2025/1178

18.6.2025 г.

РЕГЛАМЕНТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2025/1178 НА КОМИСИЯТА

от 23 май 2025 година

за определяне на правилата за прилагане на Регламент (ЕС) 2024/1735 на Европейския парламент и на Съвета що се отнася до списъка на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти за целите на оценката за приноса към издръжливост

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Регламент (ЕС) 2024/1735 на Европейския парламент ([1]) и на Съвета от 13 юни 2024 г. за създаване на рамка от мерки за укрепване на европейската екосистема за производство в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и за изменение на Регламент (ЕС) 2018/1724 , и по-специално член 29, параграф 2, първа алинея от него,

като има предвид, че:

(1) С Регламент (ЕС) 2024/1735 се създава обща правна рамка, чиято цел е да повиши издръжливостта на Съюза и сигурността на доставките на технологии за нулеви нетни емисии, като насърчава диверсификацията на техните вериги на доставки и като увеличава вътрешните производствени мощности за технологии с нулеви нетни емисии.

(2) В съответствие с членове 25, 26 и 28 от Регламент (ЕС) 2024/1735, когато има доказателства за значителна зависимост от трети страни по отношение на доставките на технологии за нулеви нетни емисии на Съюза, при процедури за възлагане на обществени поръчки, търгове за енергия от възобновяеми източници и други форми на публична намеса, трябва да се прилагат неценови критерии, например критерий за принос към издръжливостта. За целите на оценяването на приноса към издръжливостта Комисията трябва да приеме акт за изпълнение, в който се предоставя списък на крайните продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти. Списъкът служи при оценяването на приноса към издръжливостта.

(3) Приложението към Регламент (ЕС) 2024/1735 включва списък от крайни продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и на специфичните компоненти, използвани основно за производството на технологии за нулеви нетни емисии.

(4) Основните специфични компоненти, включени в списъка, съдържащ се в приложението към настоящия регламент, следва да включват само компонентите, използвани основно за производството на технологиите за нулеви нетни емисии, които са от основно значение за осигуряване на издръжливостта на Съюза в съответствие с разпоредбите за достъп до пазарите, посочени в членове 25—28 от Регламент (ЕС) 2024/1735.

(5) Специфичните компоненти, основно използвани за производството на технологии за нулеви нетни емисии, следва да се смятат за съществени за гарантирането на ефективното изпълнение на приноса към издръжливостта при обществените поръчки, търговете за енергия от възобновяеми източници и други форми на публична намеса, ако те допринасят значително за стойността на крайния продукт или ако са от решаващо значение за подпомагане на издръжливостта на цялата верига на доставки.

(6) За да се даде достатъчно време на държавите членки да се подготвят за изпълняване на изискванията, свързани с приноса към издръжливостта, прилагането на настоящия регламент следва да бъде отложено.

(7) В съответствие с член 29, параграф 2, втора алинея от Регламент (ЕС) 2024/1735 Комисията трябва да предостави актуализирана информация за дяловете на доставките в Съюза с произход от различни трети държави за технологии за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти.

(8) Мерките, предвидени в настоящия регламент, са в съответствие със становището на комитета, създаден съгласно член 45, параграф 1 от Регламент (ЕС) 2024/1735,

([1]) ОВ L, 2024/1735, 28.6.2024 г., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj.

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

Член 1

Списъкът на крайните продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти за оценка на приноса към издръжливостта е посочен в приложението.

Член 2

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Прилага се от 30 декември 2025 г.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на 23 май 2025 година.

За Комисията
Председател
Ursula VON DER LEYEN

ПРИЛОЖЕНИЕ

Списък на крайните продукти за технологии за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти за целите на оценяването на приноса към издръжливостта

