

Контрольный список для оформления паспорта аккумуляторной батареи для промышленных аккумуляторных батарей емкостью свыше 2 кВт·ч

Обязанности, обязательные данные, сроки и источники информации в отношении промышленных аккумуляторов емкостью свыше 2 кВт·ч с 18 февраля 2027 года - для отметки.

Что охватывает данный контрольный список

Характер данного контрольного списка. Данный список составлен в соответствии с текстом постановления: указанные положения представляют собой действующее законодательство, а не прогноз.

Данный контрольный список является частью нашего [справочника по цифровому паспорту продукции для аккумуляторов](#), в котором освещаются график, круги ответственности, обязательные данные и официальные документы для всей отрасли; на данной странице информация ограничена промышленными аккумуляторами емкостью свыше 2 кВт·ч.

В данном контрольном списке кратко изложены требования Регламента ЕС об аккумуляторных батареях (ЕС) 2023/1542, которые необходимо выполнять при ввозе в обращение в ЕС промышленных аккумуляторных батарей емкостью более 2 кВт·ч: обязанности, данные, классифицированные в Руководстве Комиссии от июля 2026 года для промышленных аккумуляторов, сроки в виде временной шкалы, а также официальные документы, ссылки на которые приведены в конце в разделе «Источники»; полный список также доступен для скачивания в формате PDF ниже. В случае промышленных аккумуляторов список короче, чем для аккумуляторов электромобилей и аккумуляторов для легких транспортных средств, однако в нём больше пунктов с пометкой «если применимо». Поэтому ваша первая задача - провести классификацию по моделям.

Цифры в скобках обозначают пункты руководства Комиссии, а номера - статьи регламента. Для стационарных систем хранения предусмотрен отдельный контрольный список, содер-

жащий дополнительные требования к безопасности и техническому состоянию.

Применяется ли к Вашей батарее требование о соответствии стандартам?

Отметьте галочкой то, что относится к вашей батарее. Первые три утверждения в совокупности означают, что на вас распространяются требования [Регламента \(ЕС\) 2023/1542](#); четвертое утверждение переносит сроки, касающиеся выбросов CO₂ и доли вторичного сырья. Статьи, указанные в скобках, ссылаются на данное Постановление.

- ☐ Аккумулятор специально разработан для промышленных целей, предназначен для таких целей после перепрофилирования либо представляет собой иной аккумулятор весом свыше 5 кг, не являющийся аккумулятором для электромобилей (EV), аккумулятором для легких моторных транспортных средств (LMT) или аккумулятором для стартерно-зарядных систем (SLI) (ст. 3).
- ☐ Его ёмкость превышает 2 кВт·ч; при ёмкости ниже указанного значения паспорт не требуется, но обязательны маркировка и QR-код.
- ☐ Вы вводите аккумулятор в обращение в ЕС или вводите его в эксплуатацию с 18 февраля 2027 года - в качестве производителя, импортера или предприятия, занимающегося его переработкой или перепрофилированием.
- ☐ Аккумуляторная батарея имеет исключительно внешний накопитель, например, батарею с жидкостным электролитом: в этом случае в отношении выбросов CO₂ действуют более поздние сроки, а обязательства по переработке не применяются (ст. 7, ст. 8).

Ваши обязанности

Все, что [Регламент \(ЕС\) 2023/1542](#) предъявляет к лицу, вводящему в обращение промышленную батарею, в том порядке, в котором это представлено ниже. Отметьте галочкой соответствующие пункты; в каждом пункте указан номер статьи, а сроки, указанные ниже, определяют, с какого момента он вступает в силу.

- ☐ Создать паспорт батареи до ввода в обращение и обеспечить точность, полноту и актуальность данных (ст. 77, ч. 1 и 4).
- ☐ Присвоить уникальный идентификатор в соответствии с серией стандартов ISO/IEC 15459, с помощью которого QR-код будет связан с паспортом (ст. 77, п. 3).
- ☐ Нанести или выгравировать QR-код таким образом, чтобы он был видимым, читаемым и долговечным; если это невозможно, разместить его на упаковке и сопроводительных документах (ст. 13, пп. 6 и 7).

