

Изменение №1 ГОСТ Р 57479—2017 Грузы опасные. Маркировка

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.06.2020 № 272-ст

Дата введения — 2020—09—01

По всему тексту стандарта заменить слова: «КЭ ООН» на «Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила».

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ 7.67 (ИСО 3166-1:1997) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран

ГОСТ 17035—86 Пластмассы. Методы определения толщины пленок и листов».

Пункт 3.8 изложить в новой редакции:

«3.8

классификационный шифр опасного груза: Условный числовой код, присвоенный опасному грузу, по которому может быть определена его опасность при транспортировании.
[ГОСТ Р 57478—2017, пункт 3.15]

».

Пункт 3.12 дополнить абзацем: «Описания номеров ООН изложены в РПОГ [1] (глава 3.2)».

Раздел 3 дополнить пунктами 3.21, 3.22:

«3.21 **потребительская тара** (*Нрк. Внутренняя тара, внутренняя упаковка, индивидуальная упаковка, потребительская упаковка, предварительная упаковка, упаковка*): Тара, предназначенная для упаковывания и доставки продукции потребителю.

3.22 **транспортная тара (транспортная упаковка)**: Упаковка, предназначенная для хранения и транспортирования продукции с целью защиты ее от повреждений при перемещении и образующая самостоятельную транспортную единицу».

Раздел 4. Исключить слова: «КЭ ООН — Комитет экспертов по перевозке опасных грузов и согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ Экономического и Социального Совета ООН;».

Пункт 5.6 изложить в новой редакции:

«5.6 На грузовые единицы и укрупненные грузовые единицы маркировку наносят краской по трафарету, типографским способом или в виде этикеток, изготовленных на самоклеящейся пленке.

На грузовые транспортные единицы маркировку наносят в виде этикеток, изготовленных на самоклеящейся пленке, или табличек. При маркировании следует учитывать характер поверхности грузовой единицы или грузовой транспортной единицы.

Самоклеящаяся пленка (пленка с нанесенным на обратной стороне клеевым слоем, закрытым антиадгезийным материалом) должна иметь следующие характеристики:

- толщина пленки (без слоя клея) — не менее 60 мкм; измеряют по ГОСТ 17035—86 (подраздел 3.3, метод А);



- адгезия к нержавеющей стали — не менее 7 Н/см; измеряют по [7] (метод А);

- адгезия статического сдвига — не менее 72 ч; измеряют по [8] (метод А) с площадью контакта 25 мм × 25 мм и контрольным грузом массой (500 ± 0,5) г.




Если грузовая единица имеет неправильную форму или малые размеры, допускается маркировку наносить на ярлык, который должен быть прочно прикреплен к грузовой единице.

Способы, материалы и шрифты, применяемые для маркировки — по ГОСТ 14192».




Подпункт 7.1.1.1. Таблицу 7.1 изложить в новой редакции:

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
Класс 1. Взрывчатые вещества или изделия					
1	Подклассы 1.1, 1.2 и 1.3	Взрывающаяся бомба: черный	Оранжевый	1 (черный)	 <p>* — место для указания группы совместимости. ** — место для указания подкласса.</p> <p>Примечание — Места * и ** остаются незаполненными, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности</p>
1.4	Подкласс 1.4	1.4: черный. Числовые обозначения должны быть высотой около 30 мм и толщиной около 5 мм (для знака опасности размером 100 мм × 100 мм)	Оранжевый	1 (черный)	 <p>* — место для указания группы совместимости</p>




Продолжение таблицы 7.1

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
1.5	Подкласс 1.5	1.5: черный. Числовые обозначения должны быть высотой около 30 мм и толщиной около 5 мм (для знака опасности размером 100 мм × 100 мм)	Оранжевый	1 (черный)	 <p>* — место для указания группы совместимости</p>
1.6	Подкласс 1.6	1.6: черный. Числовые обозначения должны быть высотой около 30 мм и толщиной около 5 мм (для знака опасности размером 100 мм × 100 мм)	Оранжевый	1 (черный)	 <p>* — место для указания группы совместимости</p>
Класс 2. Газы					
2.1	Подкласс 2.1: Воспламеняющиеся газы (за исключением знаков опасности для подкласса 2.1 на баллонах и газовых баллончиках для сжиженных нефтяных газов, где они могут быть размещены непосредственно на самом сосуде, если цвет его поверхности обеспечивает достаточно контрастный фон)	Пламя: черный или белый	Красный	2 (черный или белый)	




Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 57479—2017

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
2.2	Подкласс 2.2: Невоспламеняющиеся нетоксичные газы	Газовый баллон: черный или белый	Зеленый	2 (черный или белый)	
2.3	Подкласс 2.3: Токсичные газы	Череп и скрещенные кости: черный	Белый	2 (черный)	
Класс 3. Легковоспламеняющиеся жидкости					
3	—	Пламя: черный или белый	Красный	3 (черный или белый)	



Продолжение таблицы 7.1

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
Класс 4. Легковоспламеняющиеся твердые вещества; вещества, способные к самовозгоранию; вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой					
4.1	Подкласс 4.1: Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, десенсибилизированные взрывчатые вещества и полимеризующиеся вещества	Пламя: черный	Белый с 7 вертикальными красными полосами	4 (черный)	
4.2	Подкласс 4.2: Вещества, способные к самовозгоранию	Пламя: черный	Верхняя половина — белый, нижняя — красный	4 (черный)	
4.3	Подкласс 4.3: Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	Пламя: черный или белый	Синий	4 (черный или белый)	



Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 57479—2017)

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
Класс 5. Окисляющие вещества и органические пероксиды					
5.1	Подкласс 5.1: Окисляющие вещества	Пламя над окружностью: черный	Желтый	5.1 (черный)	
5.2	Подкласс 5.2: Органические пероксиды	Пламя: черный или белый	Верхняя половина — красный, нижняя — желтый	5.2 (черный)	
Класс 6. Токсичные вещества и инфекционные вещества					
6.1	Подкласс 6.1: Токсичные вещества	Череп и скрещенные ко- сти: черный	Белый	6 (черный)	



Продолжение таблицы 7.1

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
6.2	Подкласс 6.2: Инфекционные вещества	Три полумесяца, наложенные на окружность: черный	Белый	6 (черный)	 <p>В нижней половине знака могут иметься надписи черного цвета «Инфекционное вещество» и «В случае повреждения или утечки немедленно уведомить органы здравоохранения»</p>
Класс 7. Радиоактивные материалы					
7A	Категория I	Трилистник: черный	Белый	7 (черный)	 <p>В нижней половине знака обязательный текст: «РАДИОАКТИВНО», после этого текста должны следовать одна красная полоса и текст: «СОДЕРЖИМОЕ...», «АКТИВНОСТЬ...»</p>

Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 57479—2017)

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
7B	Категория II	Трилистник: черный	Верхняя половина — желтый с белой каймой; нижняя — белый	7 (черный)	 <p>В нижней половине знака обязательный текст: «РАДИОАКТИВНО», после этого текста должны следовать две красные полосы и текст: «СОДЕРЖИМОЕ...», «АКТИВНОСТЬ...». В белом прямоугольнике с черным контуром текст: «ТРАНСПОРТНЫЙ ИНДЕКС...»</p>
7C	Категория III	Трилистник: черный	Верхняя половина — желтый с белой каймой; нижняя — белый	7 (черный)	 <p>В нижней половине знака обязательный текст: «РАДИОАКТИВНО», после этого текста должны следовать три красные полосы и текст: «СОДЕРЖИМОЕ...», «АКТИВНОСТЬ...». В белом прямоугольнике с черным контуром текст: «ТРАНСПОРТНЫЙ ИНДЕКС...»</p>

Продолжение таблицы 7.1

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
7E	Делящийся материал	—	Белый	7 (черный)	 <p>В верхней половине знака обязательный текст: «ДЕЛЯЩИЙСЯ». В нижней половине в белом прямоугольнике с черным контуром текст: «ИНДЕКС БЕЗОПАСНОСТИ ПО КРИТИЧНОСТИ...»</p>
Класс 8. Коррозионные вещества					
8	—	Жидкость, выливающаяся из двух пробирок и поражающая руку или металл: черный	Верхняя половина — белый, нижняя — черный с белой каймой	8 (белый)	

Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 51479—2017)

№ образца знака опасности	Подкласс или категория	Символ и цвет символа	Фон	Цифра в нижнем углу (и цвет цифры)	Образцы знаков опасности, примечание
Класс 9. Прочие опасные вещества и изделия, включая вещества, опасные для окружающей среды					
9	—	7 вертикальных полос в верхней половине: черный	Белый	Подчеркнутая цифра «9» (черный)	
9A	—	7 вертикальных полос в верхней половине: черный. В нижней половине — группа батарей, одна из которых повреждена и из нее выходит пламя: черный	Белый	Подчеркнутая цифра «9» (черный)	

Подпункт 7.1.1.2. Третий абзац. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 51753» на «[9]».

Пункт 7.6.1 после слов «номер аварийной карточки» дополнить ссылкой: «(см. [10], раздел 1)».

Пункт 7.6.2 изложить в новой редакции:

«7.6.2 Информационная табличка должна быть прямоугольной формы размерами 400 x 200 мм. Цвет фона — белый, рамка, буквы и цифры — черные. Ширина рамки — 10 мм. Высота наносимых букв и цифр — не менее 70 мм».

Пункт 7.8.3. Наименование. Исключить слова: «окружающей среды».

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила (часть 1). (ST/SG/AC.10/1/Rev.21): Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019
- [2] Рекомендации по перевозке опасных грузов. Руководство по испытаниям и критериям. (ST/SG/AC.10/11/Rev.6): Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2015, включая поправку 1 (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1): Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019
- [3] Международная конвенция по охране человеческой жизни на море, 1974. Консолидированный текст. — Лондон: ИМО, 2018
- [4] Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973. Измененная Протоколом 1978 г. к ней. Консолидированный текст. — Лондон: ИМО, 2017
- [5] Международный кодекс морской перевозки опасных грузов, включая Поправки 39 — 18
- [6] Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (ИКАО). DOC 9284, ИКАО, издание 2019 — 2020 гг.
- [7] ИСО 29862:2018 Самоклеящиеся ленты. Определение адгезионных свойств (Self adhesive tapes — Determination of peel adhesion properties)
- [8] ИСО 29863:2018 Самоклеящиеся ленты — Измерение статического сопротивления на сдвиг (Self adhesive tapes — Measurement of static shear adhesion)
- [9] ИСО 7225:2005 Газовые баллоны — Предупредительные знаки (Gas cylinders — Precautionary labels)
- [10] Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утвержденные Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Министерством путей сообщения Российской Федерации от 31 октября, 25 ноября 1996 г. № 9 — 733/3 — 2, ЦМ — 407».

(ИУС № 8 2020 г.)