

Перелік вимог до паспортів акумуляторів для промислових акумуляторів потужністю понад 2 кВт·год

Обов'язки, обов'язкові дані, терміни та джерела щодо промислових акумуляторів потужністю понад 2 кВт·год, починаючи з 18 лютого 2027 року - для відмітки.

Що охоплює цей контрольний список

Характер цього контрольного списку. Цей список відповідає тексту постанови: наведені дані є чинним законодавством, а не прогнозом.

Цей контрольний список є частиною нашого [довідника щодо цифрового паспорта продукції для акумуляторів](#), який охоплює графік, ролі, обов'язкові дані та офіційні документи для всієї галузі; на цій сторінці розглядаються виключно промислові акумулятори потужністю понад 2 кВт·год.

Цей контрольний список містить підсумок вимог, які ставить перед вами Регламент ЄС про акумуляторні батареї (EU) 2023/1542 у разі введення в обіг у ЄС промислових акумуляторних батарей ємністю понад 2 кВт·год: обов'язки, дані, які класифікуються у Керівництві Європейської комісії від липня 2026 року щодо промислових акумуляторів, терміни у вигляді графіку та офіційні документи, посилання на які наведено в кінці у розділі «Джерела»; повний перелік також доступний для завантаження у форматі PDF нижче. Для промислових акумуляторів цей перелік коротший, ніж для акумуляторів електромобілів та акумуляторів для легких транспортних засобів, але він містить більше пунктів із позначкою «якщо це стосується». Тому першочерговим завданням є класифікація за моделями.

Цифри в дужках відповідають пунктам керівництва Комісії, а номери - статтям Регламенту. Для стаціонарних систем зберігання існує окремий контрольний перелік із додатковими вимогами щодо безпеки та технічного стану.

Чи впливає обов'язкова перевірка на стан вашого акумулятора?

Поставте галочку біля того, що стосується вашого акумулятора. Перші три твердження разом означають, що на вас поширюються вимоги щодо паспортів, передбачені [Регламентом \(ЄС\) 2023/1542](#); четверте твердження переносить терміни щодо викидів CO₂ та вмісту вторинної сировини. Статті в дужках посилаються на Регламент.

- ☐ Акумулятор спеціально призначений для промислового використання, призначений для таких цілей після зміни призначення або є іншим акумулятором вагою понад 5 кг, який не є акумулятором для електромобілів (EV), акумулятором для легких транспортних засобів (LMT) чи акумулятором для стартерно-зарядних систем (SLI) (ст. 3).
- ☐ Його ємність перевищує 2 кВт·год; для акумуляторів з ємністю менше цієї величини паспорт не передбачений, але є маркування та QR-код.
- ☐ Ви вводите акумулятор в обіг або вводите його в експлуатацію в ЄС з 18 лютого 2027 року – як виробник, імпортер або підприємство, що займається його переробкою чи перепрофілюванням.
- ☐ Акумулятор має виключно зовнішній накопичувач, наприклад, річковий акумулятор: у цьому випадку щодо викидів CO₂ застосовуються пізніші терміни, а обов'язки щодо переробки не поширюються (ст. 7, ст. 8).

Ваші обов'язки

Усе, що [Регламент \(ЄС\) 2023/1542](#) вимагає від того, хто вводить в обіг промислові акумулятори, у тому порядку, в якому ви з цим стикаєтеся. Поставте галочку біля відповідного пункту; у кожному пункті вказано номер статті, а терміни, наведені нижче, вказують, з якого моменту він набирає чинності.