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
Технологии за слънчева енергия	Фотоволтаични технологии	— Слънчеви фотоволтаични уредби	— Поликристален силиций с чистота за фотоволтаични приложения — Слитъци от силиций с чистота за фотоволтаични приложения или еквивалентни на тях ([1]) — Фотоволтаични пластини или еквивалентни на тях ([1]) — Фотоволтаични елементи или еквивалентни на тях ([1]) — Слънцезащитно стъкло — Фотоволтаични модули — Инвертори за фотоволтаични уредби — Следящи устройства за фотоволтаични уредби и специфичните за тях конструкции за монтаж
	Електротехнически технологии за слънчева топлинна енергия	— Електроцентрали за концентрирана слънчева енергия (КСЕ)	— Отражатели за електроцентрали за концентрирана слънчева енергия — Следящи устройства за електроцентрали за концентрирана слънчева енергия и специфичните за тях конструкции за монтаж — Приемници за електроцентрали за концентрирана слънчева енергия (точкови или линейни)
	Технологии за слънчева топлинна енергия	— Слънчеви топлинни уредби	— Слънчеви топлинни колектори (вкл. плоски, вакуумнотръбни, системи за концентриране и въздухосборници) — Слънчеви топлинни поглъщатели — Слънцезащитно стъкло — Следящи устройства за слънчеви топлинни панели и специфичните за тях конструкции за монтаж
	Други технологии за слънчева енергия	— Хибридни фотоволтаично-топлинни колектори	
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата, и за производство на енергия от възобновяеми източници в морето	Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата	— Вятърни турбини, разположени на сушата	— Гондоли (цели възли) — Втулки на витлата — Основни лагери, лагери за ъглово преместване около вертикалната ос и лагери за промяната на ъгъла на лопатите — Директни силови предавания (включително генератора) и/или силови предавания с предавателна кутия (включително генератора) — Постоянни магнити на вятърни турбини — Предавателни кутии на вятърни турбини — Лопати — Носещи кули

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
	Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето	— Вятърни турбини, разположени в морето	— Гондоли (цели възли) — Втулки на витлата — Основни лагери, лагери за ъглово преместване около вертикалната ос и лагери за промяната на ъгъла на лопатите — Директни силови предавания (включително генератора) и/или силови предавания с предавателна кутия (включително генератора) — Постоянни магнити на вятърни турбини — Предавателни кутии на вятърни турбини — Лопати — Носещи кули — Фундаменти/плаващи платформи
	Други технологии за производство на енергия от възобновяеми източници в морето	— Технологии за енергия от приливите и отливите — Технологии за енергия от вълните	
Технологии за акумулаторни батерии и за акумулиране на енергия	Технологии за акумулаторни батерии	— Акумулаторни батерии ([2])	— Батерийни блокове — Батерийни модули — Електрохимични елементи — Активни материали на катода — Активни материали на анода — Електролити — Сепаратори — Тоководи (включително тънко медно, алуминиево, никелово и въглеродно фолио) — Системи за управление на батерията — Системи за регулиране на температурата на батерията
	Технологии за електрохимично акумулиране на енергия	— Ултракондензатори/ суперкондензатори — Акумулиране на енергия чрез циркулираща в разтвор редокс система	— Електролити — Сепаратори — Тоководи — Електродни плочи
	Технологии за гравитачно акумулиране на енергия	— Помпено-акумулиращи технологии	— Обратими водни турбини и помпени работни колела — Направляващи апарати с направляващи лопатки
	Технологии за акумулиране на топлинна енергия	— Уредби за акумулиране на топлинна енергия	— Акумулиращи среди за акумулиране на явна топлина и за акумулиране на скрита топлина (включително материали с фазов преход и разтопени соли) — Материали за термохимично акумулиране

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
	Технологии за акумулиране на енергия чрез сгъстен/втечнен газ	— Акумулиране на енергия чрез сгъстен въздух — Акумулиране на енергия чрез втечнен въздух	
	Други технологии за акумулиране на енергия	— Акумулиране на енергия чрез маховици	— Ротори-маховици
Термопомпи и технологии за геотермална енергия	Технологии в областта на термопомпите	— Термопомпи	— Термопомпи — Четирипътни вентили — Спирални компресори/ротационни компресори за термопомпи
	Технологии за геотермална енергия	— Геотермални електроцентрали — Геотермални системи за пряко използване на топлината	— Топлообменници, устойчиви на геотермални корозионни експлоатационни условия — Потопяеми помпи, устойчиви на геотермални корозионни експлоатационни условия
Технологии за водород	Електролизьори	— Електролизьори с алкален електролит	— Пакети — Сепаратори (диафрагми или мембрани, специално за електролиза на вода) — Двуполюсни и крайни плочи — Електроди
		— Електролизьори с протонообменна мембрана	— Пакети — Блокове от двойка електроди с мембрана (3-слойни)/мембрани с каталитично покритие — Порьозни транспортиращи слоеве/слоеве за газова дифузия — Двуполюсни и крайни плочи
		— Електролизьори с анйонообменна мембрана	— Пакети — Блокове от двойка електроди с мембрана (3-слойни)/мембрани с каталитично покритие — Порьозни транспортиращи слоеве/слоеве за газова дифузия — Двуполюсни и крайни плочи
		— Електролизьори с електролит от твърд оксид	— Пакети — Електролити и електроди — Термоустойчиви уплътнения/материали за уплътнения — Междинни връзки/мрежи и крайни плочи

