

**КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ**

**ПОСТАНОВА**

від 2022 р. №

Київ

**Про внесення змін до Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні**

Кабінет Міністрів України **постановляє:**

1. Внести до Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 139 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 24, ст. 683; 2018 р., № 42, ст. 1509, № 70, ст. 2376; 2019 р., № 53, ст. 1843, № 98, ст. 3283; 2021 р., № 54, ст. 3352, № 86, ст. 5491), зміни, що додаються.

2. Ця постанова набирає чинності з дня її опублікування.

**Прем'єр-міністр України**

**Д. ШМИГАЛЬ**

ЗМІНИ,

що вносяться до Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні

1. У пункті 14 слова та цифру “за формою згідно з додатком 5” замінити словами та цифрою “згідно з визначеною в додатку 5 примірною структурою”.
2. Додатки 3 і 4 до Технічного регламенту викласти в такій редакції:

“Додаток 3  
до Технічного регламенту

ВИНЯТКИ

з обмеження, визначеного в пункті 9 Технічного регламенту  
обмеження використання деяких небезпечних речовин в  
електричному та електронному обладнанні

	Виняток	Сфера і строк застосування
1.	Ртуть в одноцокольних (компактних) люмінесцентних лампах, вміст якої не перевищує (на один пальник):	
1(a)	у лампах для загального освітлення потужністю менш як 30 Вт – 2,5 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
1(b)	у лампах для загального освітлення потужністю не менш як 30 Вт, але менш як 50 Вт – 3,5 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
1(c)	у лампах для загального освітлення потужністю не менш як 50 Вт, але менш як 150 Вт – 5 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
1(d)	у лампах для загального освітлення та потужністю не менш як 150 Вт – 15 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
1(e)	у лампах для загального освітлення з круглою або квадратною формою та діаметром трубки не більш як 17 міліметрів – 5 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
1(f)-I	у лампах спроектованих для випромінювання переважно світла в ультрафіолетовому спектрі – 5 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.

Виняток		Сфера і строк застосування
1(f)-II	у лампах для спеціальних цілей – 5 міліграмів	до 24 лютого 2025 р.
1(g)	у лампах для загального освітлення потужністю менш як 30 Вт і строком служби не менш як 20 тис. годин – 3,5 міліграма	до 24 серпня 2023 р.
2(a).	Ртуть у двоцокольних лінійних люмінесцентних лампах для загального освітлення, вміст якої не перевищує (на одну лампу):	
2(a)(1)	у лампах із трикутним люмінофором, нормальним строком служби та діаметром трубки менш як 9 міліметрів (наприклад T2) – 4 міліграми	до 24 лютого 2023 р.
2(a)(2)	у лампах із трикутним люмінофором, нормальним строком служби та діаметром трубки не менш як 9 міліметрів, але не більш як 17 міліметрів (наприклад T5) – 3 міліграми	до 24 серпня 2023 р.
2(a)(3)	у лампах із трикутним люмінофором, нормальним строком служби та діаметром трубки більш як 17 міліметрів, але не більш як 28 міліметрів (наприклад T8) – 3,5 міліграма	до 24 серпня 2023 р.
2(a)(4)	у лампах із трикутним люмінофором, нормальним строком служби та діаметром трубки більш як 28 міліметрів (наприклад T12) – 3,5 міліграма	до 24 лютого 2023 р.
2(a)(5)	у лампах із трикутним люмінофором та тривалим строком служби (не менш як 25 тис. годин) – 5 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
2(b).	Ртуть в інших люмінесцентних лампах, вміст якої не перевищує (на одну лампу):	
2(b)(1)	у лінійних лампах з галофосфатним люмінофором та діаметром трубки більш як 28 міліметрів (наприклад T10 та T12) – 10 міліграмів	до 1 січня 2018 р.
2(b)(2)	у лампах нелінійної форми з галофосфатним люмінофором та будь-яким діаметром трубки – 15 міліграмів	до 1 січня 2018 р.
2(b)(3)	у лампах нелінійної форми із трикутним люмінофором та діаметром трубки більш	до 24 лютого 2023 р. з 25 лютого 2023 р. до 24 лютого

	Виняток	Сфера і строк застосування
	як 17 міліметрів (наприклад T9) – 15 міліграмів	2025 р. може використовуватися не більш як 10 міліграмів ртуті на одну лампу
2(b)(4)-I	в інших лампах для загального освітлення та спеціальних цілей (наприклад в індукційних лампах) – 15 міліграмів	до 24 лютого 2025 р.
2(b)(4)-II	у лампах спроектованих для випромінювання переважно світла в ультрафіолетовому спектрі – 15 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.
2(b)(4)-III	аварійні лампи – 15 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.
3.	Ртуть у люмінесцентних лампах з холодним катодом та люмінесцентних лампах із зовнішніми електродами (CCFL та EEFL) для спеціальних цілей, які введені в обіг на ринку до 24 лютого 2022 р., вміст якої не перевищує (на одну лампу):	
3(a)	у лампах малої довжини (не більш як 500 міліметрів) – 3,5 міліграмів	до 24 лютого 2025 р.
3(b)	у лампах середньої довжини (більш як 500 міліметрів, але не більш як 1500 міліметрів) – 5 міліграмів	до 24 лютого 2025 р.
3(c)	у лампах великої довжини (більш як 1500 міліметрів) – 13 міліграмів	до 24 лютого 2025 р.
4(a).	Ртуть в інших розрядних лампах низького тиску (на одну лампу) – 15 міліграмів	до 24 лютого 2023 р.
4(a)-I.	Ртуть у газорозрядних лампах низького тиску без люмінофорного покриття, де застосування вимагає, щоб основний діапазон спектрального виходу лампи був в ультрафіолетовому спектрі (на одну лампу) – 15 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.
4(b).	Ртуть у натрієвих (парових) лампах високого тиску для цілей загального освітлення не перевищує (на один пальник) у лампах з покращеним індексом передачі кольору Ra більше як 80 та потужністю не більше як 105 Вт – 16 міліграмів на один пальник	до 24 лютого 2027 р.
4(b)-I.	Ртуть у натрієвих (парових) лампах	до 24 лютого 2023 р.