- ☐ Створити «паспорт батареї» до введення її в обіг та забезпечити правильність, повноту й актуальність даних (ст. 77, ч. 1 та 4).
- ☐ Присвоїти унікальний ідентифікатор відповідно до серії стандартів ISO/IEC 15459, за допомогою якого QR-код потрапляє до паспорта (ст. 77, п. 3).
- ☐ Нанести або вигравіювати QR-код так, щоб він був видимим, читабельним та стійким; якщо це неможливо, – на упаковці та супровідних документах (ст. 13, пп. 6 та 7).
- ☐ Розмежування рівнів доступу: публічний, обґрунтований інтерес, органи влади та нотифіковані органи, дані щодо окремих батарей (ст. 77, п. 2, ст. 78).
- ☐ Надавати дані паспорта на основі відкритих стандартів, у машиночитаному форматі та без прив'язки до конкретного постачальника (ст. 77, п. 5).

- ☐ Забезпечити доступність паспорта до моменту переробки акумулятора (ст. 77, п. 8).
- ☐ Самостійно зареєструвати паспорт у реєстрі EU-DPP до того, як акумулятор потрапить у обіг: це може зробити лише суб'єкт господарювання, який вводить його в обіг, а не постачальник послуг (ст. 77, п. 10); реєстр діє з 20 липня 2026 року.
- ☐ Нанести етикетку із загальною інформацією, символом збору та, за необхідності, символом Cd або Pb (ст. 13, ч. 1, 4 та 5).
- ☐ Для кожної моделі визначити відповідні показники потужності та терміну служби: термін служби у циклах, ККД циклу заряджання-розряджання та коефіцієнт заряду C застосовуються лише до акумуляторів, термін служби яких можна виразити у циклах (Додаток XIII, п. 1).
- ☐ Провести оцінку відповідності, видати декларацію про відповідність ЄС, нанести маркування CE (ст. 17–20).
- ☐ Підготувати декларацію щодо викидів CO₂ для кожної моделі та заводу: обов'язкове через вісімнадцять місяців після прийняття делегованого правового акту щодо методології, номінально – з 18 лютого 2026 року; потім слід визначити клас енергоефективності та максимальне значення (ст. 7).
- ☐ Документувати частку вторинної сировини кобальту, літію, нікелю та свинцю за кожною моделлю, роком та заводом, починаючи з 18 серпня 2028 року або через 24 місяці після набрання чинності правовим актом щодо методології; не застосовується у разі виключно зовнішнього накопичувача (ст. 8).
- ☐ Впровадити заходи з дотримання належної обережності в ланцюгу постачання, забезпечити їх перевірку та звітувати про це, починаючи з 18 серпня 2027 року; застосовується до підприємств із чистим оборотом від 40 мільйонів євро (ст. 47–52).
- ☐ Мати в наявності інструкцію з експлуатації та вказівки з безпеки; не вказувати у паспорті на момент запуску, доки не буде ухвалено Omnibus IV (Додаток XIII, № 1, літ. t).

Обов'язкові дані станом на 18 лютого 2027 року

У Керівництві Комісії визначає, що для промислових акумуляторів 36 із 71 пунктів даних є обов'язковими; значна частина решти пунктів застосовується лише в тому випадку, якщо це стосується конкретної моделі. Самі пункти даних наведені в [Додатку XIII до Регламенту \(ЄС\) 2023/1542](#); під кожною позицією вказано її номер у посібнику та посилання на відповідний пункт Регламенту.

Доступно для загалу (Додаток XIII, № 1)