- ☐ Разделить уровни доступа: общедоступный, в случае обоснованного интереса, для государственных органов и уполномоченных организаций, данные об отдельных батареях (ст. 77, п. 2; ст. 78).
- ☐ Предоставлять данные паспорта в формате открытых стандартов, в машиночитаемом виде и без привязки к конкретному поставщику (ст. 77, п. 5).
- ☐ Обеспечить доступность паспорта до момента утилизации аккумулятора (ст. 77, п. 8).
- ☐ Самостоятельно зарегистрировать паспорт в реестре EU-DPP до ввода аккумулятора в обращение: это может сделать только хозяйствующий субъект, вводящий его в обращение, а не поставщик услуг (ст. 77, п. 10); реестр функционирует с 20 июля 2026 года.
- ☐ Нанести этикетку с общими сведениями, символом сбора отходов и, при необходимости, символами Cd или Pb (ст. 13, пп. 1, 4 и 5).
- ☐ Для каждой модели определить применимые показатели производительности и срока службы: циклический ресурс, коэффициент полезного действия при циклическом заряде-разряде и коэффициент C применимы только к батареям, срок службы которых можно выразить в циклах (Приложение XIII, п. 1).
- ☐ Провести оценку соответствия, выдать декларацию о соответствии ЕС, нанести маркировку CE (ст. 17–20).
- ☐ Подготовить декларацию по выбросам CO₂ для каждой модели и каждого завода: обязательное требование вступает в силу через восемнадцать месяцев после принятия делегированного правового акта, определяющего методику, то есть номинально с 18 февраля 2026 года; далее будут определены класс энергоэффективности и максимальное значение (ст. 7).
- ☐ Документировать долю вторичного сырья кобальта, лития, никеля и свинца по каждой модели, году и заводу, начиная с 18 августа 2028 года или через 24 месяца после вступления в силу правового акта, устанавливающего методику; требование не распространяется на случаи использования исключительно внешних накопителей (ст. 8).
- ☐ Внедрить меры должной осмотрительности в цепочке поставок, обеспечить их проверку и предоставить отчет по ним, начиная с 18 августа 2027 года; требование применяется при чистой выручке от 40 миллионов евро (ст. 47–52).
- ☐ Обеспечить наличие инструкции по эксплуатации и указаний по технике безопасности; не указывать эту информацию в паспорте на этапе запуска до принятия Директивы «Омнибус IV» (Приложение XIII, п. 1, буква t).

Обязательные данные по состоянию на 18 февраля 2027 года

В [Руководстве Комиссии](#) определяет, что для промышленных аккумуляторов 36 из 71 пункта данных являются обязательными; значительная часть остальных пунктов применяется только в том случае, если они относятся к данной модели. Сами пункты данных приведены в [Приложении XIII к Регламенту \(ЕС\) 2023/1542](#); под каждым пунктом указан его номер в руководстве и ссылка на соответствующий раздел Регламента.

Доступно для общественности (Приложение XIII, п. 1)

- ☐ Уникальный идентификатор
Пункт данных 1, статья 77, часть 3
- ☐ Лицо, осуществляющее регистрацию паспорта или несущее за него ответственность
Элемент данных 2, ст. 77, п. 3
- ☐ Производитель: название, зарегистрированное торговое наименование или товарный знак
Элемент данных 3, Приложение VI, часть A, п. 1
- ☐ Почтовый адрес производителя с указанием центрального контактного лица
Элемент данных 4, Приложение VI, часть A, п. 1
- ☐ Категория батареи
Пункт данных 6, Приложение VI, часть A, № 2
- ☐ Модель и номер партии или серийный номер
Пункт данных 7, Приложение VI, часть A, № 2
- ☐ Место и дата изготовления (месяц и год)
Пункты данных 8 и 9, Приложение VI, Часть A, пп. 3 и 4
- ☐ Вес, ёмкость и химический состав
Пункты данных с 10 по 12, Приложение VI, часть A, пп. 5–7
- ☐ Опасные вещества, за исключением ртути, кадмия и свинца
Пункт данных 13, Приложение VI, Часть A, п. 8
- ☐ Подходящее средство пожаротушения
Пункт данных 14, Приложение VI, Часть A, п. 9
- ☐ Критически важные сырьевые материалы в количестве свыше 0,1 % по массе
Пункт данных 15, Приложение VI, Часть A, № 10
- ☐ Доля вторичного сырья: кобальт, литий, никель и свинец
Пункты данных 20–23, Приложение XIII, п. 1, подпункт e
- ☐ Доля возобновляемых материалов
Пункт данных 24, Приложение XIII, п. 1, подпункт f

