C/2025/3236

18.6.2025 г.

СЪОБЩЕНИЕ НА КОМИСИЯТА

за предоставяне на актуализирана информация за определяне на дяловете на доставките в Европейския съюз на крайни продукти и техните основни специфични компоненти с произход от различни трети държави съгласно Регламент (ЕС) 2024/1735 за създаване на рамка от мерки за укрепване на европейската екосистема за производство в областта на технологиите за нулеви нетни емисии (Законодателен акт за промишленост с нулеви нетни емисии)

(C/2025/3236)

СЪДЪРЖАНИЕ

Страница

I. ВЪВЕДЕНИЕ 2

II. ДЯЛОВЕ НА ДОСТАВКИТЕ В СЪЮЗА С ПРОИЗХОД ОТ РАЗЛИЧНИ ТРЕТИ ДЪРЖАВИ 3

III. ДЯЛОВЕ НА ДОСТАВКИТЕ В СЪЮЗА С ПРОИЗХОД ОТ ВСИЧКИ ТРЕТИ ДЪРЖАВИ 6

IV. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ДЯЛОВЕТЕ НА ДОСТАВКИТЕ В СЪЮЗА 9

а) „Доставки в Съюза“ 9

б) „Дялове на доставките в Съюза“ 10

в) Основни източници на данни 11

г) Други източници на данни, които да се използват при липса на специални кодове по КН 11

д) Различия при изчисляването на „дяловете на доставките в Съюза“ 13

V. ИНФОРМАЦИОННИ ТАБЛИЦИ 17

I. **ВЪВЕДЕНИЕ**

С Регламент (ЕС) 2024/1735 („Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии“) ([1]) се създава рамка, за да се гарантира, че Съюзът има достъп до сигурни и устойчиви доставки на технологии за нулеви нетни емисии, чрез насърчаване на диверсификацията на техните вериги на доставки и подобряване на вътрешните производствени мощности за технологии за нулеви нетни емисии.

Съгласно членове 25, 26 и 28 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии неценовите критерии — включително приносът към издръжливостта — трябва да се прилагат при обществените поръчки, търговете за енергия от възобновяеми източници и други форми на публична намеса с цел разработване и поддържане на промишлена база за технологии за нулеви нетни емисии, гарантиране на енергийните доставки на Европейския съюз (ЕС) и избягване на зависимости при доставката на тези технологии. За целите на оценката на приноса за издръжливостта въз основа на член 29, параграф 2 от Регламента за Законодателния акт за промишленост с нулеви нетни емисии, Комисията прие Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1178 на Комисията ([2]).

В този контекст и въз основа на посочения регламент за изпълнение, както се изисква в член 29, параграф 2, второ изречение от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии, в настоящото съобщение се предоставя актуализирана информация относно дяловете на доставките в Съюза с произход от различни трети държави през последната година, за която има налични данни. Тя обхваща крайните продукти в областта на технологии за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти (вж. раздел II) ([3]).

Съгласно член 13, параграф 1, буква а), подточка i) от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии от държавите членки се изисква да признават за стратегически проекти за нулеви нетни емисии онези производствени проекти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии, които увеличават производствените мощности на Съюза за дадена технология за нулеви нетни емисии, за която Съюзът е над 50 % зависим от вноса от трети държави. В този контекст настоящото съобщение подпомага държавите членки при оценката на допустимостта на проектите за производство в областта на технологиите за нулеви нетни емисии за признаването им като стратегически проекти за нулеви нетни емисии съгласно посочената разпоредба. Това се осъществява чрез предоставянето на актуализирана информация за дяловете на доставките в Съюза с произход от всички трети държави през последната година, за която има налични данни (вж. раздел III).

Понастоящем е възможно да се предоставят данни само за дяловете на доставките в Съюза за 25 крайни продукта в областта на технологии за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти. Поради липсата на подробни статистически данни за останалите технологии за нулеви нетни емисии все още не е възможно да се анализират дяловете на доставките в Съюза. Следователно приносът към издръжливостта не може да се прилага за тези крайни продукти и техните основни специфични компоненти, за които дяловете на доставките в Съюза не са налични.

Методиката и източниците на данни, използвани за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза, представляват най-добрият наличен вариант към настоящия момент. За да се преодолеят ограничените статистически данни, Комисията е в процес на разработване на допълнителни кодове по Комбинираната номенклатура (КН), специално предназначени за технологиите за нулеви нетни емисии. Тези нови кодове ще спомогнат за определянето на стратегическите зависимости в сектора на технологиите за нулеви нетни емисии, като в крайна сметка ще допринесат за създаването на по-устойчива и сигурна верига на доставки. С получаването на нови данни Комисията също така ще подобри методиката за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза.

Комисията ще предоставя ежегодно актуализирана информация за дяловете на доставките в Съюза с произход от различни трети държави през последната година, за която има налични данни, чрез специално съобщение. Предварителни неофициални данни за дяловете на доставките в Съюза ще бъдат предоставяни през третото тримесечие. През първото тримесечие на следващата година това ще бъде последвано от приемането на съобщението с официалните данни за дяловете на доставките в Съюза с произход от различни трети държави, посочено в член 29, параграф 2 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии. Настоящото съобщение е източникът на официална информация за определяне на произхода в трета държава на конкретна технология за нулеви нетни емисии или на нейните основни специфични компоненти, както е посочено в член 25 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии и в член 7 от Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1176 ([4]). Необходими са годишни актуализации на дяловете на доставките в Съюза, за да се отрази динамичният характер на световните вериги на доставки и променящите се дялове на доставките в Съюза, засегнати от фактори като промени в производствените мощности, промени в моделите на търговия, геополитическото развитие и динамиката на пазара.

([1]) Регламент (ЕС) 2024/1735 на Европейския парламент и на Съвета от 13 юни 2024 година 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 (ОВ L, 2024/1735, 28.6.2024 г., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj).

([2]) Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1178 на Комисията 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 (ОВ L, 2025/1178, 18.6.2025 г., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1178/oj).

([3]) Към датата на публикуване последната година с налични данни е 2023 г.

([4]) Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1176 на Комисията за определяне на критериите за предварително класиране и възлагане за търговете за внедряване на енергия от възобновяеми източници (ОВ L, 2025/1176, 18.6.2025 г., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1176/oj).

Настоящото съобщение е структурирано по следния начин:

— В раздел II се посочват дяловете на доставките в Съюза с произход от различни трети държави (във връзка с членове 25, 26 и 28 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии);

— В раздел III са изложени дяловете на доставките в Съюза с произход от всички трети държави (във връзка с член 13, параграф 1, буква а), подточка i) от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии);

— В раздел IV подробно се описва методиката, използвана за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза.

II. ДЯЛОВЕ НА ДОСТАВКИТЕ В СЪЮЗА С ПРОИЗХОД ОТ РАЗЛИЧНИ ТРЕТИ ДЪРЖАВИ

В таблица 1 са представени подробно дяловете на доставките в Съюза с произход от трите трети държави, на които се пада най-високата стойност на вноса в Съюза. Той обхваща възможно най-голям брой крайни продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти от изброените в Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1178 на Комисията.

Таблица 1

Дялове на доставките в Съюза с произход от трите трети държави с най-висока стойност на вноса, 2023 г.

