

**Изменение № 1 ГОСТ Р 52645—2006 (ИСО 4775:1984) Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.03.2011 № 31-ст**

**Дата введения 2011—07—01**

Раздел 1 изложить в новой редакции:

**«1 Область применения»**

Настоящий стандарт распространяется на высокопрочные шестигранные гайки (далее — гайки), предназначенные для использования в металлических конструкциях, применяемых в строительстве (в том числе — в строительстве мостов) и машиностроении, эксплуатируемые во всех макроклиматических районах независимо от категории размещения по ГОСТ 15150».

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ Р ИСО 4759-1—2009 Изделия крепежные. Допуски. Часть 1. Болты, винты, шпильки и гайки. Классы точности А, В и С

ГОСТ Р ИСО 6157-2—2009 Изделия крепежные. Дефекты поверхности. Часть 2. Гайки»;

ссылки на ГОСТ 1759.1—82, ГОСТ 1759.3—83 и их наименования исключить.

Раздел 3. Таблица 1. Графы «S», «e» изложить в новой редакции:

| $d^{1)}$ |          | M16   | (M18) <sup>2</sup> | M20  | (M22) <sup>2</sup> | M24  | (M27) <sup>2</sup> | M30  | M36  | M42  | M48  |
|----------|----------|-------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|------|------|------|
| S        | Не более | 27,0  | 30,0               | 34,0 | 36,0               | 41,0 | 46,0               | 50,0 | 60,0 | 65,0 | 75,0 |
|          | Не менее | 26,16 | 29,16              | 33,0 | 35,0               | 40,0 | 45,0               | 49,0 | 58,8 | 63,1 | 73,1 |
| e        | Не менее | 29,6  | 33,0               | 37,3 | 39,6               | 45,2 | 50,9               | 55,4 | 66,4 | 71,3 | 82,6 |

Раздел 4. Таблица 3. Заменить ссылку: ГОСТ 1759.1 на ГОСТ Р ИСО 4759-1 (2 раза), ГОСТ 1759.3 на ГОСТ Р ИСО 6157-2.

Раздел 7. Последний пример изложить в новой редакции:

**«Гайка с резьбой диаметром  $d = 22$  мм, класса прочности 10 с неметаллическим химическим фосфатным покрытием по ГОСТ 9.306:**

***Гайка M22 хим. фос ГОСТ Р 52645—2006».***

Раздел 8. Последний абзац исключить.

Приложение А. Таблица 1. Графы «S», «e» изложить в новой редакции:

(Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 52645—2006)

| $d^D$ |          | M16   | (M18) <sup>2</sup> | M20  | (M22) <sup>2</sup> | M24  | (M27) <sup>2</sup> | M30  | M36  | M42  | M48  |
|-------|----------|-------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|------|------|------|
| $S$   | Не более | 27,0  | 30,0               | 34,0 | 36,0               | 41,0 | 46,0               | 50,0 | 60,0 | 65,0 | 75,0 |
|       | Не менее | 26,16 | 29,16              | 33,0 | 35,0               | 40,0 | 45,0               | 49,0 | 58,8 | 63,1 | 73,1 |
| $e$   | Не менее | 29,6  | 33,0               | 37,3 | 39,6               | 45,2 | 50,9               | 55,4 | 66,4 | 71,3 | 82,6 |

Приложение Б. Таблица Б.1. Графа «нормальной высоты». Для  $d = (27)$  мм заменить значение: 224 на 250.

(ИУС № 6 2011 г.)