

**Комитет экспертов по перевозке опасных грузов  
и Согласованной на глобальном уровне системе  
классификации и маркировки химических веществ**

Подкомитет экспертов по перевозке  
опасных грузов

Сорок седьмая сессия

Женева, 22-26 Июнь 2015 г.

**Пункт 6 (с) предварительной повестки дня  
Различные предложения о внесении  
поправок в Типовые правила по перевозке  
опасных грузов. Маркировка и знаки  
опасности**

## **Предложение по пересмотру пункта 5.2.2.2.2 Типовых правил**

Передано правительством Российской Федерации [\[1\]](#)

### **Введение**

#### **1. Ссылка на документы:**

- (a) Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Model Regulations (18th Revised Edition). ST/SG/AC.10/1/Rev.18 (Vol. I, II). ISBN 13: 9789210561600.
- (b) ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- (c) Правила перевозок опасных грузов в прямом международном железнодорожном сообщении между Российской Федерацией и Финляндской Республикой. Приложение к Соглашению между Министерством транспорта Российской Федерации и Министерством транспорта и связи Финляндской Республики о реализации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Финляндской Республики о перевозках опасных грузов в российско-финляндском прямом международном железнодорожном сообщении.

2. В пункте 5.2.2.2.2 главы 5.2 «Маркировка и знаки опасности» Типовых Правил ООН (18-е издание) приведены образцы знаков опасности и их описание.

3. Однако в Российской Федерации, учреждениям, осуществляющим подготовку персонала, стало известно о том,

что наличие многократно повторяющейся текстовой и числовой информации, большой массив информации в неструктурированном виде, а также наличие ошибок в пункте 5.2.2.2.2 создаёт для участников перевозки определенные проблемы с её правильным толкованием и восприятием.

4. В Российской Федерации имеется многолетний положительный опыт [b, c] представления информации о маркировке и знаках опасности в структурированном виде.

#### **Предложение**

5. В этой связи Российская Федерация предлагает изложить информацию пункта 5.2.2.2.2 главы 5.2 «Маркировка и знаки опасности» в табличной форме с распределением многократно повторяющихся текстовых и числовых данных по графам, удалив при этом излишнюю информацию, а также устранив ошибки.

6. Изложить пункт 5.2.2.2.2 в виде, представленном в приложении.




#### **Обоснование**

7. Данная поправка устраняет ошибки в пункте 5.2.2.2.2, создаёт для участников перевозки условия, направленные на правильное толкование и восприятие маркировки и знаков опасности.

#### **Обеспечение применения**

8. Никаких трудностей с обеспечением применения не предвидится.

### 5.2.2.2.2 Образцы знаков опасности

Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
<b>Класс 1. Взрывчатые вещества и изделия</b>						
1	Подклассы 1.1, 1.2, 1.3	Взрывающаяся бомба: черный	Оранжевый	1 (черный)		<p>→ → - место для указания подкласса – остается незаполненным, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности</p> <p>→ - место для указания группы совместимости - остается незаполненным, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности</p>
1.4	Подкласс 1.4	Цифры 1.4: черный. Высота цифр около 30 мм, толщина около 5 мм (для знака размером 100 ×100 мм)	Оранжевый	1 (черный)		<p>→ - место для указания группы совместимости - остается незаполненным, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности</p>
1.5	Подкласс 1.5	Цифры 1.5: черный. Высота цифр около 30 мм, толщина около 5 мм (для знака размером 100 ×100 мм)	Оранжевый	1 (черный)		<p>→ - место для указания группы совместимости - остается незаполненным, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности</p>

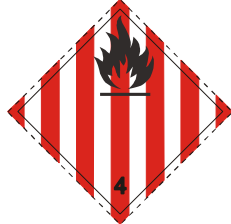
Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
<b>Класс 1. Взрывчатые вещества и изделия</b>						
1.6	Подкласс 1.6	Цифры 1.6: черный. Высота цифр около 30 мм, толщина около 5 мм (для знака размером 100 × 100 мм)	Оранжевый	1 (черный)		→ - место для указания группы совместимости - остается незаполненным, если взрывоопасность является дополнительным видом опасности
<b>Класс 2. Газы</b>						
2.1	Подкласс 2.1. Воспламеняющиеся газы (за исключением случаев, предусмотренных в подпункте 5.2.2.2.1.6 d))	Пламя: черный или белый	Красный	2 (черный или белый)		-
2.2	Подкласс 2.2. Невоспламеняющиеся неядовитые газы	Газовый баллон: черный или белый	Зеленый	2 (черный или белый)		-