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт	Основен специфичен компонент	Дял от най-големия доставчик от трета държава [държава]	Дял от втория по големина доставчик от трета държава [държава]	Дял от третия по големина доставчик от трета държава [държава]	Методика
Технологии за ФВ енергия	**Слънчеви ФВ уредби**		**79 % [Китай]**	1 % [Япония]		**Комбинация от кодове по КН**
Технологии за ФВ енергия		**ФВ модули + ФВ елементи или еквивалентни на тях[4]**	**94 % [Китай]**			**Кодове по КН**
Технологии за ФВ енергия		**Инвертори за фотоволтаични уредби**	**50 % [Китай]**	3 % [Япония]	2 % [Обединено кралство]	**Кодове по КН**
Технологии за ФВ енергия		**ФВ пластини или еквивалентни на тях** ([1])	**79 % [Китай]**	6 % [Съединени щати]	6 % [Тайван]	**Кодове по ТАРИК**
Технологии за слънчева топлинна енергия	Слънчеви топлинни уредби		2 % [Китай]			Кодове по КН
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата, технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето	вятърни турбини, разположени на сушата; Разположени в морето вятърни турбини ([2])		2 % [Индия]			Кодове по КН
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето		Кули	9 % [Турция]			Кодове по ТАРИК
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето		**Постоянни магнити на вятърни турбини**	**93 % [Китай]**	6 % [Япония]		**ERMA**

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт	Основен специфичен компонент	Дял от най-големия доставчик от трета държава [държава]	Дял от втория по големина доставчик от трета държава [държава]	Дял от третия по големина доставчик от трета държава [държава]	Методика
Технологии за акумулаторни батерии	**Батерийни блокове; акумулаторни модули; електрохимични елементи**	**Батерийни блокове; батерийни модули; електрохимични елементи**	**50 % [Китай]**	4 % [Корея]	1 % [Япония]	**Кодове по КН**
Технологии за акумулаторни батерии		Сепаратори	19 % [Корея]	17 % [Китай]	10 % [Обединено кралство]	Кодове по КН
Технологии за акумулаторни батерии		**Активни материали на анода**	**81 % [Китай]**	18 % [Корея]		**МАЕ**
Технологии за гравитачно акумулиране на енергия	Помпено-акумулиращи технологии		1 % [Китай]			Кодове по КН
Термопомпени технологии	Термопомпи		11 % [Китай]	2 % [Япония]	2 % [Швейцария]	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа	Подстанции на сушата; подстанции в морето		31 % [Китай]	3 % [Турция]	2 % [Швейцария]	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Кабели и линии за пренос и разпределение на електроенергия, както и кабели, свързващи технологии за нулеви нетни емисии към електроенергийната мрежа (въздушни линии, подземни и подводни кабели, включително HVDC и HVAC) + електрически проводници (включително модерни проводници и високотемпературни свръхпроводници)	4 % [Турция]	3 % [Швейцария]	2 % [Китай]	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа	Силови трансформатори	Силови трансформатори	9 % [Турция]	6 % [Китай]	2 % [Швейцария]	Кодове по КН

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт	Основен специфичен компонент	Дял от най-големия доставчик от трета държава [държава]	Дял от втория по големина доставчик от трета държава [държава]	Дял от третия по големина доставчик от трета държава [държава]	Методика
Технологии за електроенергийната мрежа		Комутационна апаратура; електрически шкафове; шинни системи	5 % [Норвегия]	5 % [Китай]	5 % [Турция]	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Прекъсвачи	5 % [Швейцария]	5 % [Китай]	5 % [Обединено кралство]	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Изолатори	14 % [Китай]	3 % [Швейцария]	2 % [Съединени щати]	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Разединители	7 % [Швейцария]	2 % [Корея]		Кодове по КН
Технологии, свързани с ядрения горивен цикъл		Центрофуги	2 % [Швейцария]			Кодове по КН
Технологии за водноелектрическа енергия	Уредби с водни турбини		1 % [Китай]			Кодове по КН
Технологии за водноелектрическа енергия		Работни колела на водни турбини + направляващи апарати с направляващи лопатки	4 % [Турция]	2 % [Индия]	1 % [Швейцария]	Кодове по КН
Революционни промишлени технологии за декарбонизация	Промишлени индукционни нагреватели/пещи	Промишлени индукционни нагреватели/пещи	4 % [Обединено кралство]	2 % [Корея]	1 % [Турция]	Кодове по КН
Революционни промишлени технологии за декарбонизация		Графитни или въглеродни електроди за електрически пещи	15 % [Китай]	8 % [Индия]	2 % [Япония]	Кодове по КН

([1]) Терминът „еквивалентни на тях“ се отнася до подобни стъпки или ключови базови технологии, необходими за тънкослойни, тандемни или други ФВ технологии.

([2]) Настоящите и прогнозираните тенденции в предлагането и търсенето в световен мащаб и в Съюза на технологии на сушата/в морето, съчетани с факта, че производствените мощности на Китай надвишават 50 % от световното производство (Международна агенция по енергетика, „Перспективи за енергийните технологии“, 2024 г.) и че прогнозираното производство на Китай значително надвишава неговите вътрешни цели и предвидимото търсене предполага, че за технологиите на сушата/в морето съществува значителен риск от повишена зависимост от вноса от Китай, въпреки че това все още не е отразено в дяловете на доставките в Съюза за 2023 г., показани в таблица 1.

Бележки:

— В колони 4—6 се посочват дяловете на доставките в Съюза. Посочените стойности са закръглени до най-близкото цяло число.

— Дяловете под 1 % не са посочени.

— С получер шрифт на светлооранжев фон: технологии за нулеви нетни емисии с дял на доставките в Съюза над 50 % или над 40 %, които също така са се увеличили средно с поне 10 процентни пункта за две последователни години.

— Крайни продукти на технологиите за нулеви нетни емисии, които представляват продукцията на даден завод, отговарят на критериите, за да бъдат смятани за основни специфични компоненти, поради което са включени и в двете колони.

— Когато дадена клетка в таблица 1 включва множество технологии за нулеви нетни емисии, разделени от „;“, това означава, че делът се прилага за всяка технология за нулеви нетни емисии. Символът „+“ указва, че делът се прилага за всички технологии за нулеви нетни емисии, взети заедно.

— Методиката „кодове по КН“ се отнася до използването на кодовете по Комбинираната номенклатура, както е посочено в раздел IV *„Основни източници на данни“*.

— Методиката „кодове по ТАРИК“ се отнася до използването на кодове по ТАРИК, както е посочено в раздел IV *„Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по КН“*.

— Методиката „комбинация от кодове по КН“ се отнася до комбинацията от множество кодове по КН, свързани с няколко компонента, както е описано в раздел IV *„Различия при изчисляването на „дялове на доставките в Съюза“*, подраздели i) и ii).

— Методиката „МАЕ“ се отнася до използването на резултатите от анализа на Международната агенция по енергетика, както е посочено в раздел IV *„Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по КН“*.

— Методиката „ERMA“ се отнася до използването на резултатите от анализа на Европейския алианс за суровините, както е посочено в раздел IV *„Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по КН“*.

— ФВ = фотоволтаичен, HVDC = постоянен ток с високо напрежение, HVAC = променлив ток с високо напрежение.

— Китай = Китайска народна република.

III. ДЯЛОВЕ НА ДОСТАВКИТЕ В СЪЮЗА С ПРОИЗХОД ОТ ВСИЧКИ ТРЕТИ ДЪРЖАВИ

Той обхваща възможно най-голям брой крайни продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти от изброените в Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1178 на Комисията. Целта е да се подпомогнат държавите членки в процеса на подбор на стратегически проекти за нулеви нетни емисии, както е посочено в член 13, параграф 1, буква а), подточка 1) от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии.

Таблица 2

Дялове на доставките в Съюза с произход от всички трети държави на произход за крайни продукти и основни специфични компоненти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии, 2023 г.

