

Контролен списък за „батериен паспорт“ за промишлени батерии с капацитет над 2 kWh

Задължения, задължителни данни, срокове и източници за промишлени батерии с капацитет над 2 kWh, считано от 18 февруари 2027 г. - за отбелязване.

Какво обхваща този списък за проверка

Характер на този списък за проверка. Този списък следва текста на наредбата: посочените елементи представляват действащо законодателство, а не прогнози.

Този списък за проверка е част от нашето [справочно ръководство за цифровия продуктов паспорт за батерии](#), което обхваща графика, ролите, задължителните данни и официалните документи за целия сектор; тази страница се отнася конкретно за индустриалните батерии с капацитет над 2 kWh.

Този списък обобщава изискванията на Регламента на ЕС за батериите (ЕС) 2023/1542, които трябва да спазвате, ако пускате на пазара в ЕС промишлени батерии с капацитет над 2 kWh: задълженията, данните, класифицирани в Насоките на Комисията от юли 2026 г. за промишлени батерии, крайните срокове, представени като график, и официалните документи, към които има линкове в края на страницата в раздела „Източници“; целият списък е достъпен за изтегляне в PDF формат по-долу. При промишлените батерии списъкът е по-кратък, отколкото при батериите за електромобили (EV) и батериите за леки моторни превозни средства (LMT), но съдържа повече позиции с обозначение „ако е приложимо“. Ето защо първата ви задача е да извършите класификацията по модели.

Цифрите в скоби съответстват на точките от насоките на Комисията, а членовете – на тези от регламента. За стационарните системи за съхранение има отделен контролен списък с допълнителните изисквания за безопасност и поддържане в изправно състояние.

Засяга ли задължението за паспорт вашата батерия?

Отбележете това, което се отнася за вашата батерия. Първите три твърдения заедно означават, че за вас важи задължението за притежаване на сертификат съгласно [Регламент \(ЕС\)](#)

[2023/1542](#); четвъртото изречение отлага сроковете за CO₂ и рециклираните материали. Членовете в скоби се отнасят към регламента.

- ☐ Батерията е специално проектирана за промишлени цели, е предназначена за такива цели след преоборудване или е друга батерия с тегло над 5 кг, която не е нито EV, нито LMT, нито SLI батерия (чл. 3).
- ☐ Капацитетът ѝ е над 2 kWh; под тази граница няма паспорт, но има маркировка и QR-код.
- ☐ Пускате акумулатора в обращение или го въвеждате в експлоатация в ЕС от 18 февруари 2027 г. нататък – като производител, вносител или предприятие, което го рециклира или преработва.
- ☐ Батерията разполага изключително с външен акумулатор, например течна батерия: в този случай за CO₂ се прилагат по-късни срокове, а задълженията за рециклиране не важат (чл. 7, чл. 8).

Вашите задължения

Всичко, което [Регламент \(ЕС\) 2023/1542](#) изисква от всеки, който пуска на пазара промишлена батерия, в реда, в който се срещат. Отбележете съответното; всяка точка посочва съответния член, а сроковете по-долу указват от кога тя влиза в сила.

- ☐ Да се създаде „паспорт на батерията“ преди пускането ѝ на пазара и данните в него да се поддържат правилни, пълни и актуални (чл. 77, ал. 1 и 4).
- ☐ Да се присвои еднозначен идентификатор съгласно серията стандарти ISO/IEC 15459, чрез който QR-кодът се свързва с паспорта (чл. 77, ал. 3).
- ☐ QR-кодът трябва да бъде отпечатан или гравирен по видим, четлив и траен начин; когато това не е възможно, той се поставя върху опаковката и придружаващите документи (чл. 13, ал. 6 и 7).
- ☐ Разделяне на нивата на достъп: публичен достъп, законен интерес, органи на властта и нотифицирани органи, данни за отделни батерии (чл. 77, ал. 2, чл. 78).
- ☐ Данните от паспорта трябва да се предоставят съгласно отворени стандарти, да са машинно четими и без обвързване с конкретен доставчик (чл. 77, ал. 5).
- ☐ Паспортът трябва да се съхранява до рециклирането на батерията (чл. 77, ал. 8).
- ☐ Самият паспорт трябва да се регистрира в регистъра на ЕС за пасове за батерии (EU-DPP), преди батерията да бъде пусната в обращение: това може да направи само икономическият субект, който я пуска в обращение, а не доставчик на услуги (чл. 77, ал. 10); регистърът функционира от 20 юли 2026 г.