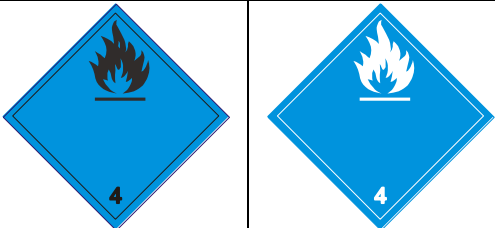
Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
2.3	Подкласс 2.3. Ядовитые газы	Череп и скрещенные кости: черный	Белый	2 (черный)		-

**Класс 3. Легковоспламеняющиеся жидкости**

3	-	Пламя: черный или белый	Красный	3 (черный или белый)		-
---	---	-------------------------	---------	----------------------	---	---

**Класс 4**


4.1	Подкласс 4.1. Легковоспламеняющиеся твердые вещества	Пламя: черный	Белый с семью вертикальными красными полосами	4 (черный)		-
-----	--	---------------	---	------------	--	---


4.2	Подкласс 4.2. Самовозгорающие вещества	Пламя: черный	Верхняя половина белая, нижняя – красная	4 (черный)		-
Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
4.3	Подкласс 4.3. Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой	Пламя: черный или белый	Синий	4 (черный или белый)		-

### Класс 5

5.1	Подкласс 5.1. Окисляющие вещества	Пламя над окружностью: черный	Желтый	5.1 (черный)		-
5.2	Подкласс 5.2. Органический пероксид	Пламя: черный или белый	Верхняя половина красная, нижняя – жёлтая	5.2 (черный)		-


### Класс 6


6.1	Подкласс 6.1. Ядовитые вещества	Череп и скрещенные кости: черный	Белый	6 (черный)		-
-----	------------------------------------	----------------------------------	-------	---------------	---	---

Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
6.2	Подкласс 6.2. Инфекционные вещества	Три полумесяца, наложенные на окружность: черный	Белый	6 (черный)		В нижней половине знака могут быть надписи "ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО" и "В СЛУЧАЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЛИ УТЕЧКИ НЕМЕДЛЕННО УВЕДОМИТЬ ОРГАНЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"

### Класс 7. Радиоактивные материалы

7A	Категория I – Белая	Трилистник: черный	Белый	7 (черный)		В нижней половине знака обязательный текст: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." За словом "RADIOACTIVE" должна следовать одна красная вертикальная полоса
----	---------------------	--------------------	-------	---------------	--	---

7B	Категория II – Желтая	Трилистник: черный	Верхняя половина: желтый с белой каймой, нижняя половина: белый	7 (черный)		В нижней половине знака обязательный текст: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." В черном прямоугольнике: "TRANSPORT INDEX" За словом "RADIOACTIVE" должны следовать две красные вертикальные полосы
----	-----------------------	--------------------	---	------------	---	---

Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
7C	Категория III – Желтая	Трилистник: черный	Верхняя половина: желтый с белой каймой, нижняя половина: белый	7 (черный)		В нижней половине знака обязательный текст: "RADIOACTIVE" "CONTENTS ..." "ACTIVITY ..." В черном прямоугольнике: "TRANSPORT INDEX" За словом "RADIOACTIVE" должны следовать три красные вертикальные полосы



7E	Делящийся материал класса 7	-	Белый	7 (черный)		В верхней половине знака – "FISSILE" В нижней половине знака в черном прямоугольнике: "CRITICALITY SAFETY INDEX"
----	-----------------------------	---	-------	---------------	---	---

### Класс 8. Коррозионные вещества

8	-	Жидкость, выливающаяся из двух стеклянных пробирок и поражающая руку и металл: черный	Верхняя половина белая, нижняя – черная с белой каймой	8 (белый)		-
---	---	---	--	--------------	---	---

### Класс 9. Прочие опасные вещества и изделия, включая экологически опасные вещества

Номер знака	Номер подкласса, наименование подкласса. Категория	Символ: цвет	Фон знака	Цифра(ы) в нижнем углу знака (цвет цифры)	Изображение знака	Примечание
9	-	Семь вертикальных полос в верхней половине: черный	Белый	9 с подчеркиванием (черный)		-