	Виняток	Сфера і строк застосування
	високого тиску для цілей загального освітлення не перевищує (на один пальник) у лампах з покращеним індексом передачі кольору Ra більше як 60 та потужністю не більше як 155 Вт – 30 міліграмів на один пальник	
4(b)-II.	Ртуть у натрієвих (парових) лампах високого тиску для цілей загального освітлення не перевищує (на один пальник) у лампах з покращеним індексом передачі кольору Ra більше як 60 потужністю більше як 155 Вт, але не більше як 405 Вт – 40 міліграмів на один пальник	до 24 лютого 2023 р.
4(b)-III.	Ртуть у натрієвих (парових) лампах високого тиску для цілей загального освітлення не перевищує (на один пальник) у лампах з покращеним індексом передачі кольору Ra більше як 60 потужністю більше як 405 Вт – 40 міліграмів на один пальник	до 24 лютого 2023 р.
4(c).	Ртуть в інших натрієвих (парових) лампах високого тиску для загального освітлення, вміст якої не перевищує (на один пальник):	
4(c)-I	у лампах потужністю не більш як 155 Вт – 20 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.
4(c)-II	у лампах потужністю більш як 155 Вт, але не більш як 405 Вт – 25 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.
4(c)-III	у лампах потужністю більш як 405 Вт – 25 міліграмів	до 24 лютого 2027 р.
4(d).	Ртуть у ртутних паросвітних лампах високого тиску (HPMV)	до 1 січня 2018 р.
4(e).	Ртуть у металогалогенних лампах (МН)	до 24 лютого 2027 р.
4(f)-I.	Ртуть в інших розрядних лампах для спеціальних цілей (крім інших ламп, зазначених у додатку 3)	до 24 лютого 2025 р.
4(f)-II.	Ртуть у ртутних лампах високого тиску, що використовуються в проекторах, потужністю більш як 2000 люмен ANSI	до 24 лютого 2027 р.
4(f)-III.	Ртуть у натрієвих лампах високого тиску, що використовуються для освітлення	до 24 лютого 2027 р.

	Виняток	Сфера і строк застосування
	садівництва	
4(f)-IV.	Ртуть у лампах, що випромінюють світло в ультрафіолетовому спектрі	до 24 лютого 2027 р.
4(g).	<p>Ртуть у газосвітних трубках ручної роботи (HLDT), які використовуються для світлових знаків і написів, декоративного, архітектурного та спеціалізованого освітлення, творів світлового мистецтва та в яких вміст ртуті не перевищує:</p> <p>1) 20 міліграмів на пару електродів і додатково 0,3 міліграма на кожен сантиметр довжини трубки, але не більш як 80 міліграмів, для застосування поза приміщеннями, а також для застосування у приміщеннях за температури нижче 20 °С;</p> <p>2) 15 міліграмів на пару електродів і додатково 0,24 міліграма на кожен сантиметр довжини трубки, але не більш як 80 міліграмів, для будь-якого іншого застосування у приміщеннях</p>	до 1 січня 2019 р.
5(a).	Свинець у склі електронно-променевої трубок	<p>до 1 січня 2018 р. для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1—7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p> <p>до 21 липня 2024 р - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
5(b).	Свинець у склі люмінесцентних ламп, вміст якого не перевищує 0,2 відсотка за масою	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що

Виняток	Сфера і строк застосування
	<p>належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> (крім промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
б(а).	<p>Свинець як легувальний елемент у сталі для механічної обробки та в оцинкованій сталі із вмістом не більш як 0,35 відсотка свинцю за масою</p> <p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку може використовуватися не більш як 13 міліграмів ртуті на одну лампу - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
б(а)-І.	<p>Свинець як легувальний елемент у сталі для обробки різанням із вмістом не більш як 0,35 відсотка свинцю за масою та у компонентах із сталі, отриманих методом гарячого цинкування, із вмістом свинцю не більш як 0,2 відсотка за масою</p> <p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку</p>
б(б).	<p>Свинець як легувальний елемент в алюмінієвих сплавах із вмістом не більш як 0,4 відсотка свинцю за масою</p> <p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9,</p>

	Виняток	Сфера і строк застосування
		визначених у додатку 1 до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
6(b)-I.	Свинець як легувальний елемент в алюмінієвих сплавах із вмістом не більш як 0,4 відсотка свинцю за масою, за умови, що його наявність є наслідком переробки свинцевмісного алюмінієвого брухту	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
6(b)-II	Свинець як легувальний елемент в алюмінієвих сплавах для обробки різанням із вмістом не більш як 0,4 відсотка свинцю за масою	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
6(c).	Мідний сплав із вмістом не більш як 4 відсотки свинцю за масою	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-10, визначених у додатку 1  до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
7(a).	Свинець у припоях з високою температурою плавлення (у сплавах на основі свинцю, що містять не менш як 85 відсотків свинцю за масою)	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-10, визначених у додатку 1  до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до