- ☐ Унікальний ідентифікатор

Пункт даних 1, ст. 77, ч. 3

- ☐ Особа, яка реєструє паспорт або несе за нього відповідальність
Дані 2, ст. 77, ч. 3
- ☐ Виробник: назва, зареєстрована торгова назва або торгова марка
Пункт даних 3, Додаток VI, Частина А, № 1
- ☐ Поштова адреса виробника із зазначенням центрального контактного пункту
Пункт даних 4, Додаток VI, Частина А, № 1
- ☐ Категорія батареї
Пункт даних 6, Додаток VI, Частина А, № 2
- ☐ Модель та номер партії або серійний номер
Пункт даних 7, Додаток VI, Частина А, № 2
- ☐ Місце та дата виготовлення (місяць і рік)
Пункти даних 8 та 9, Додаток VI, Частина А, № 3 та 4
- ☐ Вага, ємність та хімічний склад
Пункти даних 10–12, Додаток VI, Частина А, № 5–7
- ☐ небезпечні речовини, крім ртуті, кадмію та свинцю
Пункт даних 13, Додаток VI, Частина А, № 8
- ☐ Придатні засоби гасіння
Пункт даних 14, Додаток VI, Частина А, № 9
- ☐ Критичні сировинні матеріали у кількості понад 0,1 % за масою
Пункт 15, Додаток VI, Частина А, № 10
- ☐ Вміст перероблених кобальту, літію, нікелю та свинцю
Пункти даних 20–23, Додаток XIII, № 1, літ. e
- ☐ Частка відновлюваних матеріалів
Пункт даних 24, Додаток XIII, № 1, літ. f
- ☐ Мінімальна, номінальна та максимальна напруга, кожна з діапазоном температур
Дані 26–28, Додаток XIII, п. 1, літ. h
- ☐ Початкова потужність у ватах та межі потужності
Пункти даних 29 та 30, Додаток XIII, п. 1, літ. i
- ☐ Діапазон температур, який акумулятор витримує в режимі спокою
Пункт даних 34, Додаток XIII, № 1, літ. l
- ☐ Внутрішній опір елемента та блоку
Пункт даних 38, Додаток XIII, № 1, літ. o
- ☐ Універсальний символ згідно зі ст. 13, ч. 4
Пункт даних 40, Додаток XIII, № 1, літ. q
- ☐ Декларація про відповідність вимогам ЄС
Пункт даних 42, Додаток XIII, № 1, літ. r
- ☐ Інформація щодо запобігання утворенню відходів батарей та управління ними

Для осіб, які мають законний інтерес (Додаток XIII, п. 2)

- ☐ Детальний склад, включаючи матеріали катода, анода та електроліту
Пункт даних 45, Додаток XIII № 2, літ. a
- ☐ Номери деталей компонентів
Пункт даних 46, Додаток XIII, № 2, літ. b
- ☐ Джерела постачання запасних частин
Пункт даних 47, Додаток XIII, № 2, літ. b
- ☐ Інформація щодо демонтажу: розбірні креслення, послідовність, методи кріплення, інструменти, попередження, кількість та розташування елементів
Пункт даних 48, Додаток XIII, № 2, літ. c
- ☐ Заходи безпеки
Пункт даних 49, Додаток XIII, № 2, літ. d

Для державних органів та нотифікованих органів (Додаток XIII, п. 3)

- ☐ Результати протоколів випробувань на відповідність
Пункт даних 50, Додаток XIII, № 3

Дані про окремі акумуляторні батареї, доступні лише уповноваженим особам (Додаток XIII, № 4)

- ☐ Стан батареї: оригінальна, перепрофільована, повторно використана, відновлена або відправлена на утилізацію
Пункт даних 67, Додаток XIII, № 4, літ. c

Тільки якщо це стосується

- ☐ Веб-адреса та електронна адреса виробника
Пункт даних 5, Додаток VI, Частина А, № 1
- ☐ Очікуваний термін експлуатації у циклах та відповідне еталонне випробування, якщо термін експлуатації можна виразити у циклах
Пункти даних 31 та 32, Додаток XIII, № 1, літ. j
- ☐ Термін гарантії протягом календарного терміну експлуатації
Пункт даних 35, Додаток XIII, № 1, літ. m
- ☐ ККД циклу «туди-назад» на початку та при 50 відсотках терміну експлуатації у циклах
Дані 36 та 37, Додаток XIII, п. 1, літ. n
- ☐ Швидкість заряду (C-Rate) під час випробування на циклічний ресурс
Точка даних 39, Додаток XIII, № 1, літ. p

