

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к первой редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р ИСО 16750-1 «Транспорт дорожный. Условия окружающей среды и
испытания электрического и электронного оборудования
Часть 1. Общие требования»**

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗ РАБОТКИ

Проект национального стандарта ГОСТ Р «Транспорт дорожный. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие требования» разработан ФГУП «НАМИ» в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2024 год.

Шифр по ПНС-2024: 1.2.056-1.206.24.

2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Объектом стандартизации являются электрические и электронные системы и компоненты транспортных средств с электрическими силовыми установками с максимальным рабочим напряжением, соответствующим классу напряжения В.

Проект стандарта разрабатывается впервые.

3 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Целью разработки проекта стандарта является обеспечение наличия общих требований к методам испытаний электрического и электронного оборудования транспортных средств с тяговым электроприводом с максимальным рабочим напряжением, соответствующим классу напряжения В.

4 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ

Разрабатываемый проект стандарта не противоречит требованиям ТР ТС 018/2011.

5 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА МЕЖДУНАРОДНОМУ, РЕГИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ

Разрабатываемый проект стандарта идентичен международному стандарту ISO 16750-1:2023 «Транспорт дорожный. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие положения» (Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 1: General).

6 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ

Разработка проекта стандарта не является результатом НИР.

7 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ СТАНДАРТОВ ПЕРЕВОДОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ, РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

В Федеральном информационном фонде стандартов ISO 16750-1:2023 «Транспорт дорожный. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие положения» (Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 1: General) отсутствует (см. п. 5). Стандарт разработан на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта.

8 ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Настоящий стандарт не взаимосвязан с действующими национальными стандартами.

После утверждения стандарта пересмотра или отмены действующих национальных стандартов не требуется.

9 ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При разработке проекта стандарта использовался следующий источник информации:

- ISO 16750-1:2023 «Транспорт дорожный. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие положения» (Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 1: General).

10 СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СМЕЖНОЙ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Смежный технический комитет отсутствует.

11 СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ СТАНДАРТА

ФГУП «НАМИ»: 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2;
тел. (495) 456-57-00 (69-64); e-mail: tc056@mail.ru.

Директор Центра «Стандартизация
и идентификация» ФГУП «НАМИ»

П.Г. Шачнев