



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные.  
Классификация и маркировка

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

Настоящий стандарт распространяется на опасные грузы и устанавливает:

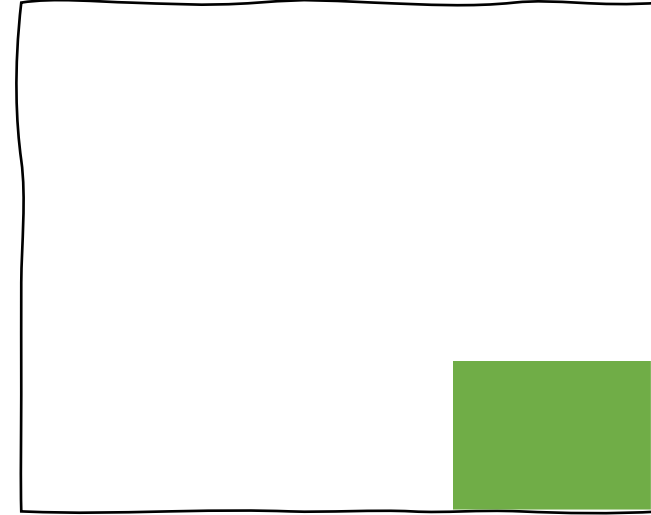
1. классификацию;
2. номенклатуру показателей и критерии для отнесения грузов к опасным и их классификации;
3. методы определения показателей для классификации опасных грузов;
4. маркировку и правила ее нанесения на грузовые единицы с опасными грузами, в том числе поставляемыми на экспорт.



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.8.3.



### 2. Вопрос:

В каком месте основного знака опасности  
указывается номер класса (подкласса), к  
которому отнесен груз?

### 3. Ответ:



В нижнем углу основных знаков указывается  
номер класса (для грузов класса 5 - номер  
подкласса), к которому отнесен груз.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.13.5.



### 2. Вопрос:

В каком случае в нормативных документах  
на продукцию указывают температуру  
вспышки?

### 3. Ответ:



В случае, если температура вспышки не более  
61°C.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.13.5.



### 2. Вопрос:

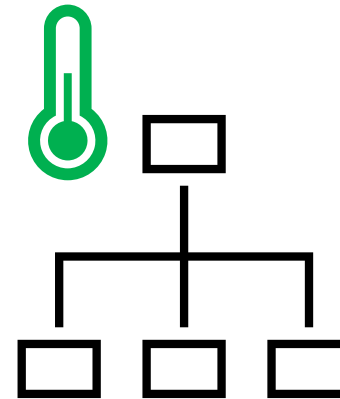
В каком случае в нормативных документах  
на продукцию указывают температуру  
разложения?



### 3. Ответ:



В случае, если температура разложения  
продукции не более 50°C.



не более  
50°C.

I

II

III

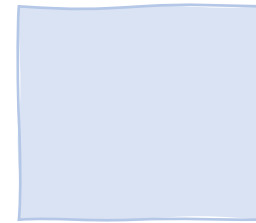
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.13.1.



**количеству  
знаков**

### 2. Вопрос:

В каком случае допускается совмещение  
маркировки, характеризующей вид и  
степень опасности, с транспортной  
маркировкой и маркировкой,  
характеризующей груз на одном ярлыке?

### 3. Ответ:



**Допускается, размер ярлыка должен быть  
увеличен на величину, кратную количеству  
знаков.**

I

II

III

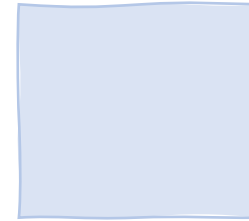
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.13.1.



**количеству  
знаков**

### 2. Вопрос:

В каком случае допускается совмещение  
маркировки, характеризующей вид и  
степень опасности, с транспортной  
маркировкой и маркировкой,  
характеризующей груз, на одном ярлыке?

### 3. Ответ:



**Допускается, размер ярлыка должен быть  
увеличен на величину, кратную количеству  
знаков.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.9.3.



### 2. Вопрос:

Какие вещества относятся к категории 912  
опасных грузов класса 9?



более 61°C

**НО**

не более 90°C.

