алуминий с тегловно съдържание на олово до 0,4 %, с произход от рециклирането на оловосъдържащи отломки от алуминий (*)	Изтича на 11 декември 2026 г. за категории 1—7 и 10. За категория 9 — промишлени прибори за

II. В Приложение № 1, се правят следните изменения и допълнения:

1. В точка 6, букви а) и а) - I се заменят със следното и се добавя буква а) - II:

б, а)	Олово като легиращ елемент за стомана за обработване на маталорежещи машини и за поцинкована стомана с тегловно съдържание на олово до 0,35 %	Изтича на 11 декември 2026 г.
б, а) - I	Олово като легиращ елемент за стомана за обработване на металорежещи машини с тегловно съдържание на олово до 0,35 % (*)	Изтича за всички категории на 30 юни 2027 г.
б, а) - II	Олово като легиращ елемент в елементи от серийно горещо поцинкована стомана с тегловно съдържание на олово до 0,2 % (*)	Изтича за всички категории на 30 юни 2027 г.

2. В точка 6, букви б), б) - I, б) - II, и в) се заменят със следното и се добавя буква б) - III:

б, б)	Олово като легиращ елемент за алуминий с тегловно съдържание на олово до 0,4 %	Изтича на 11 юни 2027 г.
б, б) - I	Олово като легиращ елемент за алуминий с тегловно съдържание на олово до 0,4 %, с произход от рециклирането на оловосъдържащи отломки от алуминий (*)	Изтича на 11 декември 2026 г. за категории 1—7 и 10. За категория 9 — промишлени

Пълно

		контрол и управление, и за категория 11 изтича на 30 юни 2027 г.			прибори за контрол и управление, и за категория 11 изтича на 30 юни 2027 г.
6, б) - П	Олово като легиращ елемент за алуминий за обработване на металорежещи машини с тегловно съдържание на олово до 0,4 % (*)	Изтича на 11 юни 2027 г. за категории 1—7 и 10. За категория 9 — промишлени прибори за контрол и управление, и за категория 11 изтича на 30 юни 2027 г.*	6, б) - П	Олово като легиращ елемент за алуминий за обработване на металорежещи машини с тегловно съдържание на олово до 0,4 % (*)	Изтича на 11 юни 2027 г. за категории 1—7 и 10. За категория 9 — промишлени прибори за контрол и управление, и за категория 11 изтича на 30 юни 2027 г.*
6, б) - III	Олово като легиращ елемент за алуминиеви леярски сплави с тегловно съдържание на олово до 0,3 %, с произход от рециклирането на оловосъдържащи отломки от алуминий (*)	За категория 1-8, 9, различни от промишлени прибори за контрол и управление, и за категория 10 изтича на 30 юни 2027 г.	6, б) - III	Олово като легиращ елемент за алуминиеви леярски сплави с тегловно съдържание на олово до 0,3 %, с произход от рециклирането на оловосъдържащи отломки от алуминий (*)	За категория 1-8, 9, различни от промишлени прибори за контрол и управление, и за категория 10 изтича на 30 юни 2027 г.
6, в)	Медна сплав с тегловно съдържание на олово до 4 % (*)	Изтича на 30 юни 2027 г.“	3. В точка 6, буква в) се заменя със следното:		
			6, в)	Медна сплав с тегловно съдържание на олово до 4 % (*)	Изтича на 30 юни 2027 г.

(*) Освобождаването не обхваща ЕЕО, предназначено за доставка на масовия потребител, когато ЕЕО или достъпна част от него може при нормални или разумно предвидими условия на употреба да попадне в устатата на дете. Освобождаването обаче се прилага когато може да се докаже едновременно, че:

— скоростта на освобождаване на олово от такова ЕЕО или от всяка достъпна част, дори с покритие, не надвишава 0,05 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ на час (равняващ се на 0,05 $\mu\text{g}/\text{g}/\text{h}$),

— за изделия с покритие — че покритието е достатъчно, за да се гарантира, че тази скорост на освобождаване няма да бъде надхвърлена в продължение на период от поне две години при нормална употреба или при разумно предвидими условия на употреба на ЕЕО.