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт	Основен специфичен компонент	Дял на доставките в Съюза от трети държави	Методика
Технологии за ФВ енергия	**Слънчеви ФВ уредби**		**85 %**	**Комбинация от кодове по КН**
Технологии за ФВ енергия		**ФВ модули + ФВ елементи или еквивалентни на тях[5]**	**96 %**	**Кодове по КН**
Технологии за ФВ енергия		**Инвертори за фотоволтаични уредби**	**62 %**	**Кодове по КН**
Технологии за ФВ енергия		**ФВ пластини или еквивалентни на тях** ([1])	**100 %**	**Кодове по ТАРИК**
Технологии за слънчева топлинна енергия	Слънчеви топлинни уредби		2 %	Кодове по КН

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт	Основен специфичен компонент	Дял на доставките в Съюза от трети държави	Методика
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето	вятърни турбини, разположени на сушата; разположени в морето вятърни турбини		3 %	Кодове по КН
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето		Кули	10 %	Кодове по ТАРИК
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето		**Постоянни магнити на вятърни турбини**	**99 %**	**ERMA**
Технологии за акумулаторни батерии	**Батерийни блокове; батерийни модули; електрохи-мични елементи**	**Батерийни блокове; батерийни модули; електрохимични елементи**	**59 %**	**Кодове по КН**
Технологии за акумулаторни батерии		Сепаратори	46 %	Кодове по КН
Технологии за акумулаторни батерии		**Активни материали на анода**	**100 %**	**MAE**
Технологии за гравитачно акумулиране на енергия	Помпено-акумулиращи технологии		2 %	Кодове по КН
Термопомпени технологии	Термопомпи		22 %	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа	**Подстанции на сушата; подстанции в морето**		**52 %**	**Кодове по КН**
Технологии за електроенергийната мрежа		Кабели и линии за пренос и разпределение на електроенергия, както и кабели, свързващи технологии за нулеви нетни емисии към електроенергийната мрежа (въздушни линии, подземни и подводни кабели, включително HVDC и HVAC) + електрически проводници (включително модерни проводници и високотемпературни свръхпроводници)	16 %	Кодове по КН

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт	Основен специфичен компонент	Дял на доставките в Съюза от трети държави	Методика
Технологии за електроенергийната мрежа	Силови трансформатори	Силови трансформатори	22 %	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Комутационни апаратури; електрически шкафове; шинни системи	20 %	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Прекъсвачи	25 %	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Изолатори	27 %	Кодове по КН
Технологии за електроенергийната мрежа		Разединители	12 %	Кодове по КН
Технологии, свързани с ядрения горивен цикъл		Центрофуги	3 %	Кодове по КН
Технологии за водноелектрическа енергия	Уредби с водни турбини		2 %	Кодове по КН
Технологии за водноелектрическа енергия		Работни колела на водни турбини + направляващи апарати с направляващи лопатки	10 %	Кодове по КН
Революционни промишлени технологии за декарбонизация	Промишлени индукционни нагреватели/ пещи	Промишлени индукционни нагреватели/пещи	11 %	Кодове по КН
Революционни промишлени технологии за декарбонизация		Графитни или въглеродни електроди за електрически пещи	29 %	Кодове по КН

([1]) Терминът „еквивалентни на тях“ се отнася до подобни стъпки или ключови базови технологии, необходими за тънкослойни, тандемни или други ФВ технологии.

Бележки:

— В колони 4—6 се посочват дяловете на доставките в Съюза. Посочените стойности са закръглени до най-близкото цяло число.

— Дяловете под 1 % не са посочени.

— С получер шрифт на светлооранжев фон: технологии за нулеви нетни емисии с дял на доставките в Съюза над 50 % или над 40 %, които също така са се увеличили средно с поне 10 процентни пункта за две последователни години.

— Крайни продукти на технологиите за нулеви нетни емисии, които представляват продукцията на даден завод, отговарят на критериите, за да бъдат смятани за основни специфични компоненти, поради което са включени и в двете колони.

— Когато дадена клетка в таблица 2 включва множество технологии за нулеви нетни емисии, разделени от „;“, това означава, че делът се прилага за всяка технология за нулеви нетни емисии. Символът „+“ указва, че делът се прилага за всички технологии за нулеви нетни емисии, взети заедно.

— Методиката „кодове по КН“ се отнася до използването на кодовете по Комбинираната номенклатура, както е посочено в раздел IV *„Основни източници на данни“*.

— Методиката „кодове по ТАРИК“ се отнася до използването на кодове по ТАРИК, както е посочено в раздел IV *„Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по Комбинираната номенклатура“*.

— Методиката „комбинация от кодове по КН“ се отнася до множество кодове по КН, свързани с различни компоненти, както е посочено в раздел IV *„Различия при изчисляването на „дялове на доставките в Съюза“*, подраздели i) и ii).

— Методиката „МАЕ“ се отнася до използването на резултатите от анализа на Международната агенция по енергетика, както е посочено в раздел IV *„Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по КН“*.

— Методиката „ERMA“ се отнася до използването на резултатите от анализа на Европейския алианс за суровините, както е посочено в раздел IV *„Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по КН“*.

— ФВ = фотоволтаичен, HVDC = постоянен ток с високо напрежение, HVAC = променлив ток с високо напрежение.

— Китай = Китайска народна република.

IV. **МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ДЯЛОВЕТЕ НА ДОСТАВКИТЕ В СЪЮЗА**

а) **„Доставки в Съюза“**

За да се оценят дяловете на доставките в Съюза на технологии за нулеви нетни емисии, „доставките в Съюза“ за дадена година се изчисляват, както е определено във формула 1:

Формула 1

$$Union\ supply = Production + Imports - Exports$$

където:

— *Production* е стойността на производството в рамките на Съюза;

— *Imports* е стойността на вноса в Съюза от всички трети държави;

— *Exports* е стойността на износа от Съюза за всички трети държави.

Този подход съответства на понятието „налични доставки“, при което се взема предвид общата стойност на даден продукт, наличен в Съюза, включително вътрешното производство и вносът, и се изважда износът ([5]). Тази формулировка се използва широко в икономическата литература и е избрана за целите на настоящото съобщение поради значението ѝ в контекста на дългосрочните договори, които са често срещани в съответните отрасли. По-конкретно, предположението, залегнало в основата на този подход, е, че вносът и износът са взаимозависими и че всяко прекъсване на вноса би оказало също въздействие върху износа. Ролята на Съюза като транзитен регион, където определени стоки се внасят и след това се реекспортират за други държави, също обяснява решението за включване както на вноса, така и на износа при изчисляването на доставките. Като взема под внимание както вноса, така и износа, този подход осигурява по-точно представяне на вътрешното търсене.

([5]) Когато има налични данни, промените в запасите също следва да се вземат предвид при изчисляването на доставките в Съюза.

б) **„Дялове на доставките в Съюза“**

За да се оценят дяловете на доставките в Съюза на технологии за нулеви нетни емисии **с произход от всички трети държави**, „делът на доставките в Съюза“ обикновено се определя като отношението между стойността, внесена от всички доставчици от трети държави, и доставките в Съюза, както е показано във формула 2а:

Формула 2а

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{all} = \frac{Imports}{Union\ supply} * 100$$

където:

— *Share of the Union supply*$_{all}$ е делът на доставките в Съюза от всички трети държави.

— *Imports* е съгласно определеното във формула 1;

— *Union supply* е съгласно определеното във формула 1.

Дяловете на доставките в Съюза на технологии за нулеви нетни емисии **с произход от различни трети държави** обикновено се изчисляват като отношение между стойността на вноса в Съюза с произход от конкретна трета държава и доставките в Съюза, както е показано във формула 2б. По-конкретно дяловете на доставките в Съюза с произход от различни трети държави са изчислени за трите трети държави с най-висока стойност на вноса в Съюза.

Формула 2б

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{n-largest\ third\ country\ supplier} = \frac{Imports_{n-largest\ third\ country\ supplier}}{Union\ supply} * 100$$

където:

— *Share of the Union supply*$_{n-largest\ third\ country\ supplier}$ е делът на доставките в Съюза от n-големия доставчик от трета държава.

— *Imports*$_{n-largest\ third\ country\ supplier}$ е стойността на вноса в Съюза с произход от третата държава с n-та най-голяма стойност на вноса в Съюза;

— *Union supply* е съгласно определеното във формула 1.

В някои случаи обаче е необходимо да се прилагат алтернативни формулировки на формули 2а, 2б — моля, вж. раздел IV.г за алтернативни формули.

