

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту первой редакции национального стандарта «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки квадратные низкие класса точности С. Технические условия»**

**1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Проект национального стандарта разработан ФГУП «НАМИ» в соответствии с Программой национальной стандартизации РФ на 2023 год.

Шифр по ПНС-2023: 1.3.375-1.068.23

**2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Объектом стандартизации являются низкие квадратные гайки с метрической резьбой от М1,6 до М10 класса точности С.

Основная цель стандарта – стандартизировать конструкцию, размеры, технические требования к материалам, механическим свойствам, предельным размерам, резьбе, отделке поверхности и антикоррозионному покрытию.

Проект стандарта разрабатывается впервые.

**3. ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТА**

Разработка данного национального стандарта продиктована необходимостью повышения качества сборки АТС, надежности резьбовых соединений при эксплуатации автотранспортных средств.

**4. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ**

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

**5. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА МЕЖДУНАРОДНОМУ, РЕГИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ**

Разрабатываемый проект стандарта не имеет аналогов среди международных, региональных стандартов.

**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**

Нет (см. п.5)

**8. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ**

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

**9. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

DIN 562 – 2013 «Square thin nuts – Product grade B»

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

ТК 056 «Дорожный транспорт»

**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](mailto: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