

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «31» января 2023 г. № 198

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Аккумуляторы и батареи» (ТК 044)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 12.2.007.12-88	Система стандартов безопасности труда. Источники тока химические. Требования безопасности
2	ГОСТ 2583-92	Батареи из цилиндрических марганцево-цинковых элементов с соевым электролитом. Технические условия
3	ГОСТ 6851-2003	Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные и нестартерные для мотоциклетной техники. Общие технические условия
4	ГОСТ 9294-83	Элементы и батареи первичные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
5	ГОСТ 24721-88	Элементы марганцево-цинковые цилиндрические. Общие технические условия
6	ГОСТ 26527-85	Элементы и батареи ртутно-цинковые. Общие технические условия
7	ГОСТ 26881-86	Аккумуляторы свинцовые стационарные. Общие технические условия
8	ГОСТ 27174-86	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные щелочные никель-кадмиевые негерметичные емкостью до 150 А·ч. Общие технические условия
9	ГОСТ 28688-90	Батареи аккумуляторные никель-кадмиевые для пассажирских вагонов. Основные параметры и размеры
10	ГОСТ 29284-92	Источники тока химические первичные. Методы контроля электрических параметров
11	ГОСТ IEC 62310-1-2018	Статические системы переключения (STS). Часть 1. Общие требования и требования безопасности

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
12	ГОСТ IEC 62310-3-2018	Статические системы переключения (STS). Часть 3. Метод установления эксплуатационных характеристик и требования к испытаниям
13	ГОСТ Р 50711-94	Электролит для открытых никель-кадмиевых аккумуляторов
14	ГОСТ Р 50727-95	Батареи аккумуляторные свинцовые для мотоциклов и мотороллеров. Типы, основные параметры и размеры
15	ГОСТ Р 50728-95	Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные напряжением 12 В для автотракторной техники. Типы, основные параметры и размеры
16	ГОСТ Р 51977-2002	Моноблоки аккумуляторные пластмассовые. Технические условия
17	ГОСТ Р 51979-2002	Батареи аккумуляторные свинцовые авиационные. Общие технические условия
18	ГОСТ Р 52083-2003	Аккумуляторы никель-железные открытые призматические. Общие технические условия
19	ГОСТ Р 52846-2007	Батареи аккумуляторные свинцовые тяговые. Часть 1. Основные требования и методы испытаний
20	ГОСТ Р 53165-2020	Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
21	ГОСТ Р 56229-2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Аккумуляторы литий-ионные. Обозначение и размеры
22	ГОСТ Р 57153-2016	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-1. Наноматериалы катодные для литий-ионных батарей. Определение электрохимических характеристик с применением двухэлектродной ячейки
23	ГОСТ Р 58092.1-2021	Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Термины и определения
24	ГОСТ Р 58092.2.1-2020	Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Параметры установок и методы испытаний. Общее описание

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
25	ГОСТ Р 58092.3.1-2020	Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Проектирование и оценка рабочих параметров. Общие требования
26	ГОСТ Р 58092.5.1-2018	Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Общие требования
27	ГОСТ Р 58152-2018	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности
28	ГОСТ Р 58366-2019	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Альтернативные методы испытаний на внутреннее короткое замыкание по МЭК 62660-3
29	ГОСТ Р 58593-2019	Источники тока химические. Термины и определения
30	ГОСТ Р 59041-2020	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие некислотные электролиты. Метод испытания на принудительное внутреннее короткое замыкание. Дополнительные требования
31	ГОСТ Р 59042-2020	Батареи первичные. Часть 6. Экологическая безопасность. Общие требования
32	ГОСТ Р 59196-2020	Батареи литий-ионные для космических аппаратов. Оценка жизненного цикла
33	ГОСТ Р 59461-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-2. Наноматериалы катодные для устройств накопления электрической энергии. Определение плотности
34	ГОСТ Р 59462-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-4. Наноматериалы для устройств накопления электрической энергии. Оценка устойчивости к тепловому разгону