За целите на настоящата бележка под линия се счита, че дадено ЕЕО или достъпна част от ЕЕО може да попадне в устата на дете, ако някое от неговите(нейните) измерения е по-малко(а) от 5 cm или ако има отделима или изпъкнала част с този размер.“

Делегирана директива (ЕС) 2025/1802

В приложение III към Директива 2011/65/ЕС точка 7, буква а) се заменя със следното:

„7, а)	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово)	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и
--------	---	---

(*) Освобождаването не обхваща ЕЕО, предназначено за доставка на масовия потребител, когато ЕЕО или достъпна част от него може при нормални или разумно предвидими условия на употреба да попадне в устатата на дете. Освобождаването обаче се прилага когато може да се докаже едновременно, че:

— скоростта на освобождаване на олово от такова ЕЕО или от всяка достъпна част, дори с покритие, не надвишава 0,05 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ на час (равняващ се на 0,05 $\mu\text{g}/\text{g}/\text{h}$),

— за изделия с покритие — че покритието е достатъчно, за да се гарантира, че тази скорост на освобождаване няма да бъде надхвърлена в продължение на период от поне две години при нормална употреба или при разумно предвидими условия на употреба на ЕЕО.

За целите на настоящата бележка под линия се счита, че дадено ЕЕО или достъпна част от ЕЕО може да попадне в устата на дете, ако някое от неговите(нейните) измерения е по-малко(а) от 5 cm или ако има отделима или изпъкнала част с този размер.

4. В точка 7, буква а) се заменя със следното и се добавят букви а) – I до а) - VII:

7, а)	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово)	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и
-------	---	---

		изтича на 30 юни 2027 г.			изтича на 30 юни 2027 г.
7, а) - I	Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за вътрешни връзки за прикрепване на кристала или други компоненти заедно с кристала в полупроводникови модули с ток при установен режим или преходен/импулсен ток от 0,1 А или по-голям или пикови напрежения в изключено състояние по-високи от 10 V, или с размери на ръбовете на кристала, по-големи от 0,3 mm x 0,3 mm	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.	7, а) - I	Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за вътрешни връзки за прикрепване на кристала или други компоненти заедно с кристала в полупроводникови модули с ток при установен режим или преходен/импулсен ток от 0,1 А или по-голям или пикови напрежения в изключено състояние по-високи от 10 V, или с размери на ръбовете на кристала, по-големи от 0,3 mm x 0,3 mm	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.
7, а) - II	Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за интегрални (т.е. вътрешни и външни) връзки на прикрепящ се към електрически и електронни компоненти кристал, когато е изпълнено всяко от следните условия: — топлопроводността на втвърден/синтерован материал за прикрепване	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.	7, а) - II	Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за интегрални (т.е. вътрешни и външни) връзки на прикрепящ се към електрически и електронни компоненти кристал, когато е изпълнено всяко от следните условия: —топлопроводността на втвърден/синтерован материал за прикрепване на кристали е $> 35 \text{ W}/(\text{m}\times\text{K})$,	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.

	<p>на кристали $\epsilon > 35$ W/(m×K),</p> <p>— електрическата проводимост на втвърден/синтерован материал за прикрепване на кристали $\epsilon > 4,7$ MS/m,</p> <p>— температурата на солидуса е по-висока от 260 °C</p>			<p>—електрическата проводимост на втвърден/синтерован материал за прикрепване на кристали $\epsilon > 4,7$ MS/m,</p> <p>—температурата на солидуса е по-висока от 260 °C</p>	
„7, а) - III	<p>Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) в спойки от първо ниво (вътрешни или интегрални връзки — което означава вътрешни и външни) за производството на компоненти, така че последващото монтиране на електронни компоненти върху подглобки (т.е. модули, подплатки, подложки или запояване от точка до точка) с вторична спойка да не доведе до повторно разливане на спойката от първо ниво. Тази подпозиция изключва приложения за прикрепване на кристали и херметични уплътнения</p>	<p>Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.</p>	7, а) - III	<p>Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) в спойки от първо ниво (вътрешни или интегрални връзки — което означава вътрешни и външни) за производството на компоненти, така че последващото монтиране на електронни компоненти върху подглобки (т.е. модули, подплатки, подложки или запояване от точка до точка) с вторична спойка да не доведе до повторно разливане на спойката от първо ниво. Тази подпозиция изключва приложения за прикрепване на кристали и херметични уплътнения</p>	<p>Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.</p>
7, а) - IV	<p>Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на</p>	<p>Прилага се за всички категории (с изключение на</p>	7, а) - IV	<p>Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) в спойки от второ ниво за прикрепването на компоненти към печатни платки или оловни рамки:</p>	<p>Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и</p>