	Виняток	Сфера і строк застосування
		категорії 11, визначеної у додатку 1
7(b).	Свинець у припоях для серверів, систем і масивів зберігання даних, обладнання мережевої інфраструктури для комутації, передавання сигналів і даних, а також управління мережею у сфері електронних комунікацій	до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 9 і 11, визначених у додатку 1
7(c)-I.	Електричні та електронні компоненти, що містять свинець у склі чи керамічних матеріалах (наприклад у п'єзоелектричних приладах) або у сполуках скляної чи керамічної матриці (крім керамічних діелектриків у конденсаторах)	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-10, визначених у додатку 1 до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
7(c)-II.	Свинець у керамічних діелектриках у конденсаторах з номінальною напругою не менш як 125 В змінного струму або 250 В постійного струму	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-10, визначених у додатку 1 до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
7(c)-III.	Свинець у керамічних діелектриках у конденсаторах з номінальною напругою менш як 125 В змінного струму або 250 В постійного струму	до 1 січня 2018 р. З 1 січня 2018 р. свинець може використовуватися у запасних частинах для електричного та електронного обладнання, яке введено в обіг до 1 січня 2018 р.
7(c)-IV.	Свинець у керамічних діелектричних матеріалах на основі цирконату-титанату свинцю (ЦТС) для конденсаторів, які є	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до

	Виняток	Сфера і строк застосування
	частиною інтегральних схем або дискретних напівпровідникових приладів	<p>категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
8(a).	Кадмій і його сполуки у плавких запобіжниках з металургійним ефектом із застосуванням кульок з легкоплавкого металу, що є металічним розчинником плавкого елемента	<p>до 1 січня 2018 р.</p> <p>З 1 січня 2018 р. кадмій і його сполуки можуть використовуватися в запасних частинах для електричного та електронного обладнання, яке введене в обіг до 1 січня 2018 р.</p>
8(b).	Кадмій і його сполуки в електричних контактах	<p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
8 (b)-I.	Кадмій і його сполуки в електричних контактах:	до визначення Кабінетом Міністрів України строку

	Виняток	Сфера і строк застосування
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматичних вимикачів;</li> <li>- температурно-чутливих елементах управління;</li> <li>- елементах температурного захисту двигунів (виключаючи герметичні елементи температурного захисту двигунів)</li> <li>- вимикачів змінного струму з номінальними даними: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 А та більше і 250 В та більше або;</li> <li>- 12 А та більше і 125 В та більше;</li> </ul> </li> <li>- вимикачів постійного струму з номінальними даними 20 А та більше і 18 В та більше</li> <li>- вимикачів для використання в мережі живлення з частотою, що більша або дорівнює 200 Гц</li> </ul>	<p>застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p>
9.	Шестивалентний хром як антикорозійний засіб для систем охолодження з вуглецевої сталі в абсорбційних холодильниках (із вмістом не більш як 0,75 відсотка за масою в охолоджувальному розчині)	<p>до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
9(a)-I.	До 0,75 відсотка шестивалентного хрому за масою, що використовується як антикорозійний засіб в охолоджувальному розчині систем охолодження з вуглецевої сталі абсорбційних холодильників (включаючи мінібари), призначених для роботи повністю або частково з електричним нагрівачем середньою потужністю споживаної енергії < 75 Вт	до 1 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1

	Виняток	Сфера і строк застосування
	при безперервній роботі	
9(a)-II.	До 0,75 відсотка шестивалентного хрому за масою, що використовується як антикорозійний засіб в охолоджувальному розчині систем охолодження з вуглецевої сталі абсорбційних холодильників: - призначених для роботи повністю або частково з електричним нагрівачем із середньою потужністю споживаної енергії $\geq 75$ Вт при безперервній роботі; - призначених для роботи повністю з неелектричним нагрівачем	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
9(b).	Свинець у вкладках і втулках підшипників для компресорів, що містять холодильний агент, для застосування в системах опалення, вентиляції, кондиціонування повітря та охолодження (HVACR)	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)  до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>  до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
9(b)-I.	Свинець у вкладках і втулках підшипників для герметичних спіральних компресорів, що містять холодильний агент, з номінальною споживаною потужністю не більш як 9 кВт для застосування в системах опалення, вентиляції, кондиціонування повітря та охолодження (HVACR)	до 21 липня 2019 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 1, визначеної в додатку 1
11(a).	Свинець, що використовується в запресованих штиркових з'єднувальних системах з еластичними виводами типу "C-press"	може використовуватися в запасних частинах для електричного та електронного обладнання, яке введено в обіг до 1 січня 2018 р.

	Виняток	Сфера і строк застосування
11(b).	Свинець, що використовується в інших запресованих штиркових з'єднувальних системах з еластичними виводами (крім систем типу "C-press")	до 1 січня 2018 р. З 1 січня 2018 р. свинець може використовуватися в запасних частинах для електричного та електронного обладнання, яке введене в обіг до 1 січня 2018 р.
12.	Свинець як матеріал покриття для кільця "C-ring" теплопровідного модуля	може використовуватися в запасних частинах для електричного та електронного обладнання, яке введене в обіг до 1 січня 2018 р.
13(a).	Свинець у безбарвному прозорому склі, що використовується для оптичних цілей	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку
13(b).	Кадмій і свинець у склі для світлофільтрів та склі, що використовується для еталонів коефіцієнта відбиття	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку
13(b)-I.	Свинець у видах оптичного скла для світлофільтрів, забарвленого додаванням іонів	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
13(b)-II.	Кадмій у видах оптичного скла для світлофільтрів, забарвленого наводкою, крім сфер застосування, які охоплені позицією 39(a) цього додатка	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
13(b)-III.	Кадмій і свинець у склі, що використовується для еталонів коефіцієнта відбиття	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
14.	Свинець у припоях, які складаються більш як з двох елементів, для з'єднання штиркових контактів і корпусу мікропроцесорів із вмістом більш як 80 та	до 1 січня 2018 р. З 1 січня 2018 р. свинець може використовуватися в запасних

