

Контрольный список «Batteriepass» для стационарных систем накопления энергии

Обязанности, подтверждения безопасности, обязательные данные и сроки для стационарных аккумуляторных систем 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 ограничивается стационарными системами накопления энергии.

В данном контрольном списке обобщены требования Регламента ЕС об аккумуляторных батареях (ЕС) 2023/1542, которые необходимо выполнять при выводе на рынок ЕС стационарных систем аккумулялирования энергии: бытовых, коммерческих и сетевых систем. С юридической точки зрения это промышленные аккумуляторы; при емкости от 2 кВт·ч для них требуется паспорт аккумулятора. Кроме того, существуют два обязательства, которые касаются исключительно стационарных систем: подтверждение безопасности в соответствии со статьёй 12 и данные о состоянии в системе управления аккумулятором в соответствии со статьёй 14. Ниже приведены обязательства, обязательные данные, сроки в виде временной шкалы и официальные документы, ссылки на которые приведены в конце в разделе «Источники»; полный список также доступен для скачивания в формате PDF.

Цифры в скобках обозначают пункты Руководства Комиссии, а номера – статьи Регламента. Эти пункты приведены в столбце, посвящённом промышленным батареям.

Применяется ли к вашей системе требование о наличии паспорта?

Отметьте галочкой то, что относится к вашей системе. Первые три утверждения в совокупности означают, что на вас распространяется требование о наличии паспорта в соответствии с [Регламентом \(ЕС\) 2023/1542](#); четвёртое утверждение перенаправит вас к другому контрольному списку. Статьи, указанные в скобках, содержат ссылки на Регламент.

- ☐ Система представляет собой промышленную батарею со встроенным накопителем, специально предназначенную для накопления энергии из сети и подачи её в сеть либо для накопления и подачи энергии конечным пользователям, независимо от того, где и кем она используется (ст. 3).
- ☐ Емкость аккумулятора в системе превышает 2 кВт·ч; при меньшей емкости паспорт не выдаётся, однако требуется сертификат безопасности, маркировка и QR-код.
- ☐ Вы вводите систему в обращение или вводите её в эксплуатацию в ЕС с 18 февраля 2027 года – в качестве производителя, импортера или предприятия, занимающегося её переработкой или перепрофилированием.
- ☐ Ваша батарея имеет исключительно внешнее хранилище, например, речную батарею: в таком случае она считается промышленной батареей, но не стационарной системой накопления энергии на базе батарей (ст. 3); к ней применяется контрольный перечень для промышленных батарей с более поздними сроками по выбросам CO₂ и без обязательства по переработке (ст. 7, ст. 8).

Ваши обязанности

Все, что предусмотрено [Регламентом \(ЕС\) 2023/1542](#) предъявляет к лицу, вводящему в обращение стационарную систему хранения, – сначала два обязательства, применимые исключительно к системам хранения. Отметьте галочкой соответствующие пункты; в каждом пункте указана соответствующая статья, а сроки, приведённые ниже, указывают, с какого момента он вступает в силу.

- ☐ Подтвердить безопасность при нормальной эксплуатации: проверка параметров безопасности, указанных в Приложении V, оценка дополнительных опасностей, подтверждение мер по их устранению, а также инструкции на случай чрезвычайных ситуаций в технической документации (ст. 12).
- ☐ Проверить техническую документацию в случае восстановления или перепрофилирования системы (ст. 12, п. 2).
- ☐ Обеспечить доступность данных о состоянии, касающихся работоспособности и ожидаемого срока службы, в системе управления аккумуляторной батареей (ст. 14).

- ☐ Создать паспорт аккумуляторной батареи до ввода в обращение и поддерживать в нём правильные, полные и актуальные сведения (ст. 77, ч. 1 и 4).
- ☐ Присвоить однозначный 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, ч. 6 и 7).
- ☐ Разделить уровни доступа: общедоступный, в случае обоснованного интереса, для государственных органов и уполномоченных организаций, а также данные по отдельным батареям (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 батареи (ст. 77, п. 8).
- ☐ Самостоятельно зарегистрировать паспорт в реестре EU-DPP до ввода аккумулятора в обращение: это может сделать только хозяйствующий субъект, вводящий аккумулятор в обращение, а не поставщик услуг (ст. 77, п. 10); реестр функционирует с 20 июля 2026 года.
- ☐ Нанести этикетку с общими сведениями, символом сбора и, при необходимости, символами Cd или Pb (ст. 13, ч. 1, 4 и 5).
- ☐ Для каждой модели определить применимые показатели производительности и срока службы: циклический ресурс, коэффициент полезного действия в цикле «туда-обратно» и коэффициент заряда C применимы только к аккумуляторам, 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 CO_2 для каждой модели и каждого завода: обязательное требование вступает в силу через восемнадцать месяцев после принятия делегированного правового акта о методологии, 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 (ст. 8).
- ☐ Внедрить меры должной осмотрительности в цепочке поставок, обеспечить их проверку и предоставлять отчеты по ним – начиная с 18 августа 2027 года; требования применяются при чистой выручке от 40 миллионов евро (ст. 47–52).

