Технический комитет по стандартизации
«Средства надежного хранения
и безопасности»
(ТК 228)
tk228@tk228.ru

Центр научно-технического
анализа и прогнозирования
(АНО ЦЕП)
info@anocep.ru

Исх. № ТК228-335/2026 /АНО ЦЭП-001/2026
от «02» ноября 2026 г.

Эксплуатирующим организациям
и строительным компаниям

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО (ОБРАЩЕНИЕ)

О предупреждении оборота фальсифицированных взрывозащитных конструкций

Уважаемые коллеги!

Технический комитет по стандартизации ТК 228 «Средства надежного хранения и безопасности» и АНО «Центр научно-технического анализа и прогнозирования» (АНО «ЦЕП») выражают глубокую обеспокоенность ситуацией, складывающейся на рынке средств физической защиты в части взрывозащитных и взрывоустойчивых конструкций.

ГОСТ Р 57471-2017 «Конструкции взрывозащитные металлические. Общие технические требования и методы испытаний» закреплен за ТК 228 согласно приказа Росстандарта от 31.01.2023 N189.

Для снижения вероятности закупки контрафактной продукции, , заявляемой как взрывозащитная, при проверке сертификатов и протоколов испытаний взрывозащитных конструкций (ВЗК) следует учитывать редакцию стандарта, действовавшую на дату проведения испытаний и выдачи документа: с 1 декабря 2019 года по 31 декабря 2024 года применялась редакция с Изменением № 1 (приказ

Росстандарта от 29.08.2019 № 556-ст). Сертификаты и протоколы испытаний, выданные в этот период в отношении редакции с Изменением № 1, сохраняют силу; отсутствие в них ссылки на Изменение № 2 само по себе не является основанием для отклонения документа.

Изменение № 2 к ГОСТ Р 57471-2017 утверждено приказом Росстандарта от 11.12.2024 № 1875-ст и введено в действие с 1 января 2025 года. Этим изменением область применения стандарта расширена: помимо взрывозащитных конструкций (ВЗК) стандарт охватывает теперь также взрывоустойчивые конструкции (ВУК). Для сертификатов и протоколов испытаний, выданных с 1 января 2025 года, рекомендуется проверять наличие ссылки на редакцию стандарта с Изменением № 2.

В последнее время секретариатом и экспертами ТК 228 и АНО «ЦЕП» фиксируются факты фальсификации подтверждающих документов при поставки контрафактной продукции, заявляемой как взрывозащитная.

Особую тревогу вызывает сегмент высоких классов: для взрывозащитных конструкций — ВЗ 5, ВЗ 14, ВЗ 28, ВЗ 50, ВЗ 70 и ВЗ 100 (для взрывоустойчивых конструкций стандартом установлена собственная шкала классов взрывоустойчивости). Обращаем внимание на терминологию: стандартом для данных конструкций установлены класс взрывозащиты (для ВЗК) и класс взрывоустойчивости (для ВУК); термин «взрывостойкость» стандартом не предусмотрен. Индекс «(0)» в обозначении класса (например, ВЗ 5(0)) является позицией для указания категории защиты взрывозащитной конструкции (категории от A до D согласно примечанию к таблице 2 стандарта). Индекс относится ко всем классам, а не только к высшим; низшие классы (например, ВЗ 0,05(0) — ВЗ 2(0)) предусматривались редакцией стандарта с Изменением № 1.

Согласно области применения ГОСТ Р 57471-2017 такие конструкции (панели, двери, ворота, люки, оконные блоки)

предназначены для защиты людей, пунктов управления и оборудования от поражающих факторов взрыва при дистанционном подрыве взрывчатого вещества.

Если изготовитель декларирует применимость конструкций для защиты от аварийных взрывов топливно-воздушных (ТВС) и газовоздушных (ГВС) смесей на опасных производственных объектах (ОПО I–II классов) и категорированных объектах топливно-энергетического комплекса (ТЭК), следует учитывать, что такие сценарии применения стандартом напрямую не охватываются и могут подтверждаться только результатами соответствующих специальных испытаний, а не одним лишь сертификатом соответствия стандарту.

Выявленные типовые схемы фальсификации:

1. Подмена класса взрывозащиты (взрывоустойчивости) коммерческим наименованием изделия.

2. Использование органов по сертификации без государственной аккредитации, а также систем добровольной сертификации (СДС), не зарегистрированных в Росаккредитации.

3. Прямая механическая подделка и компиляция доказательных материалов («ручная» подделка).

Ввиду повышенных рисков, связанных с оборотом продукции, не отвечающей требованиям безопасности, и принимая во внимание положения статьи 238 УК РФ, предусматривающей ответственность, в том числе, за производство, хранение, перевозку в целях сбыта или сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, а равно за неправомерные выдачу или использование официального документа, удостоверяющего соответствие указанных товаров, работ или услуг требованиям безопасности, ТК 228 и АНО «ЦЕП» рекомендуют заказчикам, проектировщикам и службам безопасности при выборе и входном контроле преград (особенно

классов ВЗ 5 — ВЗ 100) руководствоваться следующими правилами проверки.