### 3. Ответ:



**Жидкости с температурой вспышки более 61°C,  
но не более 90°C.**

I



II



III



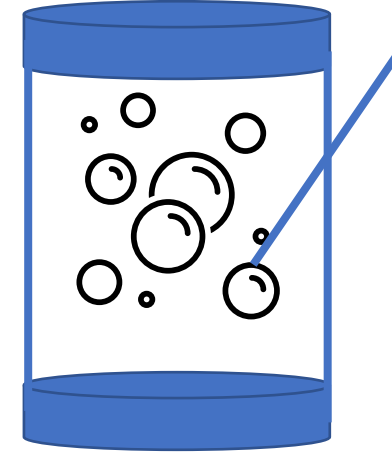
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.1.4.2.



ГАЗ

### 2. Вопрос:

Какие грузы относятся к 2 классу опасности?

### 3. Ответ:



Газы.

I

II

III

IV





## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 3.2.



### 2. Вопрос:

Какие данные необходимо установить для  
присвоения опасному грузу  
классификационного шифра?



- ☐ Виды опасности, характеризующие груз и степень опасности.
- ☐ Класс (подкласс), к которому относится груз.
- ☐ Группу, характеризующую степень опасности груза.
- ☐ Категорию, характеризующую дополнительный вид опасности.



**Все перечисленные.**

### 3. Ответ:



**Все перечисленные.**

I

II

III

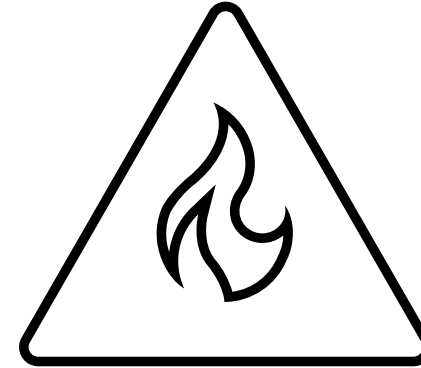
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.3.



### 2. Вопрос:

Какие опасные грузы относятся к 3 классу опасности?

### 3. Ответ:



**Легковоспламеняющиеся жидкости.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.4.



### 2. Вопрос:

Какие опасные грузы относятся к 4 классу опасности?



**Легковоспламеняющиеся**

**Самовозгорающиеся**

**Выделяющие  
воспламеняющиеся газы**

### 3. Ответ:



**Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самовозгорающиеся вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.5.



### 2. Вопрос:

Какие опасные грузы относятся к 5 классу опасности?

### 3. Ответ:



Окисляющие вещества и органические пероксиды.

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.6.



### 2. Вопрос:

Какие опасные грузы относятся к 6 классу опасности?

### 3. Ответ:



**Ядовитые и инфекционные вещества.**

I

II

III

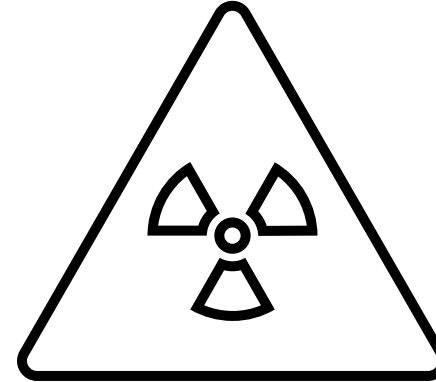
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.7.



### 2. Вопрос:

Какие опасные грузы относятся к 7 классу опасности?

### 3. Ответ:



**Радиоактивные материалы.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.8.



### 2. Вопрос:

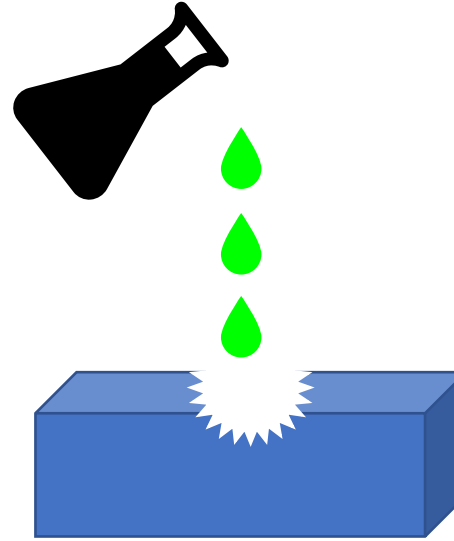
Какие опасные грузы относятся к 8 классу опасности?