	Виняток	Сфера і строк застосування
	менш як 85 відсотків свинцю за масою	частинах для електричного та електронного обладнання, яке введено в обіг до 1 січня 2018 р.
15.	Свинець у припоях для виконання стійкого електричного з'єднання між напівпровідниковим кристалом і кристаломосієм у корпусах інтегральних схем, виготовлених згідно з технологією "flip chip" (монтаж методом перевернутого кристала)	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
15(a).	Свинець у припоях для виконання стійкого електричного з'єднання між напівпровідниковим кристалом і кристаломосієм у корпусах інтегральних схем, виготовлених згідно з технологією "flip chip" (монтаж методом перевернутого кристала), якщо виконується принаймі один з критеріїв: - напівпровідникова технологія з розміром елемента 90 нм або більше; - площа одного з'єднання 300 кв. міліметрів або більше для довільного розміру елемента напівпровідникової технології; - використовуються технології встановлення напівпровідникових елементів "stacked package" (збірка з багатошаровим розміщенням кристалів) з площею з'єднання 300 кв. міліметрів або кремнієвим інтерпозером площею 300 кв. міліметрів або більше	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
16.	Свинець у лінійних лампах розжарювання з трубками, що мають силікатне покриття	до 1 січня 2018 р.
17.	Галогенід свинцю як випромінювальна добавка у розрядних лампах високої інтенсивності (НІД), які використовуються у професійній репрографії	до 1 січня 2018 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1 до 22 липня 2021 р. - для

Виняток	Сфера і строк застосування	
	<p>медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>	
18(a).	<p>Свинець як активатор у флуоресцентному порошку (не більш як 1 відсоток свинцю за масою) розрядних ламп з такими люмінофорами, як SMS ((Sr,Ba)<sub>2</sub>MgSi<sub>2</sub>O<sub>7</sub>:Pb), що використовуються як спеціальні лампи для діаграфії, літографії, пасток для комах, фотохімічних процесів та процесів отвердіння</p>	до 1 січня 2018 р.
18(b).	<p>Свинець як активатор у флуоресцентному порошку (не більш як 1 відсоток свинцю за масою) розрядних ламп з такими люмінофорами, як BSP (BaSi<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:Pb), що використовуються як лампи для засмаги</p>	<p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p>

Виняток	Сфера і строк застосування	
	до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1	
18 (b)-I	Свинець як активатор у флуоресцентному порошку (не більш як 1 відсоток свинцю за масою) розрядних ламп з такими люмінофорами, як BSP ( $\text{BaSi}_2\text{O}_5:\text{Pb}$ ), що використовуються в медичному фототерапевтичному обладнанні	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 5 і 8, визначених у додатку 1 (крім винятків, зазначених у пункті 34 додатка 4)
19.	Свинець з $\text{PbBiSn-Hg}$ і $\text{PbInSn-Hg}$ у спеціальних складах як основна амальгама та з $\text{PbSn-Hg}$ як допоміжна амальгама в дуже компактних енергозберігаючих лампах (ЕЗЛ)	до 1 січня 2018 р.
20.	Оксид свинцю у склі, яке застосовується для з'єднання передніх і задніх підкладок плоских люмінесцентних ламп, що використовуються в рідкокристалічних дисплеях (LCD)	до 1 січня 2018 р.
21.	Свинець і кадмій у друкарських фарбах для застосування в емалях на такому склі, як боросилікатне та вапняно-натрієве силікатне	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю) до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11,



	Виняток	Сфера і строк застосування
		визначеної у додатку 1
21(a).	Кадмій у кольоровому склі, що застосовується для фільтрації світла в компонентах освітлювальних приладів, які встановлені в дисплеї та панелі керування електричного та електронного обладнання	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1 (крім винятків, зазначених у пунктах 21 (b) або 39 (a) цього додатка)
21(b).	Кадмій у друкарських фарбах для застосування в емалях на такому склі, як боросилікатне та вапняно-натрієве	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1 (крім винятків, зазначених у пунктах 21 (a) або 39 (a) цього додатка)
21(c).	Свинець у друкарських фарбах для застосування в емалях на іншому склі, ніж боросилікатне	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1
23.	Свинець у покриттях компонентів з малим кроком (крім з'єднувачів), що становить не більш як 0,65 міліметра	може використовуватися в запасних частинах для електричного та електронного обладнання, яке введено в обіг до 1 січня 2018 р.
24.	Свинець у припоях для паяння багат шарових керамічних конденсаторів дископодібної і планарно-матричної форми з металізованими отворами	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-10, визначених у додатку 1 до 21 липня 2024 р. - електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
25.	Оксид свинцю, що використовується в таких структурних елементах дисплеїв з електронною емісією за рахунок поверхневої провідності (SED-дисплеїв), як герметизувальний склоприпій та герметизувальне кільце із скляної фрити	до 1 січня 2018 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1 до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів,

	Виняток	Сфера і строк застосування
		<p>призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
26.	Оксид свинцю у скляній колбі ламп чорного світла Blacklight Blue (BLB)	до 1 січня 2018 р.
27.	Сплави свинцю як припой для перетворювачів, що використовуються в гучномовцях високої потужності, що призначені для кількогодінної роботи з рівнями звукового тиску не менш як 125 дБ SPL	до 1 січня 2018 р.
29.	<p>Свинець, зв'язаний у кришталевому склі, а саме оксид свинцю, вміст якого становить:</p> <p>1) не менш як 30 відсотків у високосвинцевому кришталі із щільністю не менш як 3 грами на 1 куб. сантиметр та показником заломлення nD не менш як 1,545;</p> <p>2) не менш як 24 відсотки у свинцевому кришталі із щільністю не менш як 2,9 грама на 1 куб. сантиметр та показником заломлення nD не менш як 1,545;</p> <p>3) не менш як 10 відсотків окремо або разом з оксидом цинку, оксидом барію та оксидом калію у кришталевому склі із щільністю не менш як 2,45 грама на 1 куб. сантиметр та показником заломлення nD не менш як 1,52;</p> <p>4) не менш як 10 відсотків окремо або разом з оксидом барію та оксидом калію у кришталевому склі із щільністю не менш як 2,4 грама на 1 куб. сантиметр та твердістю за Віккерсом <math>550 \pm 20</math></p>	<p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики in vitro і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю</p>

