






**КЛАСС 1. ВОЗРЫВАЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ**


**ОБРАЗЦЫ № 1** № 1.4



**ПОДКЛАССЫ 1.1, 1.2, 1.3** Число делений, взрывоопасность, опасность распространения и др.

**ПОДКЛАСС 1.4** Отдельные взрывоопасные вещества, изделия для перевозки

№ 1.5 № 1.6

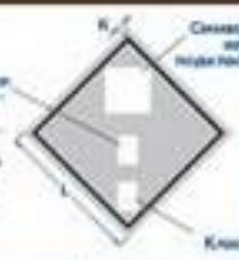


**ПОДКЛАСС 1.5** Вещества и изделия высокой взрывоопасности и др.

**ПОДКЛАСС 1.6** Вещества, изделия высокой взрывоопасности, взрывоопасные изделия

Группы совместности (для грузов класса 1):


- Функцией код, после выделенной код взрывчатого вещества или изделия. Предназначены для определения возможности совместной перевозки взрывчатых веществ и изделий различных классов и групп.



Размер, мм	Для грузов	Для взрывчатых веществ и взрывоопасных изделий (класс 1)
L	100	250
K	5	12,5*

\* Для знака образца ТБ-3 мм

**КЛАСС 2 ЛЕГКОСОПЛАМЕНЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ** № 2




Виды: Спирты, Ацетон, Метанол, Спирты, Эфир, Глицерин

Жидкие воспламеняющиеся и легко воспламеняющиеся вещества, температура кипения которых превышает температуру кипения воды 33 °C

**КЛАСС 2. ГАЗЫ**


№ 2.1 № 2.2



**ЛЕГКОСОПЛАМЕНЮЩИЕСЯ ГАЗЫ** Сильно горючи, ядовиты, давление в 1 ат.


**НЕВОСПЛАМЕНЮЩИЕСЯ НЕТОКСИЧНЫЕ ГАЗЫ** Сильно ядовиты, давление в 1 ат.

№ 2.3




**ТОКСИЧНЫЕ ГАЗЫ** Сильно ядовиты, давление в 1 ат.

№ 4.1 **КЛАСС 4.1 ЛЕГКОСОПЛАМЕНЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА**




Сильно воспламеняющиеся вещества, содержащие окислитель (азотаты, пероксиды) и т.д.

№ 4.2 **КЛАСС 4.2 ВЕЩЕСТВА, СПОСОБНЫЕ К САМОВОЗГРАНИЮ**




Сухой белый и белый порошок, легко воспламеняемый при ударе, искры, трение, температура кипения в 1 ат.

№ 4.3 **КЛАСС 4.3 ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ЛЕГКОСОПЛАМЕНЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРЯЖЕНИИ С ВОДОЙ**




Порошок белый, белый, белый, желтый, давление в 1 ат.

№ 4.4 **КЛАСС 4.4 ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ЛЕГКОСОПЛАМЕНЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРЯЖЕНИИ С ВОДОЙ**




Порошок белый, белый, белый, желтый, давление в 1 ат.

№ 5.1 **КЛАСС 5.1 ОКИСЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**




Порошок белый, белый, белый, давление в 1 ат.

№ 5.2 **КЛАСС 5.2 ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ**




Жидкие и твердые вещества, давление в 1 ат.

№ 6.1 **КЛАСС 6.1 ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА**



Ядовитые, раздражающие, слезоточивые, вызывают ожоги и т.д.

№ 6.2 