- ☐ Символ Cd або Pb
Точка даних 41, Додаток XIII, № 1, літ. q
- ☐ Параметри окремого акумулятора: номінальна ємність, втрата ємності, потужність та її втрата, внутрішній опір та його зростання, ККД циклу заряджання-розряджання та його втрата
Пункти даних 51–58, Додаток XIII, № 4, літ. a
- ☐ Очікуваний термін експлуатації у циклах та у календарних роках
Пункти даних 59 та 60, Додаток XIII, № 4, літ. a
- ☐ Залишковий ємність, продуктивність, ККД циклу заряджання-розряджання, саморозряд та омичний опір
Дані з позицій 62–66, Додаток XIII, п. 4, літ. b
- ☐ Цикли заряджання та розряджання, негативні події, умови експлуатації та стан зарядженості
Дані 68–71, Додаток XIII, п. 4, літ. d

Не показувати на початку

- ☐ Склад матеріалу як сукупне поле
Точка даних 16
- ☐ Декларація щодо викидів CO₂ та маркування CO₂, доки виконавчий акт не визначить формат
Точки даних 17 та 18, додаток XIII, п. 1, літ. c
- ☐ Інформація щодо відповідальних закупівель
Пункт даних 19, Додаток XIII, п. 1, літ. d
- ☐ Номінальна ємність в А·год як статичне поле
Пункт даних 25, Додаток XIII, № 1, літ. g
- ☐ Поріг ємності до вичерпання, передбачений лише для акумуляторів електромобілів
Пункт даних 33, Додаток XIII, № 1, літ. k
- ☐ Інструкція з експлуатації, до прийняття Omnibus IV
Пункт даних 44, Додаток XIII, № 1, літ. t
- ☐ Стан сертифікованої енергії (SOCE), передбачено лише для акумуляторів електромобілів
Пункт даних 61, Додаток XIII, № 4, літ. b

Терміни

Терміни, що мають значення для промислових акумуляторів, впливають із статей Регламенту, що визначають сферу його застосування. Пізніші терміни залежать від делегованих правових актів, які Комісія ще не прийняла, і позначені як такі.

18 ЛЮТОГО 2024
РОКУ

Цей наказ діє

З цього дня набувають чинності більшість положень Постанови про акумулятори (ст. 96). Усе інше ґрунтується на цьому; акумулятори, введені в обіг з цього часу, підпадають під дію відповідних правил відповідності.

18 СЕРПНЯ 2025
РОКУ

Символ збору

Кожна батарея має символ перекресленого сміттового бака, а під ним – символ Cd або Pb, якщо перевищено граничні значення (ст. 13, ч. 4 та 5). Це вже є обов'язковим; перевірте свою поточну етикетку.

18 СЕРПНЯ 2026
РОКУ

Етикетка із загальною інформацією

Кожен акумулятор має етикетку із загальними відомостями, наведеними в Додатку VI, – від виробника та моделі до ємності та хімічного складу (ст. 13, ч. 1). Термін може бути перенесено, якщо нормативний акт щодо формату буде прийнято пізніше.

18 ЛЮТОГО 2027
РОКУ

Паспорт акумулятора та QR-код

З цього дня кожна промислова батарея ємністю понад 2 кВт·год, що вводиться в обіг, повинна мати паспорт (ст. 77) та QR-код, який веде до нього (ст. 13, п. 6). Перехідного періоду немає; батарея, введена в обіг напередодні, не потребує паспорт, а та, що введена в обіг цього дня, – вже потребує.

18 СЕРПНЯ 2027
РОКУ

Обов'язки щодо дотримання належної обачності в ланцюгу постачання

Підприємства з чистим оборотом понад 40 мільйонів євро впроваджують стратегію щодо належної ретельності в ланцюгу постачання, забезпечують її перевірку та подають відповідні звіти (ст. 47 і наступні). Термін введення в дію перенесено на 2025 рік згідно з Регламентом (ЄС) 2025/1561.