- ☐ Минимальное, номинальное и максимальное напряжение, каждое с указанием диапазона температур
Пункты данных 26–28, Приложение XIII, п. 1, подпункт h
- ☐ Исходная мощность в ваттах и пределы мощности
Пункты данных 29 и 30, Приложение XIII, п. 1, подпункт i
- ☐ Диапазон температур, который аккумулятор выдерживает в режиме покоя
Точка данных 34, Приложение XIII, п. 1, подпункт l
- ☐ Внутреннее сопротивление элемента и блока
Пункт данных 38, Приложение XIII, п. 1, подпункт o
- ☐ Символ сбора отходов в соответствии со ст. 13, п. 4
Пункт данных 40, Приложение XIII, п. 1, подпункт q
- ☐ Декларация о соответствии требованиям ЕС
Пункт данных 42, Приложение XIII, п. 1, буква r
- ☐ Информация о мерах по предотвращению образования отходов батарей и их утилизации
Пункт данных 43, Приложение XIII, п. 1, подпункт s

Для лиц, имеющих законный интерес (Приложение XIII, п. 2)

- ☐ Подробный состав, включая материалы катода, анода и электролита
Пункт 45, Приложение XIII, № 2, буква a)
- ☐ Номера деталей компонентов
Пункт данных 46, Приложение XIII, п. 2, подпункт b
- ☐ Источники поставки запасных частей
Пункт данных 47, Приложение XIII, п. 2, подп. b
- ☐ Информация по демонтажу: покомпонентные чертежи, последовательность, методы крепления, инструменты, предупреждающие указания, количество элементов и их расположение
Пункт данных 48, Приложение XIII, п. 2, подпункт c
- ☐ Меры безопасности
Пункт данных 49, Приложение XIII, п. 2, подпункт d

Для государственных органов и уполномоченных органов (Приложение XIII, п. 3)

- ☐ Результаты протоколов испытаний на соответствие
Пункт 50, Приложение XIII, п. 3

Данные по отдельным батареям, доступны только уполномоченным лицам (Приложение XIII, п. 4)

- ☐ Состояние батареи: оригинальная, перепрофилированная, повторно используемая, восстановленная или отход

Пункт данных 67, Приложение XIII, п. 4, подпункт с

Только если это применимо

- ☐ Веб-адрес и адрес электронной почты производителя
Пункт данных 5, Приложение VI, Часть А, № 1
- ☐ Ожидаемый срок службы в циклах и соответствующий эталонный испытательный метод, если срок службы может быть выражен в циклах
Пункты данных 31 и 32, Приложение XIII, п. 1, подпункт j
- ☐ Срок действия гарантии в течение календарного срока службы
Пункт данных 35, Приложение XIII, п. 1, подпункт m
- ☐ Коэффициент полезного действия в цикле «туда-обратно» в начальном состоянии и при 50 процентах срока службы в циклах
Точки данных 36 и 37, Приложение XIII, п. 1, подпункт n
- ☐ Коэффициент С при испытании на циклическую стойкость
Пункт данных 39, Приложение XIII, п. 1, подпункт р
- ☐ Символ Cd или Pb
Точка данных 41, Приложение XIII, п. 1, буква q
- ☐ Параметры отдельной батареи: номинальная ёмкость, потеря ёмкости, мощность и потеря мощности, внутреннее сопротивление и его увеличение, коэффициент полезного действия цикла заряда-разряда и его потеря
Пункт данных 51–58, Приложение XIII, п. 4, подпункт а
- ☐ Ожидаемый срок службы в циклах и календарных годах
Точки данных 59 и 60, Приложение XIII, п. 4, подпункт а
- ☐ Остаточная ёмкость, мощность, коэффициент полезного действия цикла заряда-разряда, саморазряд и омическое сопротивление
Точки данных 62–66, Приложение XIII, п. 4, подпункт b
- ☐ Циклы заряда и разряда, неблагоприятные события, условия эксплуатации и степень заряда
Точки данных 68–71, Приложение XIII, п. 4, буква d