- ☐ Да постави етикет с общите данни, символа за събиране и, ако е необходимо, символите за Cd или Pb (чл. 13, ал. 1, 4 и 5).
- ☐ За всеки модел да се определят приложимите стойности за мощност и издръжливост: броят на циклите на експлоатация, ефективността при циклично зареждане и разтоварване и C-скоростта важат само за батерии, чийто експлоатационен срок може да се изрази в цикли (приложение XIII, т. 1).
- ☐ Да се извърши оценка на съответствието, да се издаде декларация за съответствие на ЕС и да се постави маркировка „CE“ (чл. 17–20).
- ☐ Да се подготви декларация за CO₂ за всеки модел и завод: задължително осемнадесет месеца след приемането на делегирания правен акт относно метода, номинално от 18 февруари 2026 г.; следват клас на енергийна ефективност и максимална стойност (чл. 7).
- ☐ Документиране на дела на рециклираните кобалт, литий, никел и олово за всеки модел, година и завод, считано от 18 август 2028 г. или 24 месеца след влизането в сила на правния акт относно методологията; не се прилага при изцяло външни акумулатори (чл. 8).
- ☐ Въвеждане, проверка и отчитане на задълженията за дължима грижа в веригата за доставки, считано от 18 август 2027 г.; важи при нетни приходи от 40 милиона евро (чл. 47–52).
- ☐ Да се осигурят инструкции за употреба и указания за безопасност; да не се посочват в паспорта при стартиране, докато не бъде приет „Омнибус IV“ (приложение XIII, т. 1, буква т).

Задължителни данни към 18 февруари 2027 г.

В [Наръчника на Комисията](#) определя 36 от 71-те точки за данни като задължителни за промишлените батерии; голяма част от останалите се прилагат само ако са приложими за съответния модел. Самите данни са изброени в [приложение XIII към Регламент \(ЕС\) 2023/1542](#); под всяка точка е посочен нейният номер в наръчника и мястото, където се намира в регламента.

Видимо за обществеността (Приложение XIII, т. 1)

- ☐ Уникален идентификатор
Данни 1, чл. 77, ал. 3
- ☐ Кой регистрира паспорта или носи отговорност за него
Данни 2, чл. 77, ал. 3
- ☐ Производител: име, регистрирано търговско наименование или търговска марка
Данни 3, приложение VI, част А, т. 1

- ☐ **Пощенски адрес на производителя с централен контакт**
Данни 4, приложение VI, част А, № 1
- ☐ **Категория на батерията**
Данни 6, приложение VI, част А, № 2
- ☐ **Модел и номер на партидата или серийният номер**
Данни 7, приложение VI, част А, № 2
- ☐ **Място и дата на производство, месец и година**
Данни 8 и 9, приложение VI, част А, № 3 и 4
- ☐ **Тегло, капацитет и химичен състав**
Данни 10–12, приложение VI, част А, № 5–7
- ☐ **Опасни вещества, с изключение на живак, кадмий и олово**
Данни 13, приложение VI, част А, № 8
- ☐ **Подходящо средство за гасене**
Данни 14, приложение VI, част А, № 9
- ☐ **Критични суровини над 0,1 тегловни процента**
Точка 15, приложение VI, част А, № 10
- ☐ **Дел на рециклираните съставки от кобалт, литий, никел и олово**
Точки 20–23, приложение XIII, № 1, буква е)
- ☐ **Делът на възобновяемите материали**
Точка 24, приложение XIII, № 1, буква е)
- ☐ **Минимално, номинално и максимално напрежение, всяко с температурен диапазон**
Данни от 26 до 28, приложение XIII, т. 1, буква з
- ☐ **Първоначална мощност във ватове и граници на мощността**
Данни 29 и 30, приложение XIII, т. 1, буква и)
- ☐ **Температурен диапазон, който батерията издържа в състояние на покой**
Точка 34, приложение XIII, т. 1, буква л
- ☐ **Вътрешно съпротивление на елемента и пакета**
Данни 38, приложение XIII, № 1, буква о
- ☐ **Символ за събиране съгласно чл. 13, ал. 4**
Данни, точка 40, приложение XIII, № 1, буква q
- ☐ **Декларация за съответствие на ЕС**
Точка 42, приложение XIII, № 1, буква r
- ☐ **Информация за предотвратяване и управление на отработени батерии**
Данни 43, приложение XIII, т. 1, буква s

За лица с законен интерес (Приложение XIII, т. 2)

- ☐ **Подробен състав, включително материалите на катода, анода и електролита**
Точка 45, приложение XIII, № 2, буква а)