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
35	ГОСТ Р 59463-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-6. Наноматериалы электродные для устройств накопления электрической энергии. Определение содержания углерода методом инфракрасной спектроскопии
36	ГОСТ Р 59464-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-7. Наноматериалы анодные для устройств накопления электрической энергии. Определение содержания металломагнитных примесей методом оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
37	ГОСТ Р 59465-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-8. Наноматериалы электродные для устройств накопления электрической энергии. Определение содержания воды кулонометрическим титрованием по методу Карла Фишера
38	ГОСТ Р 59565-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-3. Наноматериалы электродные для устройств накопления электрической энергии. Определение электрического сопротивления
39	ГОСТ Р 59566-2021	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-5. Наноматериалы катодные для устройств накопления электрической энергии. Определение электрохимических характеристик с применением трехэлектродной ячейки
40	ГОСТ Р ИСО 6469-1-2021	Транспорт дорожный на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 1. Системы накопления энергии перезаряжаемые

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
41	ГОСТ Р ИСО 6469-3-2020	Транспорт дорожный на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 3. Электробезопасность. Электрические цепи электrorаспределительных систем и электропроводящие вспомогательные электрические системы
42	ГОСТ Р ИСО 12405-2-2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Технические требования к испытаниям модулей и систем тяговых литий-ионных батарей. Часть 2. Высокоэнергетическое применение
43	ГОСТ Р ИСО 12405-3-2014	Транспорт дорожный на электрической тяге. Технические требования к испытаниям модулей и систем тяговых литий-ионных батарей. Часть 3. Требования безопасности
44	ГОСТ Р ИСО 12405-4-2019	Электрические дорожные транспортные средства. Требования к испытаниям для литий-ионных тяговых батарей и систем. Часть 4. Испытания для оценки рабочих характеристик
45	ГОСТ Р ИСО 18243-2020	Мотоциклы и мопеды на электрической тяге. Требования безопасности литий-ионных батарейных систем и методы испытаний
46	ГОСТ Р ИСО 18300-2020	Транспортные средства на электрической тяге. Методы испытаний гибридных систем литий-ионных и свинцово-кислотных батарей или конденсаторов
47	ГОСТ Р МЭК 60050-114-2021	Электрохимия. Термины и определения
48	ГОСТ Р МЭК 60086-1-2019	Батареи первичные. Часть 1. Общие требования
49	ГОСТ Р МЭК 60086-2-2019	Батареи первичные. Часть 2. Физические и электрические характеристики
50	ГОСТ Р МЭК 60086-3-2020	Батареи первичные. Часть 3. Батареи для часов
51	ГОСТ Р МЭК 60086-4-2021	Батареи первичные. Часть 4. Безопасность литиевых батарей

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
52	ГОСТ Р МЭК 60086-5-2019	Батареи первичные. Часть 5. Безопасность батарей с водным электролитом
53	ГОСТ Р МЭК 60095-2-2010	Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 2. Размеры батарей и размеры и маркировка выводов
54	ГОСТ Р МЭК 60095-4-2010	Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 4. Размеры батарей для тяжелых грузовиков
55	ГОСТ Р МЭК 60095-6-2021	Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 6. Батареи для применения в режиме микроциклирования. Общие требования и методы испытаний
56	ГОСТ Р МЭК 60095-7-2021	Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 7. Батареи для мотоциклов. Общие требования и методы испытаний
57	ГОСТ Р МЭК 60254-2-2009	Батареи аккумуляторные свинцово-кислотные тяговые. Часть 2. Размеры аккумуляторов и выводов и маркировка полярности аккумуляторов
58	ГОСТ Р МЭК 60285-2002	Аккумуляторы и батареи щелочные. Аккумуляторы никель-кадмиевые герметичные цилиндрические
59	ГОСТ Р МЭК 60509-2002	Аккумуляторы и батареи щелочные. Аккумуляторы никель-кадмиевые герметичные дисковые
60	ГОСТ Р МЭК 60622-2010	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-кадмиевые призматические аккумуляторы
61	ГОСТ Р МЭК 60623-2019	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы никель-кадмиевые открытые призматические
62	ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015	Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний
63	ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013	Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 21. Типы с регулирующим клапаном. Методы испытаний
64	ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015	Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 22. Типы с регулирующим клапаном. Требования

