

13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ

ОКС 13.230
13.240

Изменение № 1 ГОСТ Р 57471—2017 Конструкции взрывозащитные металлические. Общие технические требования и методы испытаний

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.08.2019 № 556-ст

Дата введения — 2019—12—01

Раздел 2. Заменить ссылку: ГОСТ Р 54171—2010 на ГОСТ 30826—2014.

Подпункт 4.1.2.1 изложить в новой редакции:

«4.1.2.1 По конструктивному исполнению блоки оконные подразделяют на глухие и открывающиеся».

Подпункт 4.1.3.2. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

«Таблица 1

Класс взрывоустойчивых конструкций	Тротильный эквивалент заряда, кг	Расстояние от центра заряда ВВ до геометрического центра атакуемой стороны конструкции, м
ВУ 0,05	0,05	1
ВУ 0,075	0,075	1
ВУ 0,1	0,1	1
ВУ 0,2	0,2	1
ВУ 0,4	0,4	1
ВУ 0,6	0,6	1
ВУ 0,8	0,8	1
ВУ 1	1,0	1
ВУ 2	2,0	1

Подпункт 4.1.3.4. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

«Таблица 2

Класс взрывозащитных конструкций	Давление P , кПа	Тротильный эквивалент заряда, кг	Расстояние от центра заряда ВВ до геометрического центра атакуемой стороны конструкции, м
ВЗ 0,05 (0)	Не нормируется	0,05	1
ВЗ 0,075(0)	Не нормируется	0,075	1
ВЗ 0,1(0)	Не нормируется	0,1	1
ВЗ 0,2(0)	Не нормируется	0,2	1
ВЗ 0,4(0)	Не нормируется	0,4	1
ВЗ 0,6(0)	Не нормируется	0,6	1
ВЗ 0,8(0)	Не нормируется	0,8	1
ВЗ 1(0)	Не нормируется	1	1
ВЗ 2(0)	Не нормируется	2	1
ВЗ 5 (0)	5	50	55
ВЗ 14(0)	14	150	53
ВЗ 28(0)	28	500	46
ВЗ 50(0)	50	500	30
ВЗ 70 (0)	70	550	25
ВЗ 100 (0)	100	1000	25

Примечание — (0) — категории защиты ВЗК от А до D.

Подпункт 4.1.3.5. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

«Таблица 3

Категория взрывозащитных конструкций	Степень опасности	Степень поражения контрольных экранов
А	Безопасно	На полу с защищаемой стороны фрагментов конструкции не обнаруживается. Целостность контрольных экранов не нарушена
В	Низкая опасность	На полу с защищаемой стороны на расстоянии до 1 м от исходного положения находятся фрагменты конструкции с суммарным объемом менее 10 мм ³ . Целостность контрольных экранов не нарушена
С	Средняя опасность	Пробоины в контрольных экранах глубиной до 12 мм
Д	Высокая опасность	Имеется, по крайней мере, одна пробоина в контрольных экранах на глубину более 12 мм
Примечание — В качестве контрольных экранов используют материалы со свойствами поверхности, близкими к свойствам поверхности объекта защиты.		

Пункт 5.1.5. Заменить ссылку: ГОСТ Р 54171 на ГОСТ 30826.

Пункт 5.1.8 исключить.

Пункт 7.8. Исключить ссылку (после ГОСТ 9.105): ГОСТ 9.032.

Подраздел 9.5 дополнить пунктом 9.5.4:

«9.5.4 При проведении испытаний взрывозащитных конструкций, обладающих классами защиты от ВЗ 5 до ВЗ 100, следует измерять параметры проходящей воздушной ударной волны с целью оценки полноты срабатывания заряда ВВ и их дальнейшего сравнения с расчетными значениями».

Пункт 9.12.2 изложить в новой редакции:

«9.12.2. Результаты испытаний, полученные для двухстворчатых взрывозащитных конструкций, могут быть распространены на одностворчатые взрывозащитные конструкции, но не наоборот, при этом габариты полотен одностворчатых конструкций должны быть в пределах габаритов больших створок двухстворчатых конструкций, прошедших испытания».

Образцы взрывозащитных конструкций, имеющие эксплуатационные габаритные размеры по ширине и/или высоте более 2600 мм, допускается испытывать с уменьшением габаритных размеров до 2600 мм при условии соблюдения идентичности конструктивных особенностей, влияющих на эксплуатационные характеристики».

Заменить код ОКС: «29.260.20» на «13.230, 13.240».

(ИУС № 11 2019 г.)