в) **Основни източници на данни**

В член 29, параграф 2 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии се посочва, че за крайните продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти държавата на произход се определя в съответствие с Регламент (ЕС) № 952/2013 ([6]). Съгласно посочената разпоредба дяловете на доставките в Съюза, предвидени в раздели II и III, се изчисляват — когато е възможно — въз основа на следното:

— **Кодове по Комбинираната номенклатура (КН)** за статистиката на вноса и износа, като се използва базата данни COMEXT ([7]), ([8]), ([9]).

— **Класификация PRODCOM** за целите на статистиката на производството, като се използва базата данни PRODCOM ([10]), ([11]).

Базите данни COMEXT и PRODCOM, които са официални, надеждни и публично достъпни статистически източници, се смятат за най-подходящите инструменти за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза с произход от трети държави. Тези бази данни предоставят изчерпателен и точен преглед на търговските потоци и данните за производството, като осигуряват надежден и точен анализ за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза.

Кодовете по КН са основният метод, използван за изчисляване на дяловете на доставките, и се използват като източник на доказателства по подразбиране. Не всеки краен продукт или основен специфичен компонент на технологиите за нулеви нетни емисии обаче има специален код по КН и PRODCOM (вж. таблица 3 за списъка на кодовете по КН и PRODCOM, които са използвани за определяне на дяловете на доставките в Съюза). Това ограничение е очевидно при сравняване на списъка на технологиите за нулеви нетни емисии, за които дяловете на доставките могат да бъдат определени чрез кодове по КН (вж. таблица 1 и таблица 2), със списъка на крайните продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и основните специфични компоненти в Регламент за изпълнение (ЕС) 2025/1178 на Комисията. Въпреки че той включва списък с 230 крайни продукта в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и основни специфични компоненти, дяловете на доставките в Съюза могат да бъдат изчислени само за 21 технологии за нулеви нетни емисии, ако изчислението се основава единствено на кодове по КН. За да разшири използването на методиката за кодовете по КН, Комисията въвежда нови кодове по КН, специално предназначени за технологиите за нулеви нетни емисии. Комисията също така повишава степента на подробност на кодовете по PRODCOM с цел постигане на съответствие между кодовете по PRODCOM и кодовете по КН за технологиите за нулеви нетни емисии. Въпреки че ще отнеме време, за да могат тези подобрения да започнат да функционират, се очаква те да донесат значителни ползи в средносрочен и дългосрочен план.

Ако методиката за кодовете по КН не може да се използва поради горепосочената причина, за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза на други крайни продукти и основни специфични компоненти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии се използват други източници на данни.

г) **Други източници на данни, които да се използват при липсата на специални кодове по КН**

Когато дяловете на доставките в Съюза на крайни продукти в областта на технологии за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти не могат да бъдат изчислени единствено чрез използване на кодове по КН, се използват допълнителни надеждни източници на данни. За технологиите за нулеви нетни емисии, които нямат специален код по КН, се прави справка в базата данни ТАРИК (Интегрирана тарифа на Европейския съюз), за да се провери дали съществува специален код по ТАРИК. Когато са налични, тези кодове по ТАРИК могат да предоставят ценни данни за вноса чрез базата данни за наблюдение на Генерална дирекция „Данъчно облагане и митнически съюз“ (TAXUD) на Комисията (вж. таблица 4) ([12]).

Тъй като кодовете по ТАРИК са съсредоточени върху статистическите данни за вноса, при използването им трябва да се имат предвид две съображения:

— Изключване на статистиката за износа: за технологиите за нулеви нетни емисии, които имат само свързан код по ТАРИК, статистическите данни за износа не се проследяват. Следователно този метод за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза изключва износа, което означава, че изчислението дава по-консервативен резултат.

([6]) Регламент (ЕС) № 952/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 9 октомври 2013 г. за създаване на Митнически кодекс на Съюза (ОВ L 269, 10.10.2013 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2013/952/oj).

([7]) https://taxation-customs.ec.europa.eu/customs-4/calculation-customs-duties/customs-tariff/combined-nomenclature_en.

([8]) https://ec.europa.eu/eurostat/comext/newxtweb/.

([9]) Статистическите данни за вноса и износа, използвани за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза, се основават на „нормалната“ статистическа процедура. Този подход изключва активно усъвършенстване, пасивно усъвършенстване, реекспорт на преработени стоки и повторен внос на преработени стоки, както е посочено в изданието от 2020 г. на Ръководството за потребителя на ЕВРОСТАТ относно европейската статистика за международната търговия със стоки.

([10]) https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Industrial_production_statistics_introduced_-_PRODCOM.

([11]) https://ec.europa.eu/eurostat/web/prodcom/database.

([12]) В последната колона на таблица 1 и таблица 2 „Кодове по ТАРИК“ се посочва кога дяловете на доставките в Съюза се изчисляват, като се използват данни, свързани с кодовете по ТАРИК.

— Оценка на статистическите данни за производството: кодовете по PRODCOM, които предоставят статистически данни за производството, са разработени предимно за продукти със свързани кодове по КН. Поради това за технологиите за нулеви нетни емисии, които имат само свързан код по ТАРИК, производствените данни се оценяват въз основа на производствените мощности. Данните за производствените мощности, събрани от Комисията с цел наблюдение на напредъка в изпълнението на сравнителните показатели, посочени в член 5 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии (вж. член 42, параграф 1 от Регламента за промишленост с нулеви нетни емисии), се използват като заместител на производството. Когато е необходимо, може да се приложи подходящо преобразуване от количество в стойност на продукцията. Тъй като производството е по-ниско от пълните производствени мощности, да се приеме, че производството е равно на производствените мощности, означава, че това също представлява консервативен подход за оценка на дяловете на доставките в Съюза.

Полученото уравнение за консервативния подход за оценка на дяловете на доставките в Съюза на технологии за нулеви нетни емисии, които имат само свързани кодове по ТАРИК, е следното:

Формули 3а, 3б

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{all} = \frac{Imports}{Manufacturing\ capacity + Imports} * 100$$

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{n-largest\ third\ country\ supplier} = \frac{Imports_{n-largest\ third\ country\ supplier}}{Manufacturing\ capacity + Imports} * 100$$

където:

— *Imports* е съгласно определеното във формула 1;

— *Manufacturing capacity* е стойността на производствените мощности в рамките на Съюза;

— $Import_{n-largest\ third\ country\ supplier}$ е съгласно определеното във формула 2б.

Когато дяловете на доставките в Съюза на крайни продукти в областта на технологии за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти не могат да бъдат изчислени чрез използване на кодове по КН или кодове по ТАРИК, Комисията временно разчита на други източници на данни. В тези случаи данните от доклада на Международната агенция по енергетика (МАЕ) *„Перспективи за енергийните технологии, 2024 г.“* и доклада на Европейския алианс за суровините (ERMA) *„Редкоземни метали, използвани в магнити и двигатели: европейски призив за действие“* са основни източници на информация ([13]), ([14]), ([15]).

В доклада на МАЕ *„Перспективи за енергийните технологии, 2024 г.“* се предоставят данни за 2023 г. за производството, износа и вноса на Съюза от различни трети държави (т.е. държавите с най-големи стойности на вноса) и от всички трети държави, които се използват за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза по формули 2а и 2б. Тези данни се основават на модела на МАЕ за производство и търговия (МаТ), който дава динамична картина на световните вериги на доставки, като предлага информация за равнищата на производство, производствените мощности и двустранните търговски потоци за шест крайни продукта в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните ключови компоненти. Моделът МаТ интегрира регионалните изисквания и прилага подход за оптимизиране на най-ниските разходи за оценка на годишния баланс на оптималните разходи между вътрешното производство и вноса, като се вземат предвид фактори като производствени мощности, производствени разходи, търговски разходи, регионални промишлени и търговски политики и инвестиционни тенденции на нововъзникващите пазари ([16]).

