

**Изменение № 1 ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок**

ПРИНЯТО Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_. 20\_\_ г.)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № \_\_\_\_\_  
За принятие изменений проголосовали национальные органы по стандартизации (по управлению строительством) следующих государств: \_\_\_\_\_

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации (по управлению строительством)

Пункт 9.3.1 изложить в новой редакции

«Кабели с пределом прочности на разрыв для внутренних и внешних оболочек менее 8,5 Мпа не использовать.

ПРИМЕЧАНИЕ Кабели с пределом прочности на разрыв менее 8,5 Мпа иногда носят название «легко рвущиеся» кабели.»

Пункт 16.2.2.1 первый абзац изложить в новой редакции:

«В искробезопасных электрических цепях используют только кабели с изоляцией, способной выдерживать испытание изоляции на пробой двойного напряжения искробезопасной электрической цепи или 500 В среднеквадратичного значения (750 В постоянного тока), в зависимости от того, что из этого будет больше.»

Пункт 16.2.4.3 пятый абзац изложить в новой редакции:

«В тех случаях, когда результирующая индуктивность и электрическая ёмкость всех подключённых приборов кроме кабеля составляет менее 1 %  $L_0$  и  $C_0$  источника электропитания соответственно, допустимые значения  $L_0$  и  $C_0$  необходимо делить пополам, а допустимую индуктивность кабеля регулировать соответствующим образом. Однако максимальная внешняя электрическая ёмкость  $C_0$ , получаемая с использованием данного правила, ограничивается максимальным значением 1 мкФ на группу IIB и 600 нФ на группу IIC. Последующая информация представлена в стандарте IEC 60079-25.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Для группы IIA ограничений больше не существует.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Все подключённые приборы включают любой простой прибор, который может не содержать значений  $L_i$  и  $C_i$ , указанных изготовителем. Источник электропитания может представлять собой вспомогательный прибор или иной искробезопасный прибор.»

(ИУС № \_\_\_\_\_)

**Изменение № 1 ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок**

УДК \_\_\_\_\_ МКС 29.260.20 \_\_\_\_\_ код продукции

Ключевые слова: электрооборудование для взрывоопасных сред, электроустановки во взрывоопасных зонах, выбор электрооборудования, защита от опасного искрения, электрическая защита, аварийное отключение, электрическое разъединение, электропроводка, кабельные линии, дополнительные требования для вида взрывозащиты, степень защиты обеспечиваемой оболочкой

Председатель МТК (МПК)	_____	_____
	личная подпись	инициалы, фамилия
Ответственный секретарь МТК (Секретарь МПК)	_____	_____
	личная подпись	инициалы, фамилия
Руководитель разработки	Руководитель проектов _____	_____
	должность	
АНО «НИСИПП» наименование предприятия-разработчика стандарта	_____	Е.В. Ильинов _____
	личная подпись	инициалы, фамилия
Исполнитель	Эксперт-метролог _____	К.В. Алексеенко _____
	должность	личная подпись
		инициалы, фамилия

**СОИСПОЛНИТЕЛИ**

_____	_____	_____
должность руководителя предприятия-соисполнителя	личная подпись	инициалы, фамилия
Руководитель разработки	_____	_____
	должность	личная подпись
		инициалы, фамилия
Исполнитель	_____	_____
	должность	личная подпись
		инициалы, фамилия