	Виняток	Сфера і строк застосування
		до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку – для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
30.	Сплави кадмію як припой для електричних/механічних з'єднань електричних провідників, розміщених безпосередньо на звуковій котушці перетворювачів, що використовуються в гучномовцях високої потужності з рівнями звукового тиску не менш як 100 дБ (А)	до 1 січня 2018 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1 до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
31.	Свинець у паяльних матеріалах у безртутних плоских люмінесцентних лампах (MFFL) (які використовуються наприклад у рідкокристалічних дисплеях, дизайнерському або промислового освітленні)	до 1 січня 2018 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1 до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11,

	Виняток	Сфера і строк застосування
		визначеної у додатку 1
32.	Оксид свинцю в герметизуючому склоприпої, який використовується для монтажу вікон у трубках аргонних та криптонових лазерів	<p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>)</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p> <p>до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>
33.	Свинець у припоях для спаювання тонких мідних дротів діаметром не більш як 100 мікрометрів у силових трансформаторах	<p>до 1 січня 2018 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1</p> <p>до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>

	Виняток	Сфера і строк застосування
34.	Свинець в елементах металокерамічних підлаштовних потенціометрів	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-10, визначених у додатку 1  до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
36.	Ртуть, що використовується як інгібітор катодного розпилення у плазмових дисплеях постійного току із вмістом не більш як 30 міліграмів на один дисплей	до 1 січня 2018 р.
37.	Свинець у плакованому шарі високовольтних діодів на основі корпусів з цинкоборатного скла	до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у додатку 1  до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)  до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>  до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
38.	Кадмій і оксид кадмію в товстоплівкових пастах, які використовуються на підкладках з оксиду берилію, зв'язаного з алюмінієм	до 1 січня 2018 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7 і 10, визначених у

Виняток	Сфера і строк застосування	
	<p>додатку 1</p> <p>до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, і електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1</p>	
39(а).	<p>Селенід кадмію в напівпровідникових нанокристалічних квантових точках на основі кадмію для перетворення довжини хвилі ("downshifting"), які використовуються в підсвітці дисплеїв (менш як 0,2 мікрограма кадмію на 1 кв. міліметр площі екрана дисплея)</p>	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку
40.	Кадмій у фоторезисторах для аналогових оптронів, які застосовуються у професійній аудіоапаратурі	до 1 січня 2018 р.
41.	Свинець у припоях, покриттях виводів електричних і електронних компонентів та покриттях друкованих плат, що використовуються у блоках запалювання та інших електричних і електронних системах управління двигуном, які з технічних причин повинні монтуватися безпосередньо на/в картері чи циліндрі малих двигунів внутрішнього згоряння з примусовим запалюванням з корисною потужністю не більш як 19 кВт, що призначені для ручних машин	<p>до 31 березня 2022 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 1-7, 10 і 11, визначених у додатку 1</p> <p>до 21 липня 2021 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорій 8 і 9, визначених у додатку 1 (крім медичних виробів для діагностики in vitro і промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro</p> <p>до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів,</p>

	Виняток	Сфера і строк застосування
		призначених для моніторингу та контролю
42.	<p>Свинець у підшипниках та втулках дизельних або бензинових двигунів внутрішнього згоряння, що застосовуються у професійному обладнанні поза дорожнім рухом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загальним об'ємом, що більший або дорівнює 15 літрам;</li> <li>- у разі коли об'єм двигуна менше 15 літрів і він сконструйований для роботи в обладнанні, в якому час між сигналом запуску та повним навантаженням повинен бути меншим ніж 10 секунд або з регулярним обслуговуванням, яке зазвичай проводиться у важкому та брудному середовищі, такому як шахти, будівництво, сільське господарство</li> </ul>	до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1 (крім винятків, зазначених у пункті 6 (с) цього додатка)
43.	<p>Біс (2-етилгексил) фталат у гумових деталях систем двигунів, призначених для використання в обладнанні, яке не пристосоване виключно для споживчого використання, та за умови, що жоден пластифікований матеріал не контактує із слизовими оболонками людини або не має тривалого контакту із шкірою людини, та концентрація біс (2-етилгексил) фталату не перевищує:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 30 відсотків маси гуми для: <ul style="list-style-type: none"> <li>- покриття прокладок;</li> <li>- суцільно-гумових прокладок;</li> </ul> </li> <li>або</li> <li>- гумових деталей, які входять до збірки щонайменше з трьох деталей, що використовують електричну, механічну або гідравлічну енергію для роботи, і прикріплені до двигуна;</li> <li>2) 10 відсотків маси гуми для деталей, що містять гуму, не визначених у пункті 1.</li> </ol> <p>Для цілей цієї позиції “тривалий контакт із шкірою людини” означає безперервний контакт тривалістю понад 10 хвилин або періодичний контакт протягом 30 хвилин</p>	до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1

Виняток		Сфера і строк застосування
	на день	
44.	Свинець у припої датчиків, приводів та блоків управління двигунами внутрішнього згоряння, встановлених в обладнанні, яке використовується у фіксованому положенні під час роботи і призначене для осіб, які пройшли професійну підготовку, а також використовується непрофесійними користувачами	до 21 липня 2024 р. - для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1
45.	Діазід свинцю, стифнат свинцю, дипікратат свинцю, помаранчевий свинець (тетраоксид свинцю), діоксид свинцю в електричних та електронних ініціаторах вибухових речовин промислового (професійного) призначення та хромат барію при тривалих піротехнічних зарядах електричних ініціаторів вибухових речовин промислового (професійного)-призначення	до 20 квітня 2026 р. – для електричного та електронного обладнання, що належить до категорії 11, визначеної у додатку 1