([13]) МАЕ (2024 г.) „Перспективи за енергийните технологии, 2024 г.“, https://www.iea.org/reports/energy-technology-perspectives-2024.

([14]) В последната колона на таблица 1 и таблица 2 „МАЕ“ указва кога дяловете на доставките в Съюза са определени, като се използват резултатите от доклада на МАЕ „Перспективи за енергийните технологии, 2024 г.“

([15]) Gauß R., Burkhardt C, Carencotte F, Gasparon M, Gutfleisch O, Higgins I, et al. (2021 г.) „Редкоземни метали, използвани в магнити и двигатели: европейски призив за действие“. Доклад на клъстера „Редки земни магнити и двигатели“ на Европейския алианс за суровините, https://eitrawmaterials.eu/sites/default/files/2024-11/2021_07-13_REE%20Cluster%20Report.pdf.

([16]) МЕА (2024 г.) „Перспективи за енергийните технологии, 2024 г.“ — приложение, https://iea.blob.core.windows.net/assets/168cbd7d-deeb-4678-8578-4f9e0de73b4d/EnergyTechnologyPerspectives2024Annex.pdf.

Докладът на ERMA *„Редкоземни метали, използвани в магнити и двигатели: европейски призив към действие“* използва данни от промишлеността, за да предложи подробен преглед на динамиката на веригата на доставки в областта на технологиите за нулеви нетни емисии. Чрез сътрудничество с участниците на пазара и заинтересованите страни ERMA обосновава оценката си с преките познания за промишлеността и динамиката на пазара, като гарантира точност и надеждност. Тяхната всеобхватна аналитична рамка разглежда стратегиите за снабдяване, заместването на материали и технологичните иновации, като предоставя задълбочен преглед на зависимостите на доставките. Въпреки че анализът се отнася за 2021 г., водещите участници на пазара неизменно потвърждават, че оттогава положението не се е променило.

Докладите на МАЕ и ERMA са изключително надеждни и солидни, основани на официални данни и авторитетни източници, които са валидирани с ключови участници на пазара в съответните вериги за създаване на стойност. Строгите им методики осигуряват съответствие с проверените данни за търговията и производството, което ги прави надеждни допълнения към информацията, получена от кодовете по КН и кодовете по ТАРИК, при оценката на дяловете на доставките в Съюза за технологии за нулеви нетни емисии.

д) **Различия при изчисляването на „дяловете на доставките в Съюза“**

Както е посочено в раздел IV, буква а) *„Доставки в Съюза“*, при изчисляването на дяловете на доставките в Съюза може да се наблюдават незначителни различия между технологиите за нулеви нетни емисии поради разлики в наличността на статистически данни и източници на данни. Тези малки различия са неизменни и подчертават значението на използването на гъвкави, но строги методи за оценка, съобразени със специфичната наличност на кодове по КН, кодове по PRODCOM, кодове по ТАРИК и допълнителни източници на данни, свързани с крайните продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и основните специфични компоненти. В следните случаи се прилагат посочените по-долу алтернативни формули:

(i) *Крайни продукти, определени като „системи“*

Когато даден краен продукт се определя като „система“ (напр. *слънчеви фотоволтаични системи*), обикновено не е възможно да се установи свързан с него код по КН. За тези продукти дяловете на доставките в Съюза трябва да бъдат оценени въз основа на статистическите данни за основните компоненти на системата, които са изброени в приложението към Делегиран регламент (ЕС) C(2025) 2901 на Комисията ([17]). За крайните продукти, определени като „системи“, дяловете на доставките в Съюза **с произход от всички трети държави** трябва да се изчисляват въз основа на внесената в Съюза кумулативна стойност на всички компоненти, съставляващи крайния продукт, и кумулативната доставка на всички компоненти, съставляващи крайния продукт, като се използва формула 4а. По подобен начин дяловете на доставките в Съюза **с произход от третите държави с най-висока стойност на вноса в Съюза** трябва да се изчисляват въз основа на общата стойност на вноса в Съюза с произход от третите държави с най-голям общ внос на всички компоненти, съставляващи крайния продукт, и кумулативната доставка на всички компоненти, съставляващи системата, като се използва формула 4б.

Формули 4а, 4б

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{all} = \frac{\sum_{All\ components} Imports}{\sum_{All\ components} Production + \sum_{All\ components} Imports - \sum_{All\ components} Exports} * 100$$

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{n\ -\ largest\ third\ country\ supplier} = \frac{Import_{n\ -\ largest\ third\ country\ supplier,\ across\ components}}{\sum_{All\ components} Production + \sum_{All\ components} Imports - \sum_{All\ components} Exports} * 100$$

където:

— $\sum_{All\ components} Imports$ е кумулативната стойност на вноса в Съюза на компонентите, съставляващи крайния продукт, определен като „система“;

([17]) Делегиран регламент (ЕС) C(2025) 2901 на Комисията за изменение на Регламент (ЕС) 2024/1735 на Европейския парламент и на Съвета чрез определяне на подкатегориите в рамките на технологиите за нулеви нетни емисии и списъка на специфичните компоненти за тези технологии (все още непубликувано в Официален вестник).

— $\Sigma_{All\ components}$ *Production* е кумулативната стойност на производството в рамките на Съюза на всички компоненти, съставляващи крайния продукт, определен като „система“;

— $\Sigma_{All\ components}$ *Exports* е кумулативната стойност на износа от Съюза за трети държави на всички компоненти, съставляващи крайния продукт, определен като „система“;

— $Import_{n-largest\ third\ country\ supplier,\ across\ components}$ е общата стойност, внесена в Съюза с произход от третата държава с n-я най-голям общ внос на всички компоненти, съставляващи крайния продукт, определен като „система“.

Въпреки това, поради ограничената наличност на кодове по КН, специално предназначени за технологиите за нулеви нетни емисии, гарантирането на представителност на резултатите от формули 4а, 4б зависи от определени условия. Дяловете на доставките в Съюза на крайни продукти, изчислени по този подход, се смятат за валидни само ако са налични специални кодове по КН за основните специфични компоненти, които взети заедно представляват повече от 50 % от стойността на крайния продукт, в съответствие с таблици 5—9.

(ii) *Крайни продукти, за които липсват специални кодове по КН*

Ако даден краен продукт не е определен като „система“ и все пак няма специален код по КН, неговият дял на доставките в Съюза може да бъде оценен чрез прилагане на формули 4а, 4б към основните специфични компоненти на крайния продукт от ред 1 ([18]). За да се гарантира, че резултатите са представителни, този подход може да се използва, при условие че основните специфични компоненти, за които са налични специални кодове по КН, представляват повече от 50 % от стойността на крайния продукт, в съответствие с таблици 5—9. Ако за който и да е компонент от ред 1 не са налични специални кодове по КН, методиката може да се прилага за компоненти от ред 2.

(iii) *Технологии за нулеви нетни емисии, свързани с код по PRODCOM, съответстващ на множество кодове по КН*

Степента на детайлност се различава между кодовете по PRODCOM и кодовете по КН, което означава, че не винаги е възможно пряко съответствие едно към едно между тези класификации. В някои случаи множество кодове по КН, всеки от които се свързва с различни технологии за нулеви нетни емисии, може да съответстват на един и същ код по PRODCOM. В тези случаи дяловете на технологиите за нулеви нетни емисии на доставките в Съюза трябва да се оценяват като съвкупност от технологиите за нулеви нетни емисии, свързани с кода по PRODCOM. Разглеждането като съвкупност е необходимо, тъй като ограничената детайлност на кодовете по PRODCOM не позволява разграничаване между отделните технологии за нулеви нетни емисии, които обхващат.

