

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ТК 403 «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД (Ех-ОБОРУДОВАНИЕ)»**

109377, г.Москва, а/я 22

Тел. / Факс (495) 558-83-53, 558-81-41, 554-01-50

[www.tk403.ru](http://www.tk403.ru)

e-mail: [ccve@ccve.ru](mailto:ccve@ccve.ru)

---

Члену правления – Генеральному  
директору  
Ассоциации Производителей  
Светодиодов и Систем на их  
основе  
Е.В. Долину

№ 16 от 13.06.2019

На исх.№ 190327-01 от 27.03.2019

Уважаемый Евгений Владимирович!

В рамках компетенции ТК403 сообщаем, что с 01.06.2019 введен в действие ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015). В п 5.3.2.5 изложены следующие требования:

«5.3.2.5 Светоизлучающий диод

Светоизлучающие диоды и комбинации светодиодов, например светодиодные сборки и светодиодные модули, допускается использовать для уровня взрывозащиты "ес". Внешние электрические расстояния должны соответствовать 0.

Примечание - В настоящее время не допускается применять светоизлучающий диод и комбинации светодиодов, например, светодиодные сборки и светодиодные модули, в качестве источника света для уровня взрывозащиты "еb", поскольку полупроводниковые устройства не достаточно оценены (в отношении частоты и режима неисправностей), и следовательно требуется защита другими видами взрывозащиты.»

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 не содержал требований к светодиодам (светодиодным сборкам), используемым в качестве источников света и не регламентировал их применение.

В настоящий момент действие ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) не включен в перечни к ТР ТС 012/2011.

К светодиодным источникам света требования также установлены в ГОСТ 31610.28-2012, включенном в перечень к ТР ТС 012/2011, и в ГОСТ 31610.28-2017, не включенном в перечень к ТР ТС 012/2011.

С уважением,

Председатель



А.С. Залогин