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
65	ГОСТ Р МЭК 60952-1-2017	Батареи авиационные. Часть 1. Общие требования и уровни характеристик
66	ГОСТ Р МЭК 60952-2-2017	Батареи авиационные. Часть 2. Конструкция и требования к конструкции
67	ГОСТ Р МЭК 60952-3-2017	Батареи авиационные. Часть 3. Технические требования к продукции и декларирование конструкции и характеристик
68	ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012	Батареи свинцово-кислотные общего назначения (типы с регулирующим клапаном). Часть 1. Общие требования, функциональные характеристики. Методы испытаний
69	ГОСТ Р МЭК 61056-2-2012	Батареи свинцово-кислотные общего назначения (типы с регулирующим клапаном). Часть 2. Размеры, выводы и маркировка
70	ГОСТ Р МЭК 61056-3-99	Портативные свинцово-кислотные аккумуляторы и батареи (закрытого типа). Часть 3. Рекомендации по безопасному применению в электрическом оборудовании
71	ГОСТ Р МЭК 61225-2021	Атомные станции. Системы контроля, управления и электроснабжения. Требования к статическим системам бесперебойного электроснабжения постоянного и переменного тока
72	ГОСТ Р МЭК 61427-1-2014	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи для возобновляемых источников энергии. Общие требования и методы испытаний. Часть 1. Применение в автономных фотоэлектрических энергетических системах
73	ГОСТ Р МЭК 61427-2-2016	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи для возобновляемых источников энергии. Общие требования и методы испытаний. Часть 2. Сетевое применение
74	ГОСТ Р МЭК 61429-2004	Маркирование аккумуляторов и аккумуляторных батарей международным символом переработки ИСО 7000-1135

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
75	ГОСТ Р МЭК 61430-2004	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи. Методы испытаний функционирования устройств, предназначенных для уменьшения взрывоопасности. Свинцово-кислотные стартерные батареи
76	ГОСТ Р МЭК 61436-2004	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы никель-металл-гидридные герметичные
77	ГОСТ Р МЭК 61951-1-2019	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные аккумуляторы и аккумуляторные батареи для портативных применений. Часть 1. Никель-кадмий
78	ГОСТ Р МЭК 61951-2-2019	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные аккумуляторы и аккумуляторные батареи для портативных применений. Часть 2. Никель-металлгидрид
79	ГОСТ Р МЭК 61959-2007	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Механические испытания для портативных герметичных аккумуляторов и аккумуляторных батарей
80	ГОСТ Р МЭК 61960-3-2019	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Литиевые аккумуляторы и батареи для портативных применений. Часть 3. Призматические и цилиндрические литиевые аккумуляторы и батареи
81	ГОСТ Р МЭК 61960-4-2020	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Литий-ионные аккумуляторы и батареи для портативных применений. Часть 4. Дисковые литий-ионные аккумуляторы и батареи

