

**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.)