В тези случаи за оценка на дяловете на доставките в Съюза се използва формула 5, която отчита факта, че условията, свързани с вноса и износа, са повече от тези, свързани с производството. По-конкретно дяловете на доставките в Съюза **с произход от всички трети държави** трябва да се изчисляват, като за числител се вземе кумулативната стойност, внесена в Съюза на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по PRODCOM, и като знаменател — стойността на производството в рамките на Съюза, свързана с този единствен код по PRODCOM, плюс кумулативната стойност, внесена в Съюза за всички свързани с него технологии за нулеви нетни емисии, минус кумулативната стойност, изнесена от Съюза за всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани с този код по PRODCOM, като се използва формула 5а.

По подобен начин дяловете на доставките в Съюза **с произход от третата държава с най-висока стойност на вноса в Съюза** трябва да се изчисляват, като за числител се вземе общата стойност, внесена в Съюза с произход от третата държава с най-висока обща стойност на вноса за всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по PRODCOM, и като знаменател — стойността на производството в рамките на Съюза, свързана с него, плюс кумулативната стойност, внесена в Съюза за всички технологии за всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани с този код, минус кумулативната стойност, изнесена от Съюза за всички свързани с него технологии за нулеви нетни емисии, като се използва формула 5б.

([18]) Компонентите от ред 1 са тези, които се сглобяват, за да се получи крайният продукт.

Формули 5а, 5б

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{all} = \frac{\sum_{All\ components} Imports}{Production + \sum_{All\ components} Imports - \sum_{All\ components} Exports} * 100$$

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{n-largest\ third\ country\ supplier} = \frac{Import_{n-largest\ third\ country\ supplier,\ across\ components}}{Production + \sum_{All\ components} Imports - \sum_{All\ components} Exports} * 100$$

където:

— $\sum_{All\ components} Imports$ е кумулативната стойност на вноса в Съюза на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по PRODCOM;

— *Production* е стойността на производството в рамките на Съюза, свързана с единствения код по PRODCOM;

— $\sum_{All\ components} Exports$ е кумулативната стойност на износа от Съюза за трети държави на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по PRODCOM;

— $Import_{n-largest\ third\ country\ supplier,\ across\ components}$ е общата стойност, внесена в Съюза с произход от третата държава с n-та най-висока стойност на вноса в Съюза на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по PRODCOM.

(iv) *Технологии за нулеви нетни емисии, свързани с код по КН, съответстващ на множество кодове по PRODCOM*

Тъй като степента на детайлност между кодовете по PRODCOM и кодовете по КН се различава, в някои случаи множество кодове по PRODCOM може да съответстват на един и същ код по КН. В тези случаи дяловете на технологиите за нулеви нетни емисии на доставките в Съюза трябва да се оценяват като съвкупност от всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със „споделения“ код по КН. Този начин на действи е подобен на подхода, описан в подраздел iii). Основната разлика е, че в този случай една и съща технология за нулеви нетни емисии е свързана с повече кодове по PRODCOM, отколкото с кодове по КН.

В тези случаи за оценка на дяловете на доставките в Съюза се използва формула 6, която отчита факта, че условията, свързани с производството, са по-многобройни от свързаните с вноса и износа. По-конкретно дяловете на доставките в Съюза **с произход от всички трети държави** трябва да се изчисляват, като за числител се вземе внесената в Съюза стойност на технологиите за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по КН, и като знаменател — кумулативната стойност на производството в рамките на Съюза на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани с този код по КН, плюс стойността, внесена в Съюза за технологиите за нулеви нетни емисии, свързани с този код по КН и минус стойността, изнесена от Съюза за технологиите за нулеви нетни емисии, свързани с него, като се използва формула 6а.

По подобен начин дяловете на доставките в Съюза **с произход от третата държава с най-висока стойност на вноса в Съюза** трябва да се изчисляват, като за числител се вземе стойността, внесена в Съюза с произход от третата държава с най-висока стойност на вноса в Съюза за технологията за нулеви нетни емисии, свързана с споделения код по КН, и за знаменател — кумулативната стойност на производството в рамките на Съюза за всички свързани с него технологии за нулеви нетни емисии, плюс стойността, внесена в Съюза за технологията за нулеви нетни емисии, свързана със споделения код по КН, и минус стойността, изнесена от Съюза за свързаната с него технология за нулеви нетни емисии, като се използва формула 6б.

Формули 6а, 6б

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{all} = \frac{Imports}{\sum_{All\ components} Production + Imports - Exports} * 100$$

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{n-largest\ third\ country\ supplier} = \frac{Imports_{n-largest\ third\ country\ supplier}}{\sum_{All\ components} Production + Imports - Exports} * 100$$

където:

— *Imports* е стойността на вноса в Съюза от трети държави;

— $\sum_{All\ components} Production$ е кумулативната стойност на производството в рамките на Съюза на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по КН;

— *Exports* е стойността на износа от Съюза за трети държави на всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по КН.

— $Imports_{n-largest\ third\ country\ supplier}$ е стойността на вноса в Съюза с произход от третата държава с n-та най-висока стойност на вноса в Съюза от всички доставчици от трети държави за всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани със споделения код по КН.

(v) *Технологии за нулеви нетни емисии с множество свързани кодове по КН*

В някои случаи множество кодове по КН са свързани с една технология за нулеви нетни емисии. В тези случаи формули 7а, 7б се използват за оценка на дяловете на доставките в Съюза, като се вземат предвид всички съответни кодове по КН.

По-конкретно дяловете на доставките в Съюза **с произход от всички трети държави** трябва да се изчисляват, като за числител се вземе кумулативната стойност, внесена в Съюза за множеството кодове по КН, свързани с технологията за нулеви нетни емисии, и като знаменател — кумулативната стойност на производството в рамките на Съюза, свързана с всички кодове по PRODCOM, свързани с множеството кодове по КН, плюс кумулативната стойност, внесена в Съюза за множеството кодове по КН, свързани с технологията за нулеви нетни емисии, минус кумулативната стойност, изнесена от Съюза за множеството кодове по КН, свързани с технологията за нулеви нетни емисии, като се използва формула 7а.

По подобен начин дяловете на доставките в Съюза **с произход от третата държава с най-висока стойност на вноса в Съюза** трябва да се изчисляват, като за числител се вземе общата стойност, внесена в Съюза с произход от третата държава с най-висока обща стойност на вноса за всички технологии за нулеви нетни емисии, свързани с множеството кодове по КН, а като знаменател — кумулативната стойност на производството в рамките на Съюза, свързана с всички кодове по PRODCOM, свързани с множеството кодове по КН, плюс кумулативната стойност, внесена в Съюза за множеството кодове по КН, свързани с технологията за нулеви нетни емисии, минус кумулативната стойност, изнесена от Съюза за множеството кодове по КН, свързани с технологията за нулеви нетни емисии, като се използва формула 7б.

Формули 7а, 7б

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{all} = \frac{\sum_{All\ components} Imports}{\sum_{All\ components} Production + \sum_{All\ components} Imports - \sum_{All\ components} Exports} * 100$$

$$Share\ of\ the\ Union\ supply_{n-largest\ third\ country\ supplier} = \frac{Import_{n-largest\ third\ country\ supplier,\ across\ components}}{\sum_{All\ components} Production + \sum_{All\ components} Imports - \sum_{All\ components} Exports} * 100$$

V. **ИНФОРМАЦИОННИ ТАБЛИЦИ**

Таблица 3

В таблица 3 е представен преглед на кодовете по КН и кодовете по PRODCOM, специално предназначени за технологиите за нулеви нетни емисии, които са използвани за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза от третите държави на произход с най-висока стойност на вноса в Съюза и от всички трети държави, както е посочено съответно в таблица 1 и таблица 2.

Таблица 3

Списък на описанието на продукта по КН, кодовете по КН и кодовете по PRODCOM, специално предназначени за крайните продукти в областта на технологиите за нулеви нетни емисии и техните основни специфични компоненти, 2025 г.

