

**Перечень разрабатываемых в 2024-2025 гг. национальных стандартов,  
закрепленных за ТК 044 «Химические источники тока и электрохимические системы  
накопления электрической энергии»**

№ пп	Шифр задания ПНС	Наименование стандарта	Дата утверждения стандарта
1	1.15.044-1.113.23	Предохранители плавкие низковольтные. Часть 7. Плавкие вставки для защиты соединителей батарей и батарейных систем. IEC 60269-7:2021	22.11.2024
2	1.15.044-1.115.23	Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 6. Тяговые литий-ионные батареи. IEC 62485-6:2021	20.10.2024
3	1.15.044-1.116.23	Системы накопления электрической энергии. Безопасность систем, работающих в составе сети. Электрохимические системы. IEC 62933-5-2:2020	20.10.2024
4	1.15.044-1.117.23	Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 4. Никель-металлгидридные батареи. Технические требования. IEC 62973-4:2021	20.10.2024
5	1.15.044-1.118.23	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. IEC 63056:2020	22.11.2024
6	1.15.044-1.121.23	Системы накопления электрической энергии. Руководство по экологическим вопросам. IEC TS 62933-4-1:2017	20.10.2024
7	1.15.044-1.123.23	Суда малые. Батареи литий-ионные. Технические требования. ISO/TS 23625:2021	20.10.2024
8	1.15.044-1.126.23	Аккумуляторы литий-ионные. Для электрических. Дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности. IEC 62660-3:2022	22.11.2024
9	1.15.044-1.130.23	Системы накопления электрической энергии. Требования к защите СНЭБ в зависимости от условий окружающей среды и типа расположения. IEC 62933-4-3 ED1	22.11.2024
10	1.15.044-1.133.23	Системы заряда литий-ионных батарей. Требования безопасности. IEC 63370:2022	22.11.2024
11	1.15.044-1.134.23	Подзарядка свинцово-кислотных тяговых батарей в процессе работы. IEC TS 61044:2021	22.11.2024
12	1.15.044-1.136.23	Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 5-2. Электроды электрохимического конденсатора с нанопокрытием. Форма детальной спецификации. IEC TS 62565-5-2:2022	20.10.2024
13	1.15.044-1.138.23	Мопеды и мотоциклы на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 1. Бортовая аккумуляторная батарейная система (БАБС). ISO 13063-1:2022	20.10.2024
14	1.15.044-1.144.23	Перепрофилирование аккумуляторных батарей после использования по первичному назначению. Часть 1. Общие требования. IEC 63330-1/CD	29.12.2024
15	1.15.044-1.144.24	Системы накопления электрической энергии. Стойкость к воздействию внешних факторов и требования по защите окружающей среды для СНЭБ с повторно используемыми батареями. IEC 62933-4-4 ED1	26.12.2025
16	1.15.044-1.145.24	Батареи первичные. Часть 1. Общие требования. IEC 60086-1(2021); IEC 60086-1(2021)/Cor.1(2022)	30.10.2025

№ пп	Шифр задания ПНС	Наименование стандарта	Дата утверждения стандарта
17	1.15.044-1.146.24	Системы накопления электрической энергии. Оценка воздействия на окружающую среду при отказе батареи в электрохимической системе накопления энергии. ГОСТ Р 58092.4.2 (IEC 62933-4-2 ED1)	30.10.2025
18	1.15.044-1.147.24	Системы накопления электрической энергии. Требования к защите СНЭБ в зависимости от условий окружающей среды и типа расположения. ГОСТ Р 58092.4.3 (IEC 62933-4-3 ED1)	30.10.2025
19	1.15.044-1.149.24	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 2. Требования безопасности. IEC 63115-2(2021)	30.10.2025
20	1.15.044-1.151.24	Батареи первичные. Часть 2. Физические и электрические характеристики. IEC 60086-2(2021); IEC 60086-2(2021) / Cor.1 (2022)	30.10.2025
21	1.15.044-1.153.24	Распределенные источники энергии, присоединенные к энергосистеме. Часть 3. Дополнительные требования для стационарных батарейных систем накопления энергии. IEC TS 62786-3 ED1	30.10.2025
22	1.15.044-1.154.24	Суда малые. Электрическая двигательная установка. ISO 16315:2016	26.12.2025
23	1.15.044-1.155.24	Системы накопления электрической энергии. Требования безопасности для электрохимических СНЭЭ при частичной замене, изменении области применения, перемещении и загрузке повторно используемой батареи. IEC 62933-5-3 ED1	30.10.2025
24	1.15.044-1.156.24	Транспорт железнодорожный. Батареи для вспомогательных систем электропитания. Часть 3. Свинцово-кислотные батареи. IEC 62973-3 ED1	30.10.2025
25	1.15.044-1.157.24	Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Батареи для электропитания систем вспомогательного оборудования. Часть 5. Литий-ионные батареи. IEC 62973-5 ED1	30.10.2025
26	1.15.044-1.158.24	Производство нанотехнологическое. Характеристики материалов. Часть 5.1. Активированный уголь с нанопорами для электрохимических конденсаторов. Форма технических условий. IEC/TS 62565-5-1(2023)	30.10.2025
27	1.15.044-1.160.24	Производство нанотехнологическое. Характеристики материалов. Часть 5.3. Наноразмерный кремниевый анодный материал. Форма технических условий. IEC TS 62565-5-3 ED1	30.10.2025
28	1.15.044-1.162.24	Электрические установки на судах. Распределительная сеть постоянного тока. Архитектура системы. IEC/PAS 63108(2017)	30.10.2025
29	1.15.044-1.167.24	Кресла-коляски. Часть 25. Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи и зарядные устройства для привода кресел-колясок. Требования и методы испытаний. ISO 7176-25:2022	30.10.2025
30	1.15.044-1.168.24	Радиочастотная идентификация (RFID) для стационарных свинцово-кислотных аккумуляторов и моноблоков. Общие требования. IEC/TR 62540(2009)	30.10.2025
31	1.15.044-1.169.24	Кресла-коляски. Часть 31. Литий-ионные аккумуляторные батареи и зарядные устройства для привода кресел-колясок. Требования и методы испытаний. ISO 7176-31:2023	30.10.2025
32	1.15.044-1.171.24	Печатные платы. Часть 501-1. Оценка качества. Виды отказов и механические испытания. Гибкие и/или сгибаемые элементы и аккумуляторы. IEC 62899-501-1(2019)	30.10.2025