- ☐ Обеспечить наличие инструкций по эксплуатации и указаний по технике безопасности; не указывать эту информацию в паспорте до принятия директивы «Омнибус IV» (Приложение XIII, п. 1, буква t).

Обязательные данные по состоянию на 18 февраля 2027 года

В отношении промышленных аккумуляторов [Руководство Комиссии](#) в отношении промышленных аккумуляторов 36 из 71 пункта данных квалифицирует как обязательные. Системы накопления энергии, как правило, указывают количество циклов, поскольку их срок службы можно выразить в циклах. Сами пункты данных приведены в [Приложении XIII к Регламенту \(ЕС\) 2023/1542](#); под каждой точкой указан её номер в руководстве и ссылка на соответствующий раздел в Регламенте.

Доступно для общественности (Приложение XIII, п. 1)

- ☐ Уникальный идентификатор
Пункт данных 1, ст. 77, ч. 3
- ☐ Лицо, регистрирующее паспорт 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 15, Приложение VI, Часть A, № 10

- ☐ Доля вторичного сырья кобальта, лития, никеля и свинца
Пункты данных 20–23, Приложение XIII, п. 1, буква е
- ☐ Доля возобновляемых материалов
Пункт данных 24, Приложение XIII, № 1, подпункт f
- ☐ Минимальное, номинальное и максимальное напряжение, с указанием диапазона температур для каждого
Пункты данных 26–28, Приложение XIII, п. 1, буква 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 аккумуляторного блока
Пункт данных 38, Приложение XIII, п. 1, буква o
- ☐ Символ сбора отходов в соответствии со ст. 13, п. 4
Пункт данных 40, Приложение XIII, п. 1, буква q
- ☐ Декларация о соответствии требованиям ЕС
Пункт данных 42, приложение XIII, п. 1, подпункт 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, подпункт b
- ☐ Информация по демонтажу: пошаговые чертежи, последовательность действий, 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, включая испытания на безопасность в соответствии с Приложением V

Пункт 50, Приложение XIII, № 3

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

- ☐ Статус аккумулятора: оригинальный, перепрофилированный, повторно используемый, восстановленный или отходы

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

Только если это применимо; в случае систем хранения данных – как правило, да

- ☐ Ожидаемый срок службы в циклах и соответствующее эталонное испытание
Точки данных 31 и 32, Приложение XIII, п. 1, подпункт j
- ☐ Коэффициент полезного действия в режиме «туда-обратно» в начальном состоянии и при прохождении 50 процентов циклов срока службы
Точки данных 36 и 37, Приложение XIII, п. 1, буква n
- ☐ Коэффициент C-Rate при испытании на ресурс циклов
Точка данных 39, Приложение XIII, п. 1, подпункт p
- ☐ Показатели отдельной батареи: номинальная ёмкость, потеря ёмкости, мощность и потеря мощности, внутреннее сопротивление и его увеличение, коэффициент эффективности цикла и его снижение
Точки данных с 51 по 58, Приложение XIII, п. 4, буква a
- ☐ Ожидаемый срок службы в циклах и в календарных годах
Пункты данных 59 и 60, Приложение XIII, п. 4, буква a
- ☐ Оставшаяся ёмкость, мощность, коэффициент полезного действия цикла заряда-разряда, саморазряд и омическое сопротивление
Точки данных с 62 по 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, подпункт d
- ☐ Адрес веб-сайта и адрес электронной почты производителя, срок гарантии, символ Cd или Pb
Точки данных 5, 35 и 41, Приложение VI, часть A, п. 1, и Приложение XIII, п. 1, буквы m и q

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 нормативном акте о внедрении не будет установлен соответствующий формат
Точки данных 17 и 18, приложение XIII, п. 1, буква с
- ☐ Сведения об ответственных закупках
Точка данных 19, приложение XIII, п. 1, подпункт 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 аккумуляторных батарей электромобилей
Пункт данных 33, Приложение XIII, п. 1, подпункт k
- ☐ Инструкция по эксплуатации до принятия Omnibus IV
Пункт данных 44, Приложение XIII, п. 1, лит. t
- ☐ Состояние сертифицированной энергии (SOCE), предусмотрено исключительно для аккумуляторов электромобилей
Пункт данных 61, Приложение XIII, п. 4, подпункт b

Сроки

Сроки, имеющие значение для стационарных систем хранения, указаны в статьях Постановления, касающихся сферы применения. Более поздние сроки зависят от делегированных правовых актов, которые Комиссия ещё не приняла, и обозначены как таковые.