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
	Водородни горивни елементи	— Горивни елементи с протонообменна мембрана	— Пакети — Блокове от двойка електроди с мембрана (3-слойни)/мембрани с каталитично покритие — Порьозни транспортиращи слоеве/слоеве за газова дифузия — Двуполюсни и крайни плочи
		— Горивни елементи с електролит от твърд оксид	— Пакети — Електролити и електроди — Термоустойчиви уплътнения/материали за уплътнения — Междинни връзки/мрежи и крайни плочи
	Други технологии за водород	— Мрежи за пренос и разпределение на водород	— Компресори за водород — Станции за зареждане с водород — Газопроводи за пренос и разпределение на водород
		— Хранилища за водород	— Бордови резервоари за съхранение на водород — Стационарни резервоари за съхранение на водород
		— Инсталации за преобразуване и получаване на водород във и от амоняк	— Апарати за крекинг на амоняк
Технологии за устойчиво добиван биогаз и устойчиво добиван биометан	Технологии за устойчиво добиван биогаз	— Инсталации за устойчиво добиван биогаз	— Анаеробни изгниватели/резервоари за ферментация
	Технологии за устойчиво добиван биометан	— Инсталации за устойчиво добиван биометан	— Анаеробни изгниватели/резервоари за ферментация — Агрегати за очистване на биогаза до биометан
Технологии за улавяне и съхраняване на въглероден диоксид	Технологии за улавяне на въглероден диоксид	— Улавяне чрез абсорбция — Улавяне чрез адсорбция — Улавяне чрез мембрани — Улавяне чрез цикличен процес с твърди материали — Криогенно улавяне на въглероден диоксид — Пряко улавяне от въздуха	— Компресори за CO_2
	Технологии за съхраняване на въглероден диоксид		

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
Технологии за електроенергийната мрежа	Технологии за електроенергийната мрежа	— Подстанции, разположени на сушата — Подстанции, разположени в морето	— Кабели и линии за пренос и разпределение на електроенергия, както и кабели, които свързват технологии за нулеви нетни емисии към електроенергийната мрежа (въздушни линии, подземни и подводни кабели, включително постоянен ток с високо напрежение и променлив ток с високо напрежение) — Комутационна апаратура — Прекъсвачи — Защитни релета — Силови трансформатори — Разединители — Шинни системи — Електрически шкафове — Подстанции, разположени в морето — Инвертори — Преобразуватели
		— Стълбове за електропреносни и електроразпределителни електропроводи	— Стълбове за електропреносни и електроразпределителни електропроводи — Електрически проводници (включително модерни проводници и високотемпературни свръхпроводници) — Изолатори
		— Кабели, линии и съответни арматури, за пренос и разпределение на електроенергия, както и кабели, които свързват технологии за нулеви нетни емисии към електроенергийната мрежа (въздушни линии, подземни и подводни кабели, включително постоянен ток с високо напрежение и променлив ток с високо напрежение)	— Кабели и линии за пренос и разпределение на електроенергия, както и кабели, които свързват технологии за нулеви нетни емисии към електроенергийната мрежа (въздушни линии, подземни и подводни кабели, включително постоянен ток с високо напрежение и променлив ток с високо напрежение) — Електрически проводници (включително модерни проводници и високотемпературни свръхпроводници) — Изолатори
		— Силови трансформатори	— Силови трансформатори — Магнитопроводи за трансформатори — Намотки за трансформатори — Трансформаторни янсенови регулатори
	Технологии за зареждане с електроенергия за транспорта	— Оборудване за захранване на електрически превозни средства — Електрически пътни системи ([3]) — Оборудване за брегово електрозахранване — Въздушни контактни мрежи — Оборудване за захранване на електрическия въздушен транспорт	— Оборудване за захранване на електрически превозни средства — Оборудване за брегово електрозахранване — Оборудване за захранване на електрическия въздушен транспорт