- ☐ Номера на частите на компонентите
Данни 46, приложение XIII, N° 2, буква б)
- ☐ Източници за доставка на резервни части
Точка 47, приложение XIII, N° 2, буква б)
- ☐ Информация за демонтажа: разглобени чертежи, последователност, методи на закрепване, инструменти, предупредителни указания, брой и разположение на клетките
Точка 48, приложение XIII, N° 2, буква в)
- ☐ Мерки за безопасност
Точка 49, приложение XIII, N° 2, буква г)

За държавните органи и нотифицираните органи (приложение XIII, т. 3)

- ☐ Резултати от докладите за проверка на съответствието
Точка 50, приложение XIII, N° 3

Данни за отделни батерии, само за оправомощени лица (Приложение XIII, т. 4)

- ☐ Статус на батерията: оригинална, преопределена за друга употреба, повторно използвана, рециклирана или отпадък
Данни, точка 67, приложение XIII, N° 4, буква в)

Само ако е приложимо

- ☐ Уеб адрес и имейл адрес на производителя
Точка 5, приложение VI, част А, N° 1
- ☐ Очаквана експлоатационна годност в цикли и съответният референтен тест, ако експлоатационната годност може да се изрази в цикли
Точки 31 и 32, приложение XIII, N° 1, буква й)
- ☐ Срок на гаранцията за календарния експлоатационен срок
Точка 35, приложение XIII, N° 1, буква м)
- ☐ Ефективност на цикъла „Round-Trip“ в началото и при 50 процента от жизнения цикъл
Данни 36 и 37, приложение XIII, т. 1, буква н)
- ☐ С-скорост при изпитването за цикличен живот
Точка 39, приложение XIII, N° 1, буква п)
- ☐ Символ Cd или Pb
Точка 41, приложение XIII, т. 1, буква q)
- ☐ Стойности за единична батерия: номинална капацитет, загуба на капацитет, мощност и загуба на мощност, вътрешно съпротивление и неговото нарастване, ефективност при циклично зареждане и разреждане и нейната загуба

Данни от 51 до 58, приложение XIII, т. 4, буква а)

- ☐ Очакван експлоатационен срок в цикли и в календарни години

Данни 59 и 60, приложение XIII, т. 4, буква а)

- ☐ Остатъчен капацитет, мощност, ефективност на цикъла „Round-Trip“, саморазреждане и омично съпротивление

Данни от 62 до 66, приложение XIII, точка 4, буква б)

- ☐ Цикли на зареждане и разреждане, нежелани събития, експлоатационни условия и състояние на заряд

Данни от 68 до 71, приложение XIII, т. 4, буква г)

Да не се показва при стартиране

- ☐ Състав на материала като обобщаващо поле

Данни, точка 16

- ☐ Декларация за CO₂ и етикет за CO₂, докато в изпълнителния акт не бъде определен форматът

Данни 17 и 18, приложение XIII, точка 1, буква в)

- ☐ Информация за отговорното снабдяване

Данни 19, приложение XIII, т. 1, буква г)

- ☐ Номинална капацитет в Ah като статично поле

Данни 25, приложение XIII, т. 1, буква ж

- ☐ Праг на капацитета за изчерпване, предвиден само за батерии за електромобили

Данни 33, приложение XIII, т. 1, буква к

- ☐ Инструкция за употреба, до приемането на Omnibus IV

Данни 44, приложение XIII, т. 1, буква т

- ☐ Състояние на сертифицираната енергия (SOCE), предвидено само за батерии за електромобили

Данни, точка 61, приложение XIII, № 4, буква б)

Срокове

Сроковете, които са от значение за промишлените батерии, са посочени в членовете относно приложимостта на регламента. По-късните срокове зависят от делегирани актове, които Комисията все още не е приела, и са обозначени като такива.