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт/ основен специфичен компонент	Описание на продукта по КН	Код по КН	Код по PRC
Технологии за ФВ енергия	ФВ модули; ФВ клетки	ФВ клетки, немонтирани в модули или несглобени в панели; ФВ клетки, монтирани в модули или сглобени в панели	8541 42 00, 8541 43 00	26112240
Технологии за ФВ енергия	Инвертори за фотоволтаични уредби	Инвертори с мощност, непревишаваща 7,5 kVA и превишаваща 7,5 kVA	8504 40 85, 8504 40 86	27904153, 27904155
Технологии за слънчева топлинна енергия	Слънчеви топлинни уредби	Слънчеви нагреватели за вода	8419 12 00	27521400
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата; технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето	Разположени на сушата вятърни турбини; разположени в морето вятърни турбини	Електрогенериращи агрегати с вятърна енергия	8502 31 00	28112400
Технологии за акумулаторни батерии	Батерийни блокове; батерийни модули; електрохимични елементи	Литиевойонни електрически акумулатори.	8507 60 00	27202350
Технологии за акумулаторни батерии	Сепаратори	Сепаратори за електрически акумулатори, дори с квадратна или правоъгълна форма	8507 90 30	27202410
Технологии за гравитачно акумулиране на енергия; Технологии за водноелектрическа енергия	Помпено-акумулиращи технологии; Уредби с водни турбини	Хидравлични турбини и водни колела	8410 11 00, 8410 12 00, 8410 13 00	28112200
Термопомпени технологии	Термопомпи	Термопомпи, различни от машини и апарати за кондициониране на въздуха от позиция 8415	8418 61 00	28251380

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт/ основен специфичен компонент	Описание на продукта по КН	Код по КН	Код по PRC
Технологии за електроенергийната мрежа	Подстанции на сушата; подстанции в морето	Трансформатори с течен диелектрик и други трансформатори с мощност, превишаваща 1 kVA; Инвертори и други статични преобразуватели, с изключение на зарядни устройства за акумулатори и токоизправители; Стопяеми предпазители и автоматични прекъсвачи за напрежение, превишаващо 1 000 V; Секционни разединители и прекъсвачи за напрежение, превишаващо 1 000 V; Табла, панели, конзоли, пултове, шкафове и други основи за електрическо управление или разпределение на електроенергия за напрежение, превишаващо 1 000 V; Изолирани жици, кабели и други изолирани електрически проводници, дори снабдени с части за свързване за напрежение, превишаващо 1 000 V, без жици за намотки, коаксиални кабели, коаксиални електрически проводници, комплекти проводници за запалване и други комплекти проводници	8504 21 00, 8504 22 10, 8504 22 90, 8504 23 00, 8504 32 00, 8504 33 00, 8504 34 00, 8504 40 85, 8504 40 86, 8504 40 95, 8535 10 00, 8535 21 00, 8535 29 00, 8535 30 10, 8535 30 90, 8537 20 91, 8537 20 99, 8544 60 10, 8544 60 90	27114120, 27114150, 27114180, 27114260, 27114330, 27114380, 27904153, 27904155, 27904170, 27121010, 27121020, 27121030, 27123203, 27123205, 27321400
Технологии за електроенергийната мрежа	Кабели и линии за пренос и разпределение на електроенергия, както и кабели, свързващи технологии за нулеви нетни емисии към електроенергийната мрежа (въздушни линии, подземни и подводни кабели, включително HVDC и HVAC); Електрически проводници (включително модерни проводници и високотемпературни свръхпроводници)	Изолирани жици, кабели и други изолирани електрически проводници, дори снабдени с части за свързване за напрежение, превишаващо 1 000 V, без жици за намотки, коаксиални кабели, коаксиални електрически проводници, комплекти проводници за запалване и други комплекти проводници	8544 60 10, 8544 60 90	27321400

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт/ основен специфичен компонент	Описание на продукта по КН	Код по КН	Код по PRC
Технологии за електроенергийната мрежа	Силови трансформатори	Трансформатори с течен диелектрик и други трансформатори с мощност, превишаваща 1 kVA	8504 21 00, 8504 22 10, 8504 22 90, 8504 23 00, 8504 32 00, 8504 33 00, 8504 34 00	27114120, 27114150, 27114180, 27114260, 27114330, 27114380
Технологии за електроенергийната мрежа	Комутационни апаратури; електрически шкафове; шинни системи	Табла, панели, конзоли, пултове, шкафове и други основи за електрическо управление или разпределение на електроенергия за напрежение, превишаващо 1 000 V	8537 20 91, 8537 20 99	27123203, 27123205
Технологии за електроенергийната мрежа	Прекъсвачи	Стопяеми предпазители и автоматични прекъсвачи за напрежение, превишаващо 1 000 V	8535 10 00, 8535 21 00, 8535 29 00	27121010, 27121020
Технологии за електроенергийната мрежа	Разединители	Секционни разединители и прекъсвачи за напрежение, превишаващо 1 000 V	8535 30 10, 8535 30 90	27121030
Технологии за електроенергийната мрежа	Изолатори	Изолатори за електричество от всякакви материали	8546 10 00, 8546 20 00, 8546 90 10, 8546 90 90	23192500, 23431030, 27901230
Технологии, свързани с ядрения горивен цикъл	Центрофуги	Машини и апарати за изотопно разделяне и техните части	8401 20 00	28993910
Технологии за водноелектрическа енергия	Работни колела на водни турбини; направляващи апарати с направляващи лопатки	Части за хидравлични турбини и водни колела, включително регулатори	8410 90 00	28113200
Революционни промишлени технологии за декарбонизация	Промишлени индукционни нагреватели/пещи	Функциониращи чрез индукция пещи	8514 20 10	28211353
Революционни промишлени технологии за декарбонизация	Графитни или въглеродни електроди за електрически пещи	Графитни електроди, графитни четки, въглени за лампи или батерии и други изделия от графит или от друг въглерод, със или без метал, от видовете, използвани за пещи	8545 11 00	27901330

Бележки:

КН = Комбинираната номенклатура ([19]), PRC = PRODCOM ([20]). Кодът по КН и неговото описание на продукта се отнасят до класификацията по КН от 2025 г. ([21])

([19]) https://taxation-customs.ec.europa.eu/customs-4/calculation-customs-duties/customs-tariff/combined-nomenclature_en.

([20]) https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Industrial_production_statistics_introduced_-_PRODCOM.

([21]) Регламент за изпълнение (ЕС) 2024/2522 на Комисията от 23 септември 2024 г. за изменение на приложение I към Регламент (ЕИО) № 2658/87 на Съвета относно тарифната и статистическа номенклатура и Общата митническа тарифа (ОВ L, 2024/2522, 31.10.2024 г., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2522/oj), https://taxation-customs.ec.europa.eu/news/customs-commission-publishes-2025-version-combined-nomenclature-2024-10-31_en.

Таблица 4

В таблица 4 е представен списък на кодовете по ТАРИК, специално предназначени за технологиите за нулеви нетни емисии, които са използвани за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза с произход от третите държави с най-висока стойност на вноса в Съюза и от всички трети държави, както е посочено съответно в таблица 1 и таблица 2.

Таблица 4

Списък на описанието на продукта по ТАРИК и кодовете по ТАРИК, специални за основните специфични компоненти на технологиите за нулеви нетни емисии, 2025 г.

Подкатегория на технологията за нулеви нетни емисии	Краен продукт/основен специфичен компонент	Описание на продукта по ТАРИК	Код по ТАРИК
Технологии за ФВ енергия	ФВ пластини или еквивалентни на тях	Полупроводникови пластини от видовете, използвани в кристалните силициеви фотоволтаични модули или панели	3818 00 10 11, 3818 00 10 19
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата; технологии за вятърна енергия от разположени в морето инсталации	Кули	Големи тръбни стоманени ветрогенераторни кули	7308 20 00 11

Таблици 5—9

В таблици 5—9 са показани дяловете на основните специфични компоненти в стойността на крайния продукт (т.е. сборът от стойността на основните компоненти) за следните девет подкатегории на технологии за нулеви нетни емисии: технологии за фотоволтаична енергия, технологии за слънчева топлинна енергия, технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата, технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето, технологии за акумулаторни батерии, технологии за електрохимично акумулиране на енергия, технологии за термопомпи, електролизьори и водородни горивни елементи.