Примітка. Цифрові та літерно-цифрові позначення позицій у цьому додатку ідентичні цифровим та літерно-цифровим позначенням позицій у Додатку III до Директиви 2011/65/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 8 червня 2011 р. про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Додаток 4  
до Технічного регламенту

**ВИНЯТОК**

з обмеження, визначеного в пункті 9 Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, які стосуються медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю

Виняток		Сфера і строк застосування
Електричне та електронне обладнання, в якому використовується іонізуюче випромінювання або яке реєструє таке випромінювання		
1.	Свинець, кадмій і ртуть у детекторах іонізуючого випромінювання	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів,



Вияток		Сфера і строк застосування
		призначених для моніторингу та контролю та для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>
2.	Свинцеві підшипники у рентгенівських трубках	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
3.	Свинець у приладах для підсилення електромагнітного випромінювання: у мікроканальній пластині та капілярній пластині	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку
4.	Свинець у склоприпої рентгенівських трубок і електронно-оптичних перетворювачів та свинець у склоподібній зв'язуючій речовині для складання газових лазерів і для електронних (вакуумних) ламп, які перетворюють електромагнітне випромінювання в електрони	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
5.	Свинець у захисних екранах від іонізуючого випромінювання	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю та

Вияток		Сфера і строк застосування
		для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>
6.	Свинець у рентгенівських тест-об'єктах	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
7.	Кристали стеарату свинцю для дифракції рентгенівських променів	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
8.	Джерело радіоактивних ізотопів кадмію для портативних рентгенофлуоресцентних спектрометрів	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
Датчики, детектори та електроди		
1(a).	Свинець і кадмій в іон-селективних електродах, включаючи скло рН-	до визначення Кабінетом Міністрів України строку

Виняток		Сфера і строк застосування
	електродів	застосування зазначеного винятку
1(b).	Свинцеві аноди в електрохімічних датчиках кисню	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю та для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>
1(c).	Свинець, кадмій і ртуть у детекторах інфрачервоного випромінювання	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку
1(d).	Ртуть в електродах порівняння: хлорид ртуті з низьким вмістом хлору, сульфат ртуті та оксид ртуті	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
<b>Інше обладнання</b>		
9.	Кадмій у гелій-кадмієвих лазерах	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
10.	Свинець і кадмій у лампах для атомно-	до 22 липня 2021 р. - для

	Виняток	Сфера і строк застосування
	абсорбційних спектрометрів	медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
11.	Свинець у сплавах як надпровідник і провідник тепла в магнітно-резонансній томографії (МРТ)	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
12.	Свинець і кадмій у металічних зв'язках для створення надпровідних магнітних кіл у детекторах апаратури магнітно-резонансної томографії (МРТ), надпровідних квантових інтерференційних пристроїв (SQUID), апаратури ядерного магнітного резонансу (ЯМР) або мас-спектрометрів з перетворенням Фур'є (FTMS)	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 1 липня 2021 р. - для медичних виробів для діагностики in vitro
13.	Свинець у противагах	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для

Виняток		Сфера і строк застосування
		діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
14.	Свинець у монокристалічних п'єзоелектричних матеріалах для ультразвукових перетворювачів	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
15.	Свинець у припоях для з'єднання ультразвукових перетворювачів	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
16.	Ртуть у надточних мостах для вимірювання ємності і тангенса кута втрат та у високочастотних радіочастотних перемикачах і реле, що застосовуються в приладах, призначених для моніторингу та контролю (із вмістом не більш як 20 міліграм на один перемикач або реле)	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для

Вияток		Сфера і строк застосування
		моніторингу та контролю
17.	Свинець у припоях для портативних дефібриляторів швидкої медичної допомоги	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю  до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>  до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
18.	Свинець у припоях для високопродуктивних модулів інфрачервоної візуалізації для виявлення в діапазоні 8-14 мікрометрів	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю  до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>  до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
19.	Свинець у дисплеях на основі рідких кристалів на кремнієвій підкладці (LCoS-дисплеях)	до 22 липня 2021 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю  до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i>  до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
20.	Кадмій у рентгенівських вимірювальних фільтрах	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного

Виняток		Сфера і строк застосування
		винятку - для медичних виробів (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> ) і приладів, призначених для моніторингу та контролю (крім промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю) до 21 липня 2023 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> до 21 липня 2024 р. - для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
21.	Кадмій у люмінофорних покриттях у рентгенівських електронно-оптичних перетворювачах та в запасних частинах для рентгенівських систем, які введені в обіг на ринку до 1 січня 2020 р.	до 1 січня 2020 р. Строк використання кадмію в зазначених запасних частинах не обмежується
22.	Ацетат свинцю як маркер для використання у стереотаксичних рамах для голови, які застосовуються в комп'ютерній томографії та магнітно-резонансній томографії, а також у системах позиціонування апаратури для гамма-терапії та корпускулярної терапії	до 1 липня 2021 р.
23.	Свинець як легувальний елемент для підшипників та поверхонь зносу в медичному обладнанні, яке зазнає впливу іонізуючого випромінювання	до 1 липня 2021 р.
24.	Свинець для виконання вакуумно-щільних з'єднань між алюмінієм і сталлю в рентгенівських електронно-оптичних перетворювачах	до 1 січня 2020 р.
25.	Свинець у поверхневих покриттях штиркових з'єднувальних систем, які потребують немагнітних з'єднувачів та використовуються протягом тривалого періоду за температури нижче $-20^{\circ}\text{C}$ за нормальних умов експлуатації та зберігання	до 1 липня 2021 р.
26.	Свинець у припоях на друкованих платах, у покриттях виводів електричних і	до визначення Кабінетом Міністрів України строку