18 ФЕВРУАРИ 2024 Г.	Наредбата се прилага От този ден влизат в сила повечето разпоредби на Регламента за батериите (чл. 96). Всичко останало се основава на тях; батериите, пуснати в обращение оттогава насам, подлежат на правилата за съответствие, предвидени в него.
18 АВГУСТ 2025 Г.	Символ за събиране Всяка батерия носи символа на пречертана кофа за боклук, а под него – символа за Cd или Pb, ако са превишени допустимите граници (чл. 13, ал. 4 и 5). Това вече е в сила; проверете етикета на вашата батерия днес.
18 АВГУСТ 2026 Г.	Етикет с обща информация Всяка батерия е снабдена с етикет, съдържащ общата информация от приложение VI – от производителя и модела до капацитета и химичния състав (член 13, параграф 1). Ако изпълнителният акт относно формата бъде приет по-късно, датата се отлага.
18 ФЕВРУАРИ 2027 Г.	Сертификат за батерията и QR-код От този ден нататък всяка пусната в обращение промишлена батерия с капацитет над 2 kWh трябва да има паспорт (чл. 77) и QR-код, който води към него (чл. 13, ал. 6). Няма преходен период; батерия, пусната в обращение на предходния ден, не се нуждае от паспорт, докато такава, пусната в обращение на този ден, вече се нуждае от него.
18 АВГУСТ 2027 Г.	Задължения за полагане на дължима грижа в веригата за доставки Предприятията с нетни приходи над 40 милиона евро прилагат стратегия за дължима грижа в веригата за доставки, подлагат я на проверка и изготвят доклад за нея (чл. 47 и сл.). Отложено от 2025 г. съгласно Регламент (ЕС) 2025/1561.
18 АВГУСТ 2028 Г.	Документиране на съдържанието на рециклирани материали Документиране на извлечените количества кобалт, литий, никел и олово по модел, година и завод (чл. 8, ал. 1) или 24 месеца след приемането на делегирания правовен акт относно метода, ако той бъде приет по-късно. Не се отнася за батерии, които разполагат единствено с външен акумулатор. Тези данни се намират при вашите доставки на клетки.

18 АВГУСТ 2031 Г.

Първи квоти за рециклирани материали

Активните материали трябва да съдържат най-малко 16 % рециклиран кобалт, 85 % олово, 6 % литий и 6 % никел (чл. 8, ал. 2). Това е въпрос, свързан с доставките, за договорите, които ще подпишете през 2029 г.

18 АВГУСТ 2036 Г.

По-високи нива на рециклиране

Съотношенията се увеличават до 26 % кобалт, 85 % олово, 12 % литий и 15 % никел (чл. 8, ал. 3).

СЪГЛАСНО НОРМАТИВНИЯ АКТ

Въглероден отпечатък в три етапа

Декларацията за емисиите на CO₂ трябва да бъде подадена осемнадесет месеца след приемането на делегирания нормативен акт относно методологията (номинално на 18 февруари 2026 г.), енергийният клас – номинално от 18 август 2027 г., а максималната стойност – номинално от 18 февруари 2029 г.; батериите, които използват изключително външно съхранение, следват около четири години и половина по-късно. Правните актове все още не са приети, така че нито един от тези срокове не тече (чл. 7).

Източници

Документите, от които е взет този списък за проверка, и за какво служи всеки от тях.

Документ	За какво
Регламент (ЕС) 2023/1542	Текстът на регламента: чл. 77 и 78 и приложение XIII относно паспорта, чл. 13 относно QR-кода, чл. 7 относно въглеродния отпечатък, чл. 8 относно рециклираните материали.

Документ	За какво
Наръчник на Комисията „Цифров паспорт за батерии – данни по категории“	Класификацията на всеки елемент от данните по категории батерии, като при индустриалните батерии има много „ако е приложимо“.
Регламент (ЕС) 2025/1561	Отлагането на задълженията за дължима грижа до 18 август 2027 г.

Ето как да се подготвите

Шест стъпки в реда, в който те дават резултат – от класифицирането на вашите модели до първия публикуван пас.

- Класифициране по модели:** Решете за всеки модел кои от данните от типа „ако е приложимо“ са валидни и отбележете обосновката. Службата за надзор на пазара ще ви попита за това.
- Одит на данните:** Прегледайте задължителните данни, посочени по-горе, и отбележете за всяко поле в коя система се намира то към момента.
- Включване на доставчиците чрез договори:** Данните за съдържанието на рециклирани материали, химичния състав на клетките и резултатите от изпитванията се намират при производителите на клетки. Включете определени полета с данни и срокове в договорите за доставка.
- Определяне на нива на достъп:** Определете за всяко поле кой има право да го вижда и кой в компанията ви го поддържа и одобрява.
- Пилотен проект с няколко модела:** [Регистрирайте се безплатно](#), изберете шаблона за батерии и създайте няколко реални модела като профил. Полетата, които не се отнасят за даден модел, остават празни, без това да блокира профила.
- Подгответе регистрацията и данните за CO₂:** Подгответе полетата за регистрационен идентификатор и декларация за CO₂, но не създавайте изчисления преди влизането в сила на нормативния акт.

Към 08.09.2026. Актуалната версия на този списък за проверка:

<https://transpareo.com/bg/otrasli/batierii/spisk-za-provierka-promishlieni-batierii>