	олово) в спойки от второ ниво за прикрепването на компоненти към печатни платки или оловни рамки: 1) в припойни топчета за прикрепване на керамични матрични корпуси с топчета (BGA) 2) във високотемпературни пластмасови формовани форми (> 220 °C)	приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.		1) в припойни топчета за прикрепване на керамични матрични корпуси с топчета (BGA) 2) във високотемпературни пластмасови формовани форми (> 220 °C)	изтича на 31 декември 2027 г.
7, а) - V	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) като херметичен уплътнителен материал между: 1) керамичен корпус или вложка и метален корпус, 2) крайни точки на компонентите и вътрешна подчаст	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.	7, а) - V	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) като херметичен уплътнителен материал между: 1) керамичен корпус или вложка и метален корпус, 2) крайни точки на компонентите и вътрешна подчаст	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.
7, а) - VI	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за установяване на електрически връзки между компонентите на лампи в нажежаеми рефлекторни лампи за инфрачервено отопление, газоразрядни лампи с висок интензитет или лампи за фурни	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.	7, а) - VI	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за установяване на електрически връзки между компонентите на лампи в нажежаеми рефлекторни лампи за инфрачервено отопление, газоразрядни лампи с висок интензитет или лампи за фурни	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.
7, а) - VII	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово)	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и	7, а) - VII	Олово в припой с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово)	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения,

	газоразрядни лампи с висок интензитет или лампи за фурни	изтича на 31 декември 2027 г.		за аудиопреобразуватели, където най-високата работна температура надвишава 200 °С	обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.
7, а) - VII	Олово в припои с висока температура на топене (т.е. сплави на оловото с 85 % или повече тегловно съдържание на олово) за аудиопреобразуватели, където най-високата работна температура надвишава 200 °С	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 24 от настоящото приложение) и изтича на 31 декември 2027 г.“			
<p>Делегирана Директива (ЕС) 2025/2363</p> <p>Приложение III към Директива 2011/65/ЕС се изменя, както следва:</p> <p>(1) точка 7, букви в) - I и в) - II се заменят със следното:</p>			<p>5. В точка 7, букви в) - I и в) – II се заменят със следното:</p>		
„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,	Прилага се за всички категории и изтича на 30 юни 2027 г.	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.

	представляващи стъклена или керамична матрица		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.“
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:			6. В точка 7 се добавят 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;	Прилага се за всички категории и изтича на 31 декември 2027 г.	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;	Прилага се за всички категории и изтича на 31 декември 2027 г.

	<p>2) за херметично уплътнение между керамични, метални и/или стъклени части;</p> <p>3) за целите на свързването при прозорец с параметри на процеса - температура < 500 °С, комбинирана с вискозитет от 1 013,3 dPas („температура на встъкляване“);</p> <p>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;</p> <p>5) за употреба в химически модифицирани стъклени повърхности за микроканални платки (MCP), канални електронни умножители (SEM) и съпротивителни изделия от стъкло (RGP).</p>			<p>3) за целите на свързването при прозорец с параметри на процеса – температура < 500 °С, комбинирана с вискозитет от 1 013,3 dPas („температура на встъкляване“);</p> <p>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;</p> <p>5) за употреба в химически модифицирани стъклени повърхности за микроканални платки (MCP), канални електронни умножители (SEM) и съпротивителни изделия от стъкло (RGP).</p>		
7, в) - VI	Електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в керамични материали, които изпълняват някоя от следните функции:	Прилага се за всички категории (с изключение на приложения, обхванати от точка 7, букви в)	7, в) - VI	<p>Електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в керамични материали, които изпълняват някоя от следните функции:</p> <p>1) за употреба в пиезоелектрична керамика от оловен цирконат титанат (PZT);</p> <p>2) за придаване положителен температурен коефициент (РТС) на керамика.</p>	<p>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</p>	

	<p>1) за употреба в пиезоелектрична керамика от оловен цирконат титанат (PZT);</p> <p>2) за придаване положителен температурен коефициент (РТС) на керамика.</p>	<p>- II, в) - III и в) - IV от настоящото приложение, както и точка 14 от приложение IV) и изтича на 31 декември 2027 г.“</p>		<p>изтича на 31 декември 2027 г.</p>	
--	--	---	--	--------------------------------------	--