### 3. Ответ:



Едкие и коррозионные вещества.



I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.1.7.1.



### 2. Вопрос:

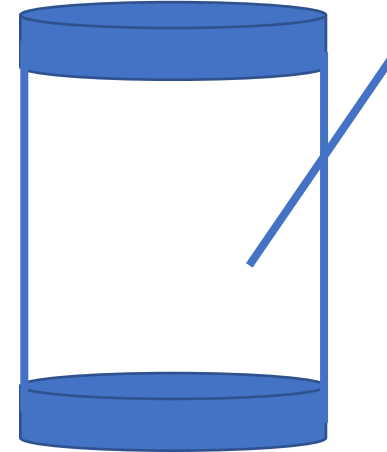
Какой из перечисленных газов относится к  
группе 3 опасных грузов класса 2?



### 3. Ответ:



**Сжиженные газы, критическая температура  
которых не менее 70°C.**



Сжиженный газ



**не менее  
70°C.**

I

II

III

IV





## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.1.



### 2. Вопрос:

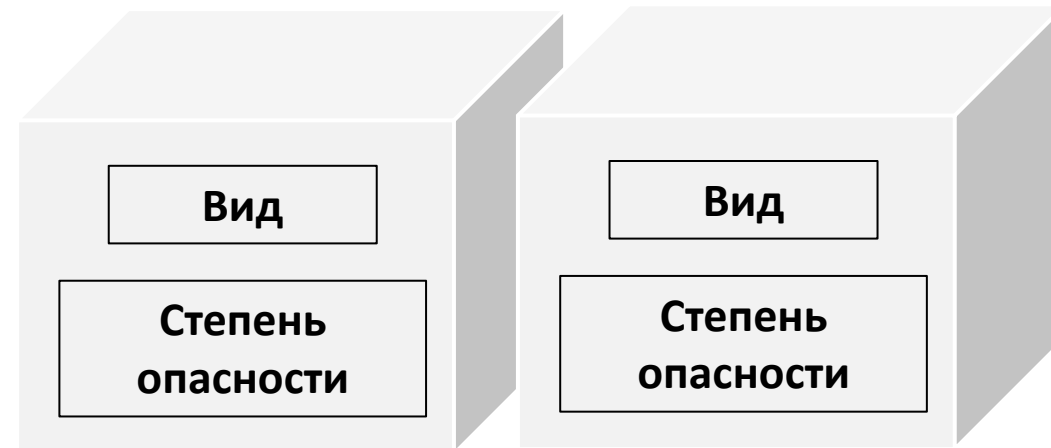
Какую маркировку должна содержать  
каждая грузовая единица, содержащая  
опасный груз?



### 3. Ответ:



**Вид и степень опасности груза.**



I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.13.



### 2. Вопрос:

Куда наносится маркировка,  
характеризующая вид и степень опасности  
груза, при транспортировании груза в  
контейнере?

### 3. Ответ:



На дверь, боковую стенку и, если позволяет  
конструкция, крышу.

I

II

III

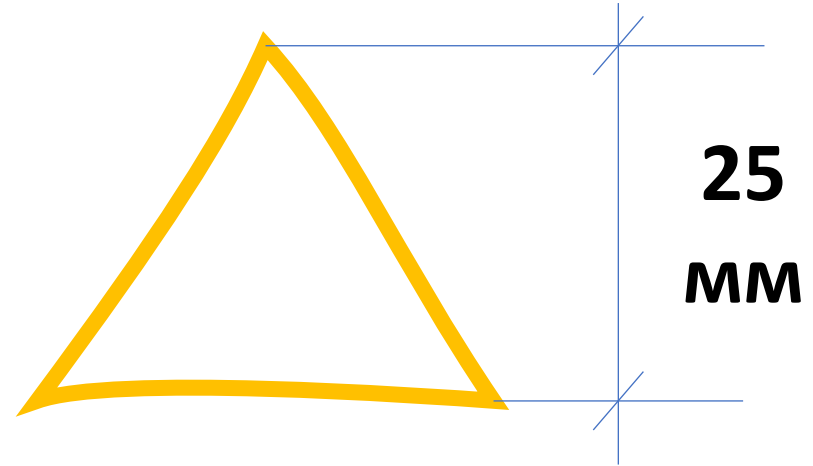
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 2.13.1.