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
	Технологии за цифровизиране на електроенергийната мрежа и други технологии за електроенергийната мрежа	— Оборудване и елементи на силовата електроника за високо и средно напрежение (включително технология за постоянен ток) — Технологии за гъвкави системи за пренос на електроенергия с променлив ток — Интелигентни измервателни уреди/усъвършенствани инфраструктури за измерване и регулиране	— Оборудване и елементи на силовата електроника за високо и средно напрежение (включително технология за постоянен ток) — Технологии за гъвкави системи за пренос на електроенергия с променлив ток — Интелигентни измервателни уреди/усъвършенствани инфраструктури за измерване и регулиране
Технологии за производство на енергия от ядрено делене	Технологии за производство на енергия от ядрено делене	— Атомни електроцентрали с ядрено делене	— Топлоотделящи елементи — Корпуси на реактори — Тръбопроводи и вентили на първи контур — Парни турбини — Парогенератори — Системи за безопасност — Системи за следене, контролно-измервателни системи
	Технологии, свързани с ядрения горивен цикъл	— Ядрени горивни цикли	— Центрофуги — Системи за транспортиране и съхранение на газове и за регулиране на дебита — Химическо оборудване — Оборудване за остъкляване на отпадъци — Цилиндри, контейнери и специални контейнери за транспортиране, съхранение и обезвреждане — Тежка вода — Системи за безопасност — Системи за следене, контролно-измервателни системи
Технологии за устойчиви алтернативни горива	Технологии за устойчиви алтернативни горива	— Инсталации за устойчиви алтернативни горива	— Термохимични, електрохимични, химични и биохимични/биологични реактори за преобразуване на биомаса, рециклирани въглеродни горива в биомеждинни продукти и/или в синтетичен газ — Реактори и съоръжения за последваща обработка за преобразуване на биомеждинни продукти и/или синтетичен газ и рециклирани въглеродни горива в устойчиви алтернативни горива

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
Технологии за водноелектрическа енергия	Технологии за водноелектрическа енергия	— Уредби с водни турбини	— Работни колела на водни турбини — Направляващи апарати с направляващи лопатки
Други технологии за енергия от възобновяеми източници	Технологии за осмотична енергия		
	Технологии за енергия от околната среда, различни от термопомпи		
	Технологии с използване на биомаса	— Преси за палетизиране — Преси за брикетиране	— Прес-форми за пелети — Брикетиращи пресови камери
	Технологии с използване на сметищен газ		
	Технологии с използване на газ от пречиствателни станции за отпадъчни води		
	Други технологии за енергия от възобновяеми източници		
Технологии за енергийна ефективност, свързани с енергийната система	Технологии за енергийна ефективност, свързани с енергийната система	— Системи за енергийно управление (EMS) — Системи за сградна автоматизация (BAS) — Автоматизирана реакция на потреблението (ADR) — Регулатори на честотата на въртене — Електроенергетични системи с цикъл на Ренкин с органично работно тяло	— EMS — BAS — ADR — Регулатори на честотата на въртене — Турбини за цикъл на Ренкин с органично работно тяло
	Технологии за мрежи за топлоснабдяване и студоснабдяване	— Тръбопроводи за разпределителни уредби за отопление и охлаждане	
	Други технологии за енергийна ефективност, свързани с енергийната система		
Възобновяеми горива с небиологичен произход	Технологии за възобновяеми горива с небиологичен произход	— Инсталации за възобновяеми горива с небиологичен произход	— Реактори за преобразуване на H_2 и CO_2 или N_2 в синтетичен газ или в алкохоли — Реактори за преобразуване на синтетичен газ или алкохоли във възобновяеми горива с небиологичен произход

