



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к первой редакции проекта межгосударственного стандарта «Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные.

Испытание на предварительное натяжение»

1 Основание для разработки стандарта и шифр задания в программе разработки национальных стандартов

Основанием для разработки стандарта является программа стандартизации на 2012 год. Проект имеет шифр по ПРНС-2012: 1.2.229-2.023.12 в рамках договора с ФГУП «ВНИИНМАШ» № 229/87-2012.

2 Характеристика объекта стандартизации и обоснование целесообразности разработки стандарта

Объектом стандартизации является методы испытания болтокомплектов для определения коэффициента закручивания, который является важной технологической характеристикой, обеспечивающей прочность и надежность соединений на высокопрочных болтах. Стандарт охватывает все методы предварительного натяжения болтов, применяемые в различных областях техники. В настоящее время эти методы рассеяны по Стандартам различных организаций, широкое применение которых ограничено статусом документов. Изложение этих методов в одном межгосударственном стандарте решает важную задачу стандартизации методов измерения.

3 Пояснения к разделам проекта стандарта:

Текст стандарта изложен по аутентичному переводу текста EN 14399-2.

4. Описание ожидаемой эффективности применения стандарта

Настоящий стандарт обеспечивает единство методов измерений и расчета коэффициента закручивания на основании результатов испытания.

5. Сведения о публикации уведомления о разработке проекта стандарта и его размещении в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет

Уведомление о разработке проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Болтокомплекты высокопрочные для предварительного натяжения конструкционные. Испытание на предварительное натяжение» опубликовано 19.10.2012 г. на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<http://www.gost.ru>).

6 Источники информации, использованные при разработке проекта стандарта.

EN 14399-2 «Высокопрочные болтовые комплекты с контролируемым натяжением. Часть 2: Испытание на предварительное натяжение» («High-strength structural bolting assemblies for preloading Part 1: Suitability test for preloading »

Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к ЕН 14399-2:2005 путем внесения технических изменений, отражающих требования национальной экономики.

7. Сведения о разработчике стандарта

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр мостов» (ООО «НПЦ мостов»).

Адрес: 196240, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская д.11, Лит.А

т/факс (812) 321-66-80, (812) 611-15-11,

e-mail: info@npcmostov.ru

Генеральный директор

В.С. Агеев

Руководитель разработки:

Генеральный директор

В.С. Агеев

Исполнитель:

Заведующий лабораторией

А.Н. Дерновой

Исполнитель:

Ведущий инженер

М.П. Шурыгина