	Виняток	Сфера і строк застосування
	<p>електронних компонентів та покриттях друкованих плат, у припоях для з'єднання проводів і кабелів, у припоях для з'єднання перетворювачів і датчиків, які використовуються протягом тривалого періоду за температури нижче <math>-20\text{ }^{\circ}\text{C}</math> за нормальних умов експлуатації та зберігання</p> <p>Свинець у припоях електричних з'єднань з датчиками для вимірювання температури у пристроях, які призначені для періодичного використання за температур нижче <math>-150\text{ }^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 1 липня 2021 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i></p>
27.	<p>Свинець у припоях, у покриттях виводів електричних і електронних компонентів та друкованих плат, у з'єднаннях електричних проводів, екранах і закритих з'єднувачах, які використовуються в:</p> <p>магнітних полях у сфері радіусом 1 метр від ізоцентра магніта в апаратурі магнітно-резонансної томографії, включаючи монітори пацієнта, призначені для використання в межах зазначеної сфери;</p> <p>магнітних полях на відстані, що не перевищує 1 метр від зовнішніх поверхонь магнітів циклотрона, магнітів для транспортування пучка та управління його напрямком, які застосовуються в корпускулярній терапії;</p> <p>неінтегрованих котушках МРТ, для яких декларація про відповідність цієї моделі видана до 23 вересня 2022 р., або</p> <p>пристроїв для магнітно-резонансної томографії, включаючи вбудовані котушки, які використовуються в магнітних полях у сфері радіусом 1 м навколо ізоцентру магніту в медичному обладнанні для магнітно-резонансної томографії, для якого декларація про відповідність видана до 30 червня 2024 р.</p>	<p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку – для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю (крім промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p> <p>до 1 липня 2020 р.– для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю</p> <p>до 30 червня 2027 р.</p> <p>до 30 червня 2027 р.</p>
28.	<p>Свинець у припоях, які використовуються для монтажу цифрових матричних детекторів на основі телуриду кадмію та телуриду кадмію-цинку (CdTe- та CdZnTe-детекторів) на друковані плати</p>	<p>до 1 січня 2018 р.</p>



	Виняток	Сфера і строк застосування
29.	Свинець як надпровідник чи провідник тепла у сплавах, які використовуються в холодних головках криогенних охолоджувачів та/або в криогенно охолоджених холодних зондах (криозондах) та/або в криогенно охолоджених системах зрівнювання потенціалів, що застосовуються в медичних виробах (категорія 8 згідно з додатком 1) та/або у промислових приладах, призначених для моніторингу та контролю	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> та для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю) до 1 липня 2021 р. - для медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> та для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю
30.	Шестивалентний хром у диспенсерних джерелах парів лужних металів, що використовуються для виготовлення фотокатодів у рентгенівських електронно-оптичних перетворювачах, та в запасних частинах для рентгенівських систем, які введені в обіг на ринку до 1 січня 2020 р.	до 1 січня 2020 р. Строк використання шестивалентного хрому в зазначених запасних частинах не обмежується
31(а).	Свинець, кадмій, шестивалентний хром і полібромовані дифенілові ефіри (PBDE) у запасних частинах, які вилучені з медичних виробів (у тому числі медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> ) або електронних мікроскопів і приладдя до зазначених мікроскопів та використані для ремонту чи відновлення таких виробів, мікроскопів і приладдя, за умови, що повторне використання відбувається у замкнених системах повернення, в межах яких усі передачі запасних частин обліковуються, документуються і відслідковуються та можливі виключно на міжкорпоративній основі, а про кожне повторне використання таких частин повідомляють користувачам	до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку – для медичних виробів та приладів моніторингу та контролю (крім промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю) до 21 липня 2024 р. - для використання в електронних мікроскопах та приладді до них
32.	Свинець у припоях на друкованих платах детекторів та пристроїв збору даних позитронно-емісійних томографів, які	до 1 січня 2020 р.

	Виняток	Сфера і строк застосування
	інтегровані в апаратуру магнітно-резонансної томографії	
33.	<p>Свинець у припоях на змонтованих друкованих платах, які використовуються в рухомих медичних виробках класів Па та Пб згідно з Технічним регламентом щодо медичних виробів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 2 жовтня 2013 р. № 753 (крім портативних дефібриляторів швидкої медичної допомоги).</p> <p>Під рухомими медичними виробами тут розуміються медичні вироби, які призначені для перенесення вручну, перевезення на власних колесах, на візку, в наземному транспортному засобі, на повітряному судні чи судні під час роботи таких виробів та/або між періодами їх роботи та затверджені призначеним органом згідно з Технічним регламентом щодо медичних виробів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 2 жовтня 2013 р. № 753, для такого застосування</p>	<p>до 1 липня 2018 р. - для медичних виробів класу Па</p> <p>до 1 січня 2021 р. - для медичних виробів класу Пб</p>
34.	Свинець як активатор у флуоресцентному порошку розрядних ламп з люмінофорами BSP (BaSi2O5:Pb), що використовуються для екстракорпорального фотоферезу	до 23 липня 2021 р.
35.	Ртуть у люмінесцентних лампах з холодним катодом (із вмістом не більш як 5 міліграмів на одну лампу) для підсвітки рідкокристалічних дисплеїв, що використовуються у промислових приладах, призначених для моніторингу та контролю, які введені в обіг до 22 липня 2018 р.	до 21 липня 2024 р.
36.	Свинець, що використовується в інших запресованих штиркових з'єднувальних системах з еластичними виводами (крім систем типу "C-press"), які застосовуються у промислових приладах, призначених для моніторингу та контролю	<p>до 1 січня 2021 р.</p> <p>З 1 січня 2021 р. свинець може використовуватися в запасних частинах для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, які введені в обіг до 1 січня 2021 р.</p>
37.	Свинець у платинованих платинових електродах, що використовуються для	до 31 грудня 2025 р.

