

Пояснительная записка

к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Устройства для безопасного хранения. Противопожарные шкафы
для хранения и зарядки литий-ионных аккумуляторов.
Технические условия и методы испытаний»

1. Основание для разработки проекта национального стандарта

Разработка проекта национального стандарта ГОСТ Р Устройства для безопасного хранения. Противопожарные шкафы для хранения и зарядки литий-ионных аккумуляторов. Технические условия» (далее – проект ГОСТ Р) проводится ООО «НПО ПРОМЕТ» в соответствии с Программой национальной стандартизации России на 2025 год (шифр ПНС: 1.2.274-1.333.25).

Стандарт разрабатывается впервые.

2. Цель разработки национального стандарта

Целью разработки стандарта является обеспечение безопасности человека и помещений в ходе зарядки литий-ионных аккумуляторов как в промышленных помещениях (склады маркетплейсов, службы доставки), так и в домашних условиях.

3. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Проект ГОСТ Р распространяется на противопожарные шкафы для хранения и зарядки съемных или переносных батарей литий-ионных аккумуляторов весом не более 25 кг (далее – шкаф), которые могут быть отсоединены от оборудования для обеспечения возможности отдельной зарядки или замены заряженной батареей.

Проект ГОСТ Р устанавливает общие требования к противопожарным шкафам, параметры и условия испытаний, а также требования к испытательному оборудованию и измерительной аппаратуре, используемым при испытаниях, и требования к техническим и нормативным документам.

В целях разработки стандарта проведена серия испытаний, разработаны требования для обеспечения безопасного применения шкафов, определены критические точки при измерении показаний в ходе испытаний.

Запущено серийное производство противопожарных шкафов.

4 Описание ожидаемой эффективности применения стандарта

Введение в действие нового стандарта может в значительной степени снизить пожароопасную ситуацию с хранением литий-ионных аккумуляторных батарей: предотвратить пожары и сохранить жизни людей.

5 Сведения о соответствии проекта национального стандарта действующим федеральным законам, техническим регламентам

Проект ГОСТ Р разработан в соответствии с положениями Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» в целях обеспечения требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6 Сведения о взаимосвязи со стандартами, действующими в Российской Федерации в качестве национальных стандартов

Разрабатываемый стандарт взаимосвязан с ГОСТ Р 57384-2017 «Устройства для безопасного хранения. Сейфы и картотечные шкафы огнестойкие. Классификация и методы испытаний на огнестойкость», а также со стандартами, указанными в разделе «Нормативные ссылки».

Проект ГОСТ Р разработан и оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены», ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

7. Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному (зарубежному) стандарту

Аналогичных международных стандартов не обнаружено.

8. Структура (содержание) стандарта

- 1 Область применения
 - 2 Нормативные ссылки
 - 3 Термины и определения
 - 4 Классификация
 - 5 Технические требования
 - 6 Требования безопасности
 - 7 Методы испытаний
 - 8 Транспортирование и хранение
 - 9 Гарантии изготовителя
- Приложение А (рекомендуемое): Протокол испытаний

9. Разработчик стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «НПО ПРОМЕТ»
Юридический адрес: 301602 Тульская область, Узловский район,
г. Узловая, ул. Дубовская, д. 2а

Руководитель разработки:

Генеральный директор ООО «НПО ПРОМЕТ» Петров Е.В.

e-mail: ken@promet.ru

Телефон: +7(905)773-53-54

Исполнитель:

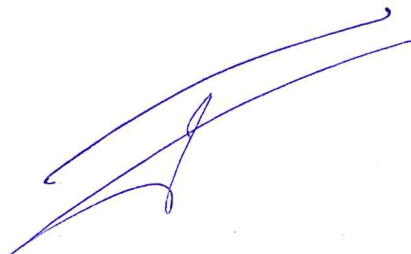
Руководитель службы НИОКР ООО «НПО ПРОМЕТ» Токарев П.Н.

e-mail: tpn@promet.ru

Телефон: +7(926)253-74-17

Исполнитель

Руководитель службы НИОКР
«ООО НПО ПРОМЕТ»



П.Н. Токарев