**18 ФЕВРАЛЯ 2024
ГОДА**

Настоящее постановление вступает в силу

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

**18 АВГУСТА 2024
ГОДА**

Свидетельство о безопасности и данные о состоянии

С этого дня в технической документации должна быть подтверждена безопасность системы на основании испытаний, указанных в Приложении V, а также оценки дополнительных рисков (ст. 12), и система управления аккумуляторной батареей должна обеспечивать доступ к информации о состоянии и ожидаемом сроке службы (ст. 14). Оба этих требования уже вступили в силу.

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 маркировку на вашей батарее.

18 АВГУСТА 2026
ГОДА

Этикетка с общими сведениями

Каждая батарея должна иметь этикетку с общими сведениями, указанными в Приложении VI, начиная с информации о производителе и модели и заканчивая емкостью и химическим составом (ст. 13, п. 1). Срок вступления в силу может быть перенесен, если нормативный акт, определяющий формат этикетки, будет принят позднее.

18 ФЕВРАЛЯ 2027
ГОДА

Паспорт батареи и QR-код

С этого дня каждая система накопления энергии объемом свыше 2 кВт·ч, поставляемая на рынок, должна иметь паспорт (ст. 77) и QR-код, ведущий к нему (ст. 13, п. 6). Переходного периода не предусмотрено: система, введенная в оборот накануне, не нуждается в этих документах, а система, введенная в оборот в этот день, - нуждается.

18 АВГУСТА 2027
ГОДА

Обязанности по обеспечению должной осмотрительности в цепочке поставок

Предприятия с чистым оборотом 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

Отчетность о доле извлеченного кобальта, лития, никеля и свинца в разбивке по модели, году и заводу (ст. 8, п. 1) либо через 24 месяца после вступления в силу делегированного правового акта, определяющего методику, если он будет принят позднее. Эти данные имеются у ваших поставщиков аккумуляторных 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 в рамках контрактов, которые вы подпишете в 2029 году.

**18 АВГУСТА 2036
ГОДА**

Повышение доли вторичного сырья

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

**В СООТВЕТСТВИИ
С НОРМАТИВНЫМ
АКТОМ**

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. 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	Наименование
Регламент (ЕС) 2023/1542	Текст мент тья I лож каса безо сти; I 14, ка яся д сост стат 78, а прил XIII, к щие порт тья I юща кода
Руководство Комиссии «Цифровой паспорт аккумуляторов - элементы данных по категориям»	Клас каци дого мент ных; сист нако энер стол «Пр ленн акку торь

Документ	Название
Регламент (ЕС) № 2025/1561	Пересмотрены обязательство соблюдения сроков на 18 2027

Как подготовиться

Шесть шагов в том порядке, в котором они приносят результаты: от подтверждения безопасности, которое вы в любом случае обязаны предоставить, до выпуска первого паспорта.

- 1. Проверьте подтверждение безопасности:** содержит ли ваша техническая документация результаты испытаний в соответствии с Приложением V, оценку дополнительных опасностей и инструкции на случай чрезвычайных ситуаций? Данное требование действует уже с 2024 года.
- 2. Подключение данных о состоянии:** Уточните, каким образом и с какой периодичностью данные о состоянии и ожидаемом сроке службы из системы управления аккумуляторной батареей поступают в паспорт.
- 3. Аудит данных:** Просмотрите перечисленные выше обязательные данные и для каждого поля отметьте, в какой системе они хранятся в настоящее время.
- 4. Включение поставщиков в договорные отношения:** данные о доле вторичного сырья, химическом составе элементов и результатах испытаний находятся у производителей элементов. Включите определённые поля данных и сроки в договоры о закупках.
- 5. Пилотный проект с несколькими моделями:** [зарегистрируйтесь бесплатно](#), выберите шаблон аккумулятора и создайте несколько реальных систем в виде паспортов. Каждое обновление данных о состоянии будет формировать новую подписанную версию.
- 6. Подготовьте поля для регистрации и данных по выбросам CO₂:** заранее подготовьте поля для регистрационного идентификатора и декларации по выбросам CO₂, но не проводите расчёты до вступления соответствующего законодательного акта в силу.

По состоянию на 08.09.2026. Текущая версия данного контрольного списка:

<https://transpareo.com/ru/otrasli/batarieiki/kontrol-nyi-spisok-kantsieliarskiye-tovary-khraneniye>