Не отображать при запуске

- ☐ Состав материала в качестве сводного поля
Точка данных 16

- ☐ Декларация о выбросах CO₂ и маркировка CO₂, до тех пор пока в исполнительном акте не будет установлен соответствующий формат
Точки данных 17 и 18, Приложение XIII, п. 1, подпункт с
- ☐ Сведения об ответственных закупках
Точка данных 19, приложение XIII, п. 1, буква d
- ☐ Номинальная ёмкость в А·ч в качестве статического поля
Пункт данных 25, приложение XIII, п. 1, подпункт g
- ☐ Пороговое значение емкости, при котором батарея считается изношенной; предусмотрено только для аккумуляторов электромобилей
Пункт данных 33, Приложение XIII, п. 1, буква k
- ☐ Инструкция по эксплуатации до принятия Omnibus IV
Пункт данных 44, Приложение XIII, п. 1, подпункт t
- ☐ Состояние сертифицированной энергии (SOCE), предусмотрено исключительно для аккумуляторов электромобилей
Пункт данных 61, Приложение XIII, п. 4, буква b

Сроки

Сроки, имеющие значение для промышленных аккумуляторов, указаны в статьях Постановления, касающихся сферы его применения. Более поздние сроки зависят от делегированных правовых актов, которые Комиссия ещё не приняла, и обозначены соответствующим образом.

**18 ФЕВРАЛЯ 2024
ГОДА**

Настоящий указ вступает в силу

С этого дня вступают в силу большинство положений Постановления об аккумуляторах (ст. 96). Все остальные положения основываются на них; аккумуляторы, поступившие в обращение с этого момента, подпадают под действие установленных правил соответствия.

**18 АВГУСТА 2025
ГОДА**

Символ коллекции

На каждой батарее размещен символ мусорного ведра с перечеркивающей полосой, а под ним – символ Cd или Pb, если превышены предельные значения (ст. 13, ч. 4 и 5). Это требование уже вступило в силу; проверьте, как выглядит ваша этикетка сегодня.

**18 АВГУСТА 2026
ГОДА**

Этикетка с общими сведениями

Каждая батарея снабжена этикеткой, содержащей общие сведения, указанные в Приложении VI, – от данных о производителе и модели до емкости и химического состава (ст. 13, п. 1). Срок вступления в силу может быть перенесён, если нормативный акт, определяющий формат этикетки, будет принят позднее.

**18 ФЕВРАЛЯ 2027
ГОДА**

Паспорт батареи и QR-код

С этого дня каждая промышленная батарея емкостью свыше 2 кВт·ч, поступающая в обращение, должна иметь паспорт (ст. 77) и QR-код, ведущий к нему (ст. 13, п. 6). Переходного периода не предусмотрено; аккумулятор, введенный в обращение накануне, не нуждается в паспорте, а аккумулятор, введенный в обращение в этот день, – уже нуждается.

**18 АВГУСТА 2027
ГОДА**

Обязанности по обеспечению должной осмотрительности в цепочке поставок

Предприятия с чистой выручкой свыше 40 миллионов евро разрабатывают стратегию обеспечения должной осмотрительности в цепочке поставок, проводят её проверку и представляют отчеты по ней (ст. 47 и далее). Срок вступления в силу перенесён на 2025 год в соответствии с Регламентом (ЕС) 2025/1561.