Тези таблици служат като основа за изчисляване на дяловете на доставките в Съюза на крайни продукти, определени като „системи“, и на крайни продукти без специални кодове по КН. Това се прави чрез проверка дали съществуват кодове по КН за основните специфични компоненти, които заедно представляват повече от 50 % от стойността на крайния продукт. Като се има предвид, че приносът на компонентите към общата стойност на крайния продукт може да варира в зависимост от специфични за проекта фактори и пазарни условия, в таблици 5—9 са дадени приблизителни референтни стойности за 2023 г., изчислени от Съвместния изследователски център ([22]). Тези данни са предназначени единствено за посочената по-горе цел и не следва да се тълкуват като общи разбивки на разходите.

Делът на всеки компонент се изразява като процент от общата стойност на крайния продукт, като отразява не само разходите за преобразуване от един ред към следващия, но и кумулативната стойност на всички основни компоненти. Това означава например, че делът на електрохимичните елементи включва не само сглобяването на техните основни компоненти, но и цялата стойност, включена в активните материали на катода, активните материали на анода, електролитите, сепараторите и тоководите. Простото сумиране на дяловете на всички основни специфични компоненти би могло да доведе до обща стойност, надвишаваща 100 % поради припокриващи се приноси към стойността, докато дяловете на компонентите от ред 1 следва винаги да бъдат по-малки или равни на 100 %. Когато сборът от дяловете от общата стойност възлиза на по-малко от 100 %, разликата представлява стойността на други компоненти, които не са класифицирани като основни специфични компоненти.

([22]) Повече подробности относно доставките в Съюза на технологии за нулеви нетни емисии ще бъдат на разположение в докладите на Обсерваторията за технологии за чиста енергия, които ще бъдат публикувани през последното тримесечие на 2025 г.

Таблица 5

Разпределение на разходите за основните специфични компоненти в крайните продукти на слънчевите технологии

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Технологии за фотоволтаична (ФВ) енергия	Слънчеви ФВ уредби [1]	Поликристален силиций с чистота за фотоволтаични приложения	5
		слитъци от силиций с чистота за ФВ приложения или еквивалентни на тях	9
		ФВ пластини или еквивалентни на тях	15
		ФВ елементи или еквивалентни на тях	28
		Слънцезащитно стъкло	6
		ФВ модули	58
		Инвертори за фотоволтаични уредби	13
		Следящи устройства за фотоволтаични уредби и конструкции за монтажа им	19
Технологии за слънчева топлинна енергия	Слънчеви топлинни уредби	Слънчеви топлинни колектори (включително плоски, вакуумнотръбни, системи за концентриране и колектори за въздухосборници)	35
		Слънчеви топлинни поглъщатели	20
		Слънцезащитно стъкло	10

[1] Дяловете от стойността на крайния продукт по основни специфични компоненти се отнасят до слънчеви ФВ уредби с проследяващи устройства. Когато няма проследяващи устройства, дяловете са, както следва: Поликристален силиций с чистота за фотоволтаични приложения 5 %, слитъци от силиций с чистота за ФВ приложения или еквивалентни на тях 10 %, ФВ полупроводникови пластини или еквивалентни на тях 17 %, ФВ елементи или еквивалентни на тях 32 %, слънцезащитно стъкло 7 %, ФВ модули 67 %, инвертори за фотоволтаични уредби 15 %.

Таблица 6

Разпределение на разходите за основните специфични компоненти в крайните продукти на технологиите за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата, и на технологиите за възобновяеми енергийни източници в морето

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени на сушата	Разположени на сушата вятърни турбини [1]	Гондоли (монтаж)	44
		Роторни главини	5
		Основни лагери, лагери за ъглово преместване около вертикалната ос и лагери за промяната на ъгъла на лопатите	5
		Директни силови предавания (включително генератора) и/или силови предавания с предавателна кутия (включително генераторите)	25
		Постоянни магнити на вятърни турбини	1
		Предавателни кутии за вятърни турбини	7
		Лопати	26
		Кули	25

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Технологии за вятърна енергия от уредби, разположени в морето	Разположени в морето вятърни турбини ([2])	Гондоли (монтаж)	40
		Роторни главини	6
		Основни лагери, лагери за ъглово преместване около вертикалната ос и лагери за промяната на ъгъла на лопатите	5
		Задвижващи системи с директно задвижване (включително генератори) и/или задвижващи системи с предавателна кутия (включително генератори)	24
		Постоянни магнити на вятърни турбини	6
		Предавателни кутии за вятърни турбини	0
		Лопати	13
		Кули	7
		Основи/плаващи платформи	34
		([1]) Разпределението на разходите за разположени на сушата вятърни турбини се основава на предположението, че те използват силово предаване с предавателна кутия. ([2]) Разпределението на разходите за разположени в морето вятърни турбини предполага конфигурация на пряко задвижване.	

Таблица 7

Разпределение на разходите за основните специфични компоненти в крайните продукти на технологиите за акумулаторни батерии и крайните продукти на технологиите за акумулиране на енергия

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Технологии за акумулаторни батерии	Батерии	Батерийни блокове	100
		Батерийни модули	80
		Електрохимични елементи	70
		Активни материали на катода	25
		Активни материали на анода	15
		Електролити	10
		Сепаратори	10
		Тоководи (включително тънко медно, алуминиево, никелово и въглеродно фолио)	7
		Системи за управление на батерията(BMS)	5
		Системи за регулиране на температурата на батерията (BTMS)	5

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Технологии за електрохимично акумулиране на енергия	Ултракондензатори/ суперкондензатори	Електролити	60
	Акумулиране на енергия чрез циркулираща в разтвор редокс система	Сепаратори	15
		Тоководи	15
		Електродни плочи	10

Бележка: дяловете на стойностите на крайния продукт са изразени спрямо групата батерии.

Таблица 8

Разпределение на разходите за основните специфични компоненти в крайните продукти на термопомпените технологии

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Термопомпени технологии	Термопомпи	Термопомпи	100
		Четирипътни вентили	3
		Спирални компресори/ ротационни компресори за термопомпи	25

Таблица 9

Разпределение на разходите за основните специфични компоненти в крайните продукти на водородните технологии

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Електролизьори	Алкални електролизьори (AEL)	Пакети	43
		Сепаратори (диафрагми или мембрани, пригодени за електролиза на вода)	4
		Двуполюсни и крайни плочи	9
		Електроди	18
	Електролизьори с протонообменна мембрана (PEMEL)	Пакети	40
		Блокове от двойка електроди с мембрана (3-слойни) / мембрани с каталитично покритие	14
		Порьозни транспортиращи слоеве / слоеве за газова дифузия	10
		Двуполюсни и крайни плочи	9
	Електролизьори с електролит от твърд оксид (SOEL)	Пакети	14
		Електролити и електроди	4
		Междинни връзки / мрежи и крайни плочи	9

Подкатегории на технологиите за нулеви нетни емисии	Крайни продукти	Основни специфични компоненти	Дял от стойността (%)
Водородни горивни елементи	Горивни елементи с протонообменна мембрана (PEMFC)	Пакети	62
		Блокове от двойка електроди с мембрана (3-слойни) / мембрани с каталитично покритие	40
		Порьозни транспортиращи слоеве / слоеве за газова дифузия	6
		Двуполюсни и крайни плочи	6
	Твърдооксидни горивни елементи (SOFC)	пакети	21
		Електролити и електроди	4
		Междинни връзки / мрежи и крайни плочи	8