### 2. Вопрос:

На сколько допускается уменьшать размер  
знака опасности?

### 3. Ответ:



До 25 мм.

I

II

III

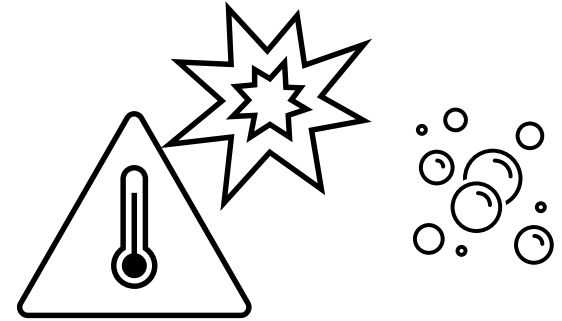
IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.3.4.



### 2. Вопрос:

По каким показателям определяется  
степень опасности легковоспламеняющихся  
жидкостей?

### 3. Ответ:



**По температуре вспышки и температуре кипения.**

I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.2.4.9.



### 2. Вопрос:

По какому показателю определяют степень опасности веществ, выделяющих легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой?



### 3. Ответ:

По интенсивности газовыделения.

**ИНТЕНСИВНОСТЬ**



**степень опасности веществ**



I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Пункт: 1.1.2.



### 2. Вопрос:

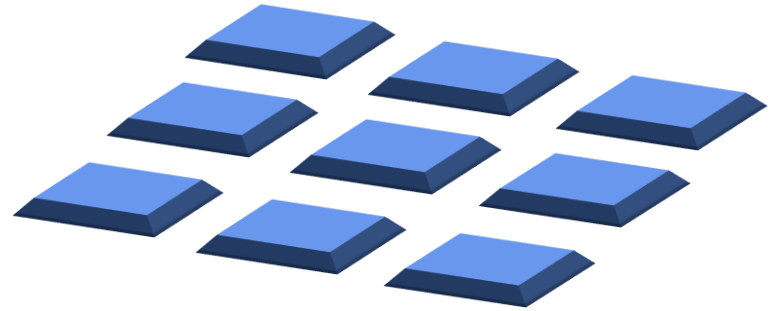
Сколько классов опасных грузов  
определяется по ГОСТ 19433-88 "Грузы  
опасные. Классификация и маркировка"?



### 3. Ответ:



9 классов.



I

II

III

IV



## Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

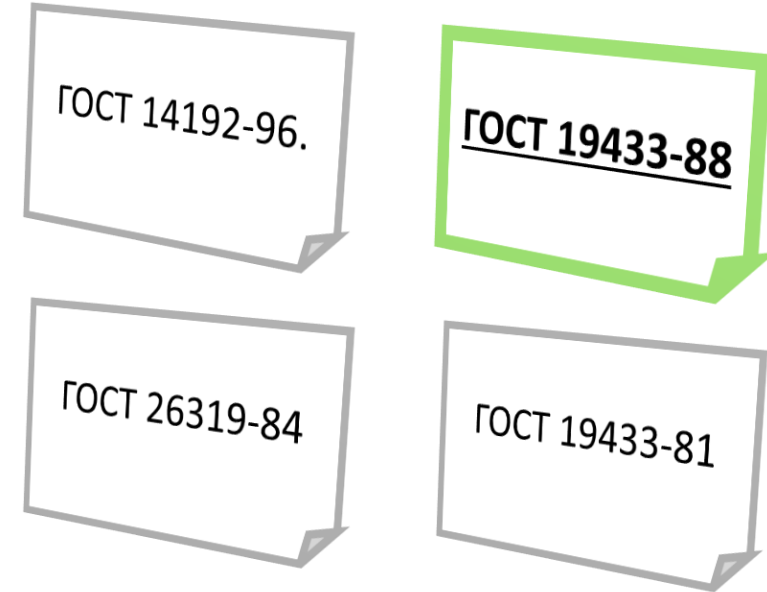
### 1. Рассмотрим:

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка  
Раздел: 1. Пункт: 6.



### 2. Вопрос:

В соответствии с каким из нижеуказанных  
ГОСТов осуществляется классификация  
грузов?



### 3. Ответ:



**ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и  
маркировка.**

I

II

III

IV