

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32421—
2013

КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОПАСНОСТЬ КОТОРОЙ ОБУСЛОВЛЕНА ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Методы испытаний взрывчатой химической продукции



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8353

18 ноября 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.4 «Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)» («Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)»), четвертое пересмотренное издание, в части классификации химической продукции (раздел 4, главы 1.3, 2.1, приложение 2), а также Руководству по испытаниям и критериям Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов ST/SG/AC.10/11/Rev.6, шестое пересмотренное издание (раздел 4, главы 10-17, приложения 1,6).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Процедура классификации взрывчатой химической продукции	2
4.1 Общие положения	2
4.2 Сфера охвата	4
4.3 Процедура отнесения химической продукции к взрывчатой	5
4.3.1 Серия испытаний 1	5
4.3.2 Серия испытаний 2	5
4.3.3 Серия испытаний 3	5
4.3.4 Серия испытаний 4	5
4.4 Процедура отнесения химической продукции к одному из шести классов взрывчатой химической продукции	5
4.4.1 Серия испытаний 5	6
4.4.2 Серия испытаний 6	6
4.4.3 Серия испытаний 7	6
5 Методы испытаний, относящиеся к взрывчатой химической продукции	6
5.1 Серия испытаний 1	6
5.1.1 Испытание типа а) серии 1: Испытание ООН на передачу детонации через зазор	7
5.1.1.1 Введение	7
5.1.1.2 Приборы и материалы	7
5.1.1.3 Процедура	7
5.1.1.4 Критерии испытания и метод оценки результатов	7
5.1.1.5 Примеры результатов	8
5.1.2. Испытание типа б) серии 1: Испытание по Коенену	9
5.1.2.1 Введение	9
5.1.2.2 Приборы и материалы	9
5.1.2.3 Процедура	11
5.1.2.4 Критерии испытания и метод оценки результатов	13
5.1.2.5 Примеры результатов	13
5.1.3 Испытание типа в) серии 1: Испытание «время-давление»	14
5.1.3.1 Введение	14
5.1.3.2 Приборы и материалы	14
5.1.3.3 Процедура	17
5.1.3.4 Критерии испытания и метод оценки результатов	17
5.1.3.5 Примеры результатов	18
5.2 Серия испытаний 2	18
5.2.1 Испытание типа а) серии 2: Испытание ООН на передачу детонации через зазор	18
5.2.1.1 Введение	18
5.2.1.2 Приборы и материалы	18
5.2.1.3 Процедура	19
5.2.1.4 Критерии испытания и метод оценки результатов	20
5.2.1.5 Примеры результатов	20
5.2.2 Испытание типа б) серии 2: Испытание по Коенену	20
5.2.2.1 Введение	20
5.2.2.2 Приборы и материалы	20
5.2.2.3 Процедура	21
5.2.2.4 Критерии испытания и метод оценки результатов	22
5.2.2.5 Примеры результатов	22
5.2.3 Испытание типа в) серии 2: Испытание «время-давление»	22
5.2.3.1 Введение	22
5.2.3.2 Приборы и материалы	22

5.2.3.3	Процедура	23
5.2.3.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	24
5.2.3.5	Примеры результатов	24
5.3	Серия испытаний 3	24
5.3.1	Испытание типа а) серии 3: Копер БИМ	25
5.3.1.1	Введение	25
5.3.1.2	Приборы и материалы	25
5.3.1.3	Процедура	28
5.3.1.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	29
5.3.1.5	Примеры результатов	29
5.3.2	Испытание типа б) серии 3: Фрикционный прибор БИМ	30
5.3.2.1	Введение	30
5.3.2.2	Приборы и материалы	30
5.3.2.3	Процедура	32
5.3.2.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	32
5.3.2.5	Примеры результатов	32
5.3.3	Испытание типа в) серии 3: Испытание на теплоустойчивость при 75 °С	33
5.3.3.1	Введение	33
5.3.3.2	Приборы и материалы	33
5.3.3.3	Процедура	33
5.3.3.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	34
5.3.3.5	Примеры результатов	35
5.3.4	Испытание типа г) серии 3: Маломасштабное испытание на горючесть	35
5.3.4.1	Введение	35
5.3.4.2	Приборы и материалы	35
5.3.4.3	Процедура	35
5.3.4.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	36
5.3.4.5	Примеры результатов	36
5.4	Серия испытаний 4	37
5.4.1	Испытание типа а) серии 4: Испытание неупакованных изделий и упакованных изделий на теплоустойчивость	37
5.4.1.1	Введение	37
5.4.1.2	Приборы и материалы	37
5.4.1.3	Процедура	37
5.4.1.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	37
5.4.1.5	Примеры результатов	38
5.4.2	Испытание типа б) I) серии 4: Испытание жидкостей на падение в стальной трубе	38
5.4.2.1	Введение	38
5.4.2.2	Приборы и материалы	38
5.4.2.3	Процедура	38
5.4.2.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	39
5.4.2.5	Примеры результатов	39
5.4.3	Испытание типа б) II) серии 4: Испытание изделий, упакованных изделий и упакованных веществ на падение с высоты 12 м	40
5.4.3.1	Введение	40
5.4.3.2	Приборы и материалы	40
5.4.3.3	Процедура	40
5.4.3.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	40
5.4.3.5	Примеры результатов	40
5.5	Серия испытаний 5	41
5.5.1	Испытание типа а) серии 5: Испытание на чувствительность к действию капсуля-детонатора	41
5.5.1.1	Введение	41
5.5.1.2	Приборы и материалы	41
5.5.1.3	Процедура	43
5.5.1.4	Критерии испытания и метод оценки результатов	43