18 СЕРПНЯ 2028
РОКУ

Фіксувати частку вторинної сировини

Документація щодо відновлених часткок кобальту, літію, нікелю та свинцю за моделлю, роком та заводом (ст. 8, ч. 1), або через 24 місяці після прийняття делегованого правового акту щодо методології, якщо він буде прийнятий пізніше. Не стосується акумуляторів, що мають виключно зовнішній накопичувач. Ці дані можна отримати у ваших постачальників елементів живлення.

18 СЕРПНЯ 2031
РОКУ

Перші квоти на переробку відходів

Активні матеріали повинні містити щонайменше 16 % переробленого кобальту, 85 % свинцю, 6 % літію та 6 % нікелю (ст. 8, ч. 2). Це питання, пов'язане із закупівлями, стосується контрактів, які ви підпишете у 2029 році.

18 СЕРПНЯ 2036
РОКУ

Вищі показники переробки відходів

Вміст кобальту становить 26 %, свинцю – 85 %, літію – 12 % та нікелю – 15 % (ст. 8, ч. 3).

ВІДПОВІДНО ДО
НОРМАТИВНО-
ПРАВОВОГО АКТА

Вуглецевий слід у три етапи

Звіт про викиди CO₂ має бути поданий через вісімнадцять місяців після прийняття делегованого правового акту щодо методології (номінально 18 лютого 2026 року), клас енергоефективності – номінально з 18 серпня 2027 року, а граничне значення – номінально з 18 лютого 2029 року; акумулятори, що мають виключно зовнішній накопичувач, підпадають під ці вимоги приблизно через чотири з половиною роки. Відповідні правові акти ще не прийняті, тому жоден із цих годинників поки що не працює (ст. 7).

Джерела

Документи, на основі яких складено цей контрольний список, та для чого призначений кожен із них.

Документ	Для чого
Регламент (ЄС) 2023/1542	Текст регламенту: статті 77 та 78 і додаток XIII щодо паспорта, стаття 13 щодо QR-коду, стаття 7 щодо вуглецевого сліду, стаття 8 щодо вторинної сировини.
Керівництво Комісії «Цифровий паспорт батарей – дані за категоріями»	Класифікація кожної одиниці даних за категоріями акумуляторів; для промислових акумуляторів міститься багато позначок «якщо це стосується».

Документ	Для чого
Регламент (ЄС) 2025/1561	Перенесення термінів виконання обов'язків щодо належної ретельності на 18 серпня 2027 року.

Як підготуватися

Шість кроків у порядку їхньої ефективності – від класифікації ваших моделей до першого опублікованого пасу.

1. **Класифікація за моделями:** для кожної моделі визначте, які з пунктів даних «якщо це стосується» є актуальними, та зафіксуйте обґрунтування. Про це запитають представники служби ринкового нагляду.
2. **Аудит даних:** перегляньте обов'язкові дані, наведені вище, та зазначте для кожного поля, в якій системі воно зараз зберігається.
3. **Включіть постачальників у договірні зобов'язання:** інформація про частку вторинної сировини, хімічний склад клітин та результати випробувань знаходиться у виробників клітин. Включіть визначені поля даних та терміни до договорів про закупівлю.
4. **Встановіть рівні доступу:** для кожного поля визначте, хто має право його переглядати, а також хто у вашій компанії відповідає за його оновлення та затвердження.
5. **Пілотний проект із кількома моделями:** [зареєструйтеся безкоштовно](#), виберіть шаблон акумулятора та створіть кілька реальних моделей як паспорт. Поля, які не стосуються певної моделі, залишаються порожніми, не блокуючи паспорт.
6. **Підготуйте поля для реєстрації та викидів CO₂:** підготуйте поля для реєстраційного ідентифікатора та декларації про викиди CO₂, але не створюйте розрахунків до набрання чинності відповідним законодавчим актом.

Станом на 08.09.2026. Актуальна версія цього контрольного списку:

<https://transpareo.com/uk/ghaluzi/batarieyi/pierielik-promislovikh-akumuliatoriv>