

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта национального стандарта
**«Автомобильные транспортные средства. Механические свойства
крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 3. Плоские
шайбы установленных классов прочности»**

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Проект национального стандарта «Автомобильные транспортные средства. Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 3. Плоские шайбы установленных классов прочности» (далее – проект стандарта) разработан ФГУП «НАМИ» в соответствии с Программой национальной стандартизации РФ на 2024 год.

Шифр по ПНС: 1.2.056-1.207.24.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Объектом стандартизации являются плоские шайбы, предназначенные для болтовых соединений в сочетании с болтами и гайками в соответствии с классами прочности по ИСО 898-1 и ИСО 898-2.

Настоящий стандарт распространяется на:

- плоские невыпадающие и выпадающие шайбы из углеродистой или легированной стали толщиной от 0,2 мм до 12 мм:
- плоские шайбы (с накаткой, ребрами или фасками или без них);
- квадратные шайбы;
- шайбы с квадратным отверстием;
- фасонные металлические изделия.

Проект стандарта разрабатывается впервые.

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ

РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА

Целью разработки проекта стандарта является установление стандартизованных технических требований к конструкции, размерам и допускам на размеры, механическим свойствам шайб, что будет способствовать повышению качества сборки АТС, надежности резьбовых соединений при эксплуатации автотранспортных средств.

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 898-3:2018 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 3. Плоские шайбы установленных классов прочности»

(Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel – Part 3: Flat washers with specified property classes).

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 перевод ISO 898-3:2018 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 3. Плоские шайбы установленных классов прочности» (Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel – Part 3: Flat washers with specified property classes) отсутствует (см. п. 5). Стандарт разработан на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта.

8. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

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

9. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При разработке проекта стандарта использовались следующие источники информации:

ISO 898-3:2018 – Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel – Part 3: Flat washers with specified property classes.

10. СВЕДЕНИЯ О ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В СМЕЖНОЙ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов».

11. СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ СТАНДАРТА

ФГУП «НАМИ»: 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2; тел. (495) 456-57-00, доб. (6966); e-mail: tc056@mail.ru

Директор Центра
«Стандартизация и идентификация»
ФГУП «НАМИ»



П.Г. Шачнев

Заведующий отделом стандартизации
продукции АМТС Центра
«Стандартизация и идентификация»
ФГУП «НАМИ»



Ю.А. Лавриненко