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
82	ГОСТ Р МЭК 61982-2018	Батареи аккумуляторные для использования на электрических дорожных транспортных средствах, за исключением литиевых батарей. Методы испытаний для определения рабочих характеристик и выносливости
83	ГОСТ Р МЭК 61982-4-2020	Батареи аккумуляторные для электрических дорожных транспортных средств, за исключением литиевых батарей. Часть 4. Никель-металлгидридные аккумуляторы и модули. Методы испытаний на безопасность при эксплуатации
84	ГОСТ Р МЭК 62133-1-2019	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности портативных герметичных аккумуляторов и батарей из них при портативном применении. Часть 1. Системы на основе никеля
85	ГОСТ Р МЭК 62133-2-2019	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности портативных герметичных аккумуляторов и батарей из них при портативном применении. Часть 2. Системы на основе лития
86	ГОСТ Р МЭК 62259-2007	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы никель-кадмиевые призматические с газовой рекомбинацией
87	ГОСТ Р МЭК 62281-2020	Первичные и вторичные литиевые элементы и батареи. Безопасность при транспортировании. Требования и методы испытаний
88	ГОСТ Р МЭК 62485-1-2020	Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования безопасности
89	ГОСТ Р МЭК 62485-2-2011	Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 2. Стационарные батареи

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
90	ГОСТ Р МЭК 62485-3-2020	Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 3. Тяговые батареи
91	ГОСТ Р МЭК 62485-4-2018	Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 4. Свинцово-кислотные батареи с регулирующим клапаном для портативных применений
92	ГОСТ Р МЭК 62576-2020	Конденсаторы электрические двойнослойные для гибридных электромобилей. Методы испытаний по определению электрических характеристик
93	ГОСТ Р МЭК 62619-2020	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для литиевых аккумуляторов и батарей для промышленных применений
94	ГОСТ Р МЭК 62620-2016	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы и батареи литиевые для промышленных применений
95	ГОСТ Р МЭК 62660-1-2020	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Испытания по определению рабочих характеристик
96	ГОСТ Р МЭК 62660-2-2020	Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов
97	ГОСТ Р МЭК 62675-2017	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Герметичные призматические никель-металлгидридные аккумуляторы
98	ГОСТ Р МЭК 62813-2020	Конденсаторы литий-ионные для электрического и электронного оборудования. Методы испытаний электрических характеристик
99	ГОСТ Р МЭК 62864-1-2021	Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Энергообеспечение бортовыми системами накопления энергии. Часть 1. Последовательные гибридные системы

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
100	ГОСТ Р МЭК 62877-1-2019	Электролиты и вода для вентилируемых свинцово-кислотных аккумуляторов. Часть 1. Требования к электролиту
101	ГОСТ Р МЭК 62877-2-2019	Электролиты и вода для вентилируемых свинцово-кислотных аккумуляторов. Часть 2. Требования к воде
102	ГОСТ Р МЭК 62902-2021	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи. Требования к маркировке по типу электрохимической системы
103	ГОСТ Р МЭК 62928-2021	Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Требования к тяговым литий-ионным бортовым батареям
104	ГОСТ Р МЭК 62973-1-2021	Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 1. Общие требования
105	ГОСТ Р МЭК 62973-2-2021	Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 2. Никель-кадмиевые батареи. Технические требования
106	ГОСТ Р МЭК 62984-1-2020	Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
107	ГОСТ Р МЭК 62984-2-2020	Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 2. Требования безопасности и методы испытаний
108	ГОСТ Р МЭК 62984-3-2020	Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 3. Натриевые батареи. Требования к рабочим характеристикам и методы испытаний
109	ГОСТ Р МЭК 63057-2021	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Батареи литиевые для использования в дорожных транспортных средствах не для целей приведения в движение. Требования безопасности и методы испытаний

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
110	ГОСТ Р МЭК 63115-1-2020	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие некислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 1. Требования к маркировке и обозначению. Методы испытаний для определения рабочих характеристик
111	ПНСТ 404-2020	Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Электрохимические системы
112	ПНСТ 405-2020	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие некислотные электролиты. Требования безопасности для литий-ионных аккумуляторов и батарей для использования в системах накопления электрической энергии
113	ПНСТ 496-2020	Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 6. Тяговые литий-ионные батареи
114	ПНСТ 497-2020	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие некислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 2. Требования безопасности и методы испытаний