

**Изменение № 1 ГОСТ Р 57479 – 2017 Грузы опасные. Маркировка**

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Дата введения \_\_\_\_\_

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 3.12 дополнить абзацем: «Описания номеров ООН изложены в главе 3.2 РПОГ [1]».

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.

Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

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:

«Т а б л и ц а 7.1 — Знаки опасности

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
<b>Класс 1. Взрывчатые вещества и изделия</b>					
1.1	Подкласс 1.1 – Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой	Взрывающаяся бомба: черный	Оранжевый: черный	1: черный	 <p>* – место для указания группы совместимости, высота буквы 15 мм. ** – место для указания подкласса, высота цифр 15 мм. Примечание – Места * и ** остаются незаполненным, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности</p>
1.2	Подкласс 1.2 – Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой				
1.3	Подкласс 1.3 – Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью загорания, а также либо незначительной опасностью разбрасывания, либо тем и другим, но не характеризуются опасностью взрыва массой				
1.4	Подкласс 1.4 – Вещества и изделия, которые не представляют значительной опасности	Цифры 1.4: черный. Высота цифр 30 мм, толщина 5 мм	Оранжевый: черный	1: черный	 <p>* – место для указания группы совместимости, высота буквы 20 мм</p>




Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
1.5	Подкласс 1.5 – Вещества очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой	Цифры 1.5: черный. Высота цифр 30 мм, толщина 5 мм	Оранжевый: черный	1: черный	 Высота буквы «D» 20 мм
1.6	Подкласс 1.6 – Изделия очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой	Цифры 1.6: черный. Высота цифр: 30 мм, толщина: 5 мм	Оранжевый: черный	1: черный	 Высота буквы «N» 20 мм
<b>Класс 2. Газы</b>					
2.1	Подкласс 2.1 – Воспламеняющиеся газы	Пламя: черный или белый	Красный: черный или белый	2: черный или белый	 
2.2	Подкласс 2.2 – Невоспламеняющиеся нетоксичные газы	Баллон для газов: черный или белый	Зеленый: черный или белый	2: черный или белый	 



Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
2.3	Подкласс 2.3 – Токсичные газы	Череп и скрещенные кости: черный	Белый	2: черный	
<b>Класс 3. Легковоспламеняющиеся жидкости</b>					
3	Класс 3 – Легковоспламеняющиеся жидкости	Пламя: черный или белый	Красный: черный или белый	3: черный или белый	
<b>Класс 4. Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самовозгорающиеся вещества, вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой</b>					
4.1	Подкласс 4.1 (класс 4.1) – Легковоспламеняющиеся твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества и полимеризующиеся вещества	Пламя: черный	Белый с семью равными по ширине вертикальными красными полосами	4: черный	




Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
4.2	Подкласс 4.2 (класс 4.2) – Вещества, способные к самовозгоранию	Пламя: черный	Верхняя половина – белый, нижняя – красный	4: черный	
4.3	Подкласс 4.3 (класс 4.3) – Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой	Пламя: черный или белый	Синий: черный или белый	4: черный или белый	
<b>Класс 5. Окисляющие вещества и органические пероксиды</b>					
5.1	Подкласс 5.1 (класс 5.1) – Окисляющие вещества	Пламя над окружностью: черный	Желтый: черный	5.1: черный	


Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
5.2	Подкласс 5.2 (класс 5.2) – Органические пероксиды	Пламя: черный или белый	Верхняя половина – красный, нижняя половина – желтый: черный или белый	5.2: черный	
<b>Класс 6. Токсичные и инфекционные вещества</b>					
6.1	Подкласс 6.1 (класс 6.1) – Токсичные вещества	Череп и скрещенные кости: черный	Белый: черный	6.1: черный	
6.2	Подкласс 6.2 (класс 6.2) – Инфекционные вещества	Три полумесяца, наложенные на окружность: черный	Белый: черный	6.2: черный	

Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка


Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
<b>Класс 7. Радиоактивные материалы</b>					
7A	Категория I – Белая	Трилистник: черный. Радиус центральной окружности 4 мм	Белый: черный. Цвет полосы, обозначающей категорию: красный	7: черный	 <p>В нижней половине знака обязательный текст: “РАДИОАКТИВНО” (высота букв 9 мм), одна красная полоса и “СОДЕРЖИМОЕ ...”, “АКТИВНОСТЬ ...” (высота букв 4 мм)</p>




Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
7B	Категория II – Желтая	Трилистник: черный. Радиус центральной окружности 4 мм	Верхняя половина – желтый с белой каймой; нижняя половина – белый: черный. Цвет полос, обозначающих категорию: красный	7: черный	 <p>В нижней половине знака обязательный текст: “РАДИОАКТИВНО” (высота букв 9 мм), две красные полосы и “СОДЕРЖИМОЕ ...”, “АКТИВНОСТЬ ...” (высота букв 4 мм). В прямоугольнике с черным контуром текст: “Транспортный индекс ...”</p>

Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
7С	Категория III – Желтая	Трилистник: черный. Радиус центральной окружности 4 мм	Верхняя половина – желтый с белой каймой; нижняя половина – белый: черный. Цвет полос, обозначающих категорию: красный	7: черный	 <p>В нижней половине знака обязательный текст:  “РАДИОАКТИВНО”  (высота букв 9 мм), три красные полосы и  “СОДЕРЖИМОЕ ...”,  “АКТИВНОСТЬ ...”  (высота букв 4 мм). В прямоугольнике с черным контуром текст:  “Транспортный индекс ...”</p>

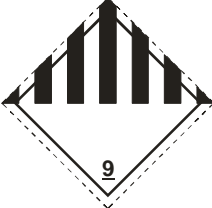
Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Продолжение таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
7E	Делящийся материал класса 7	Символ отсутствует: белый	Белый: черный	7: черный	 <p>В верхней половине знака слово “ДЕЛЯЩИЙСЯ” (высота букв 8 мм). В нижней половине в черном прямоугольнике текст: “Индекс безопасности по критичности ...”</p>
<b>Класс 8. Коррозионные вещества</b>					
8	Класс 8 – Коррозионные вещества	Жидкость, выливающаяся из двух стеклянных пробирок и поражающая руку и металл: черный	Верхняя половина - белый, нижняя - черный с белой каймой: черный	8: белый	
<b>Класс 9. Прочие опасные вещества и изделия</b>					

Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

Окончание таблицы 7.1

Номер знака	Номер класса или подкласса, наименование класса или подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака: цвет линий рамки	Цифра(ы) в нижнем углу знака: цвет цифры	Изображение знака, пояснения и примечание
9	Класс 9 – Прочие опасные вещества и изделия	Семь равных по ширине вертикальных полос: черный	Белый: черный	9 подчеркнутая: черный	

Подпункт 7.1.1.2. Третий абзац. Заменить ссылку «ГОСТ Р 51735» на «[9]».

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

Пункт 7.6.2. Заменить слова «размерами 400 × 120 мм» на «размерами 400 × 220 мм».

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

Элемент «Библиография» изложить в новой редакции:

- «[1] Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила (часть I). (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)

Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

[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».

Продолжение Изменения №1 к ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка

УДК 073.436.001.33 : 006.354.777 ОКС 01.040.13

Ключевые слова: грузовая единица, грузовая транспортная единица, знак опасности, знак-табло опасности, идентификационный номер опасности, классификационный шифр, маркировка, номер ООН, опасный предупреждающий знак, надлежащее отгрузочное наименование.

---

Председатель ТК 318 «МОРФЛОТ»

 С.И. Буянов


Ответственный секретарь  
ТК 318 «МОРФЛОТ»

 И.Л. Харченко

Генеральный директор  
АО «ЦНИИМФ»

 С.И. Буянов

Руководитель разработки  
Зам. генерального директора  
Исполнители:

 О.Н. Буров

Зам. генерального директора

 О.Н. Буров

Старший научный сотрудник

 А.Б. Петров

Научный сотрудник

 М.А. Глебова

Заведующий отделом  
стандартизации, научно-  
технической информации  
и управления качеством

 И.Л. Харченко