	Виняток	Сфера і строк застосування
	<p>вимірювань електропровідності у разі виконання як мінімум однієї з таких умов:</p> <p>1) вимірювання в широкому діапазоні за діапазону вимірювань питомої електропровідності, що охоплює більш як один порядок величини (наприклад діапазон між 0,1 і 5 мСм на метр), у лабораторних умовах для невідомих концентрацій;</p> <p>2) вимірювання розчинів, якщо необхідна точність, що становить 1 відсоток діапазону зразка, та висока корозійна стійкість електрода стосовно будь-якого з таких розчинів:</p> <p>розчину з кислотністю менш як рН 1 розчину з лужністю більш як рН 13 корозійного розчину, що містить газоподібний галоген;</p> <p>3) вимірювання електропровідності вище 100 мСм на метр, які повинні виконуватися з використанням переносних засобів вимірювальної техніки</p>	
38.	<p>Свинець у припої в одному інтерфейсі багатоярусних кристалів великої площі з більш як 500 міжз'єднаннями на один інтерфейс, які використовуються в рентгенівських детекторах систем комп'ютерної томографії та рентгенівських систем</p>	<p>до 1 січня 2020 р. З 1 січня 2020 р. свинець може використовуватися в запасних частинах для систем комп'ютерної томографії та рентгенівських систем, які введені в обіг до 1 січня 2020 р.</p>
39.	<p>Свинець у мікроканальних пластинах, що використовуються в обладнанні, яке має як мінімум одну з таких характеристик:</p> <p>1) компактний розмір детектора електронів або іонів, коли простір для детектора становить не більш як 3 міліметри на одну мікроканальну пластину (товщина детектора + місце для монтажу мікроканальної пластини), у цілому не більш як 6 міліметрів та при цьому альтернативне розміщення із забезпеченням більшого простору для детектора є нездійсненним з наукової та технічної точки зору</p>	<p>до визначення Кабінетом Міністрів України строку застосування зазначеного винятку</p>

Виняток	Сфера і строк застосування
<p>2) двовимірною просторова роздільна здатність для виявлення електронів або іонів, коли виконується як мінімум одна з таких умов:</p> <p>час відгуку становить менш як 25 нс</p> <p>зона виявлення зразка більша 149 кв. міліметрів</p> <p>коефіцієнт підсилення становить більш як <math>1,3 \times 10^3</math></p> <p>3) час відгуку для виявлення електронів або іонів становить менш як 5 нс</p> <p>4) зона виявлення зразка для виявлення електронів або іонів більша 314 кв. міліметрів</p> <p>5) коефіцієнт підсилення становить більш як <math>4 \times 10^7</math></p>	
<p>40. Свинець у керамічних діелектриках у конденсаторах з номінальною напругою менш як 125 В змінного струму або 250 В постійного струму, які застосовуються у промислових приладах, призначених для моніторингу та контролю</p>	<p>до 1 січня 2021 р.</p> <p>З 1 січня 2021 р. свинець може використовуватися в запасних частинах для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю, які введені в обіг до 1 січня 2021 р.</p>
<p>41. Свинець як термостабілізатор у полівінілхлориді, що використовується як матеріал основи в амперометричних, потенціометричних і кондуктометричних електрохімічних сенсорах, які застосовуються в медичних виробках для діагностики <i>in vitro</i> під час аналізу крові, інших біологічних рідин і газів в організмі</p>	<p>до 31 березня 2022 р.</p>
<p>42. Ртуть в електричних обертових з'єднувачах (контактних кільцях), які використовуються в системах для внутрішньосудинного ультразвукового дослідження, здатних працювати з високою робочою частотою (більш як 50 МГц)</p>	<p>до 1 липня 2026 р. - для медичних виробів і приладів, призначених для моніторингу та контролю (крім медичних виробів для діагностики <i>in vitro</i> та для промислових приладів, призначених для моніторингу та контролю)</p>
<p>43. Кадмієві аноди в гальванічних елементах</p>	<p>до 15 липня 2023 р.</p>

	Виняток	Сфера і строк застосування
	Герша для датчиків кисню, що використовуються у промислових приладах, призначених для моніторингу та контролю, якщо необхідна чутливість нижче 10 ppm	
44.	Кадмій у трубках для відеокамер, стійких до випромінювання, призначених для камер з роздільною здатністю в центрі більше 450 телевізійних ліній, які використовуються в середовищах із впливом іонізуючого випромінювання понад 100 Гр/год та загальною дозою понад 100 кГр	до 31 березня 2027 р. - для приладів моніторингу та контролю
45.	Біс (2-етилгексил) фталат (DEHP) в іоноселективних електродах, що застосовуються для аналізу іонних речовин, присутніх у рідинах людського організму та/або в рідинах для діалізу	до 21 липня 2028 р.
46.	Біс (2-етилгексил) фталат (DEHP) у пластикових компонентах у котушках детектора МРТ	до 1 січня 2024 р.
47.	Біс (2-етилгексил) фталат (DEHP), бутилбензилфталат (BBP), дибутилфталат (DBP) і діізобутилфталат (DIBP) у запасних частинах, які вилучаються з та використовуються для ремонту або відновлення медичних виробів, включаючи медичні вироби для діагностики <i>in vitro</i> та їх допоміжні засоби, за умови, що повторне використання відбувається в системах повернення між підприємствами, що перевіряються, і що кожне повторне використання частин повідомляється клієнту	до 21 липня 2028 р.
48.	Свинець у надпровідникових кабелях і проводах на основі вісмуту, стронцію, кальцію, оксиду міді (BSCCO) і свинець в електричних з'єднаннях цих проводів	до 30 червня 2027 р.

Примітка. Цифрові та літерно-цифрові позначення позицій у цьому додатку ідентичні цифровим та літерно-цифровим позначенням позицій у Додатку IV до Директиви 2011/65/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 8 червня 2011 р. про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.”.