**18 АВГУСТА 2028
ГОДА**

Оформление документации о доле вторичного сырья

Предоставление данных о доле извлечённого кобальта, лития, никеля и свинца в разбивке по моделям, годам и заводам (ст. 8, п. 1) либо в течение 24 месяцев после вступления в силу делегированного правового акта, определяющего методику, если он будет принят позднее. Не распространяется на аккумуляторы, оснащённые исключительно внешними накопителями. Данные по этим показателям имеются у ваших поставщиков элементов.

**18 АВГУСТА 2031
ГОДА**

Первые квоты на использование вторичного сырья

Активные материалы должны содержать не менее 16 % вторичного кобальта, 85 % свинца, 6 % лития и 6 % никеля (ст. 8, п. 2). Это вопрос, касающийся закупок по контрактам, которые вы подпишете в 2029 году.

18 АВГУСТА 2036
ГОДА

В СООТВЕТСТВИИ
С НОРМАТИВНЫМ
АКТОМ

Повышение показателей переработки отходов

Доли увеличиваются до 26 % кобальта, 85 % свинца, 12 % лития и 15 % никеля (ст. 8, п. 3).

Углеродный след в три этапа

Отчет по выбросам CO₂ должен быть представлен через восемнадцать месяцев после вступления в силу делегированного правового акта, касающегося методологии (номинально 18 февраля 2026 года), класс энергоэффективности – номинально с 18 августа 2027 года, а предельное значение – номинально с 18 февраля 2029 года; аккумуляторы, оснащённые исключительно внешними накопителями, будут подпадать под эти требования примерно через четыре с половиной года. Соответствующие правовые акты ещё не приняты, поэтому ни один из этих сроков пока не вступил в силу (ст. 7).

Источники

Документы, на основе которых составлен данный контрольный список, и для чего предназначен каждый из них.

Документ	Назначение
Регламент (ЕС) 2023/1542	Текст Регламента: статьи 77 и 78, а также Приложение XIII, касающееся паспорта; статья 13, касающаяся QR-кода; статья 7, касающаяся углеродного следа; статья 8, касающаяся вторичного сырья.

Документ	Назначение
Руководство Комиссии «Цифровой паспорт батарей – данные по категориям»	Классификация каждой единицы данных по категориям аккумуляторов; в случае промышленных аккумуляторов встречается множество указаний «если применимо».
Регламент (ЕС) 2025/1561	Перенос срока вступления в силу обязательств по надлежащей осмотрительности на 18 августа 2027 года.

Как подготовиться

Шесть этапов в порядке их выполнения – от классификации ваших моделей до публикации первого пасса.

- 1. Классификация по моделям:** определите для каждой модели, какие из пунктов данных «если применимо» имеют отношение к данной модели, и зафиксируйте обоснование. Сотрудники службы надзора за рынком запросят эту информацию.
- 2. Аудит данных:** проанализируйте перечисленные выше обязательные данные и для каждого поля укажите, в какой системе они в настоящее время хранятся.
- 3. Урегулирование отношений с поставщиками на договорной основе:** данные о доле вторичного сырья, химическом составе ячеек и результатах испытаний находятся у производителей ячеек. Включите определённые поля данных и сроки в договоры о закупках.
- 4. Определение уровней доступа:** для каждого поля определите, кто имеет право просматривать его, а также кто в вашей компании отвечает за его заполнение и утверждение.
- 5. Проведите пилотный проект с несколькими моделями:** [зарегистрируйтесь бесплатно](#), выберите шаблон аккумулятора и добавьте несколько реальных моделей в качестве записей. Поля, не относящиеся к конкретной модели, остаются пустыми, не блокируя запись.

6. **Подготовьте поля для регистрации и данных по выбросам CO₂:** подготовьте поля для регистрационного идентификатора и декларации по выбросам CO₂, но не встраивайте алгоритмы расчёта до вступления соответствующего законодательного акта в силу.

По состоянию на 08.09.2026. Текущая версия данного контрольного списка:

<https://transpareo.com/ru/otrasli/batarieiki/pieriechien-promyshliennykh-akkumulatorov>