1. Контролируйте раздел «СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ» в сертификате соответствия системы сертификации ГОСТ Р (в установленной форме сертификата это позиция 6). Обращаем внимание: единая форма сертификата соответствия установлена для целей обязательной сертификации по техническим регламентам (Решение Коллегии ЕЭК от 25.12.2012 № 293) и в ней подтверждается соответствие именно техническому регламенту; обязательных требований к взрывозащитным конструкциям в виде технического регламента в настоящее время не установлено, поэтому сертификация по ГОСТ Р 57471-2017 проводится в системе сертификации ГОСТ Р по её установленной форме.

2. Класс взрывозащиты (взрывоустойчивости) должен указываться в разделе «СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ» с формулировкой вида: «ГОСТ Р 57471-2017 (с Изм. № 1, Изм. № 2), класс ВЗ/ВУ [класс]». Именно в этом разделе указываются обозначения нормативных документов, на соответствие которым проведена сертификация; если продукция сертифицирована не на все требования, указываются разделы или пункты, содержащие подтверждаемые требования. Наличие класса только в разделе «ПРОДУКЦИЯ» не подтверждает соответствие стандарту и свидетельствует о вероятной попытке ввести потребителя в заблуждение.

3. Проверяйте статус и компетентность органа по сертификации. Если сертификат используется в рамках обязательного подтверждения соответствия, орган по сертификации должен иметь государственную аккредитацию (Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации») и быть внесён в реестр аккредитованных лиц на сайте fsa.gov.ru.

Для добровольной сертификации аккредитация формально не требуется, однако необходимо учитывать: документ органа без

государственной аккредитации не заменяет обязательное подтверждение соответствия и не подтверждает соблюдение обязательных требований (которых для данной продукции в настоящее время не установлено).

Обращайте внимание на независимость и техническую компетентность органа по сертификации и испытательной лаборатории, а также на полноту протоколов испытаний (перечень проверяемых сведений приведён в пункте 4). Запрашивайте утверждённую область аккредитации: ГОСТ Р 57471-2017 должен быть прямо в неё включён.

4. Проверяйте полноту протокола (отчёта) об испытаниях. Отчёт об испытаниях по ГОСТ Р 57471-2017 фиксирует фактические класс и категорию защиты конструкции и должен содержать четыре раздела: «Первичная информация», «Идентификация объекта испытаний», «Сведения о подготовке к испытанию», «Сведения об условиях проведения испытания» (пункт 9.13 стандарта).

- соответствие отчёта обязательному составу разделов по пункту 9.13: от наименования нормативного документа и данных входного контроля до значения давления во фронте воздушной ударной волны, оценки с присвоением класса и области распространения результатов;
- поверка средств измерений, применявшихся при испытаниях (пункты 9.7.2, 9.7.3);
- для классов ВЗ 5 — ВЗ 100 — измерение параметров проходящей воздушной ударной волны (пункт 9.5.4): в редакции с Изменением № 2 датчики устанавливают по краю ограждающей конструкции (стенда) на плоскости испытуемого объекта на уровне земли; по результатам испытаний определяют тротиловый эквивалент взорванного заряда, расхождение расчётного и исходного эквивалентов должно быть не более 15 %;

- соответствие массы заряда ТНТ и расстояния от центра заряда до атакуемой стороны конструкции заявленному классу по таблице 2 стандарта (пункты 9.5.1, 9.5.2);
- в качестве контрольных экранов использованы плиты по ГОСТ 15588 (пункт 9.5.3.1 в редакции Изменения № 2);
- количество испытанных образцов — по числу атакуемых сторон конструкции (пункты 9.3.2, 9.9.5.2);
- корректность распространения результатов испытаний (пункт 9.12.2 в редакции Изменения № 2): результаты распространяются на аналогичные конструкции только при условии, что в ходе испытаний не произошла пластическая деформация конструкции; пластической деформацией считается максимальный прогиб любой плоскости полотна (петель, затворов, ригелей, сварных швов) более чем на 1 % максимального линейного размера; при её возникновении условия испытаний ужесточаются до следующего класса, а для класса ВЗ 100 образцы испытывают повторно в натуральную величину;
- бессрочность отчёта об испытаниях — при неизменности конструкторской и технологической документации, поставщиков материалов и комплектующих, а также юридического лица-изготовителя (пункт 9.13.3).

Отдельно обращаем внимание на редакцию таблицы 2 стандарта. Изменением № 2 таблица 2 изложена в новой редакции: установлены классы ВЗ 5, ВЗ 14, ВЗ 28, ВЗ 50, ВЗ 70 и ВЗ 100 со значениями давления во фронте ударной волны (от 5 до 100 кПа), тротилового эквивалента заряда (от 50 до 1000 кг) и расстояния от центра заряда до атакуемой стороны конструкции (от 25 до 55 м). В редакции с Изменением № 1 таблица 2 содержала классы ВЗ 1 — ВЗ 14 с иными значениями параметров. Совпадение номера класса в разных редакциях не означает одинаковой испытательной нагрузки: параметры

испытаний следует сверять с той редакцией таблицы 2, которая действовала на дату испытаний.

5. Если изготовитель ссылается на систему добровольной сертификации, проверьте её регистрацию в Реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Росаккредитации (статья 21 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»). Участие в незарегистрированной СДС само по себе не подтверждает соответствие продукции стандарту.

Председатель ТК 228,
Директор АНО «ЦЕП»  / О. В. Пелипас /