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
Биотехнологични решения в областта на климата и енергетиката	Биотехнологични решения в областта на климата и енергетиката	— Микроорганизми и микробни щамове (включително, но не само, бактерии, дрожди, микроводорасли, гъби и архебактерии), които се използват за предварителна обработка и преобразуване на суровини в биогорива, рециклирани въглеродни горива и възобновяеми горива, химикали на биологична основа и рециклирани въглеродсъдържащи химикали, биополимери, материали на биологична основа и продукти на биологична основа — Ензими (включително, но не само, амилаза и целулаза), които се използват за предварителна обработка и преобразуване на суровините в биогорива, химикали на биологична основа, материали на биологична основа и продукти на биологична основа, или които се използват за катализиране на реакции в химични процеси — Биополимери	— Микроорганизми и микробни щамове (включително, но не само, бактерии, дрожди, микроводорасли, гъби и архебактерии), които се използват за предварителна обработка и преобразуване на суровини в биогорива, рециклирани въглеродни горива и възобновяеми горива, химикали на биологична основа и рециклирани въглеродсъдържащи химикали, биополимери, материали на биологична основа и продукти на биологична основа — Ензими (включително, но не само, амилаза и целулаза), които се използват за предварителна обработка и преобразуване на суровините в биогорива, химикали на биологична основа, материали на биологична основа и продукти на биологична основа, или които се използват за катализиране на реакции в химични процеси — Биополимери
Революционни промишлени технологии за декарбонизация	Революционни промишлени технологии за декарбонизация	— Електродъгови пещи — Готови за използване на водород реактори за пряко получаване на желязо — Електродъгови пещи със закрита дъга — Ванни пещи с открита шлака — Пещи за бързо калциниране — Промишлени електрически котли — Промишлени индукционни нагреватели/пещи ([4]) — Промишлени инфрачервени нагреватели/пещи — Промишлени микровълнови нагреватели/пещи — Промишлени радиовълнови нагреватели/пещи — Промишлени съпротивителни нагреватели/пещи	— Графитни или въглеродни електроди за електрически пещи — Пещи за бързо калциниране — Промишлени електрически котли — Промишлени индукционни нагреватели/пещи — Промишлени индукционни намотки — Промишлени инфрачервени нагреватели/пещи — Промишлени източници на инфрачервени лъчи — Промишлени микровълнови нагреватели/пещи — Промишлени магнетрони — Промишлени радиовълнови нагреватели/пещи — Високочестотни генератори — Промишлени съпротивителни нагреватели/пещи — Молибденови електроди за електрически пещи
Технологии за транспортиране и оползотворяване на CO_2	Технологии за транспортиране на CO_2	— Инфраструктура за транспортиране на CO_2	— Компресори за CO_2

	Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти
	Технологии за оползотворяване на CO_2	— Термохимично оползотворяване — Електрохимично оползотворяване	— Електролизьори за CO_2
Технологии за задвижване с вятърна енергия и за електрическо задвижване за транспорта	Технологии за задвижване с вятърна енергия	— Ротори на Флетнер (ветросилови кули) — Платна на принципа на крилото със засмукване на граничния слой — Влекални хвърчила — Твърди и полутвърди крилни платна	
	Технологии за електрозадвижване	— Системи за електрозадвижване за пътен транспорт и транспорт с повишена проходимост — Системи за електрозадвижване за железопътен транспорт — Системи за електрозадвижване за воден транспорт — Системи за електрозадвижване за въздушен транспорт	— Електрически двигатели за задвижване на транспортни средства — Постоянни магнити за електрически двигатели за транспорта — Батерийни блокове за транспорта — Горивни елементи за транспорта — Инвертори за транспорта — Блокове за разпределяне на електрозахранването с високо напрежение, за целите на електрозадвижването — Бордови зарядни устройства — Бордови резервоари за съхранение на водород
Други ядрени технологии	Други ядрени технологии (като например технологии за термоядрен синтез)		

([1]) Терминът „еквивалентни на тях“ се отнася до сходни стъпки или ключови базови технологии, които са необходими за тънкослойните, органичните, тандемните или други фотоволтаични технологии.

([2]) Батерии, както са определени в член 3, подточки 13, 14 и 15 от Регламент (ЕС) 2023/1542 на Европейския парламент и на Съвета от 12 юли 2023 г. за батериите и негодните за употреба батерии.

([3]) Терминът „електрически пътни системи“ (известни също като динамично зареждане) се отнася за оборудване по пътя, което захранва с електроенергия превозните средства, докато те са в движение. Този краен продукт включва както зареждане чрез галванична връзка, така и индукционно зареждане.

([4]) Терминът „нагревател“ се отнася за приложения с ниска (до 200 °C) и средна (от 200 до 500 °C) температура. Терминът „пещ“ се отнася за приложения с висока (500 до 1 000 °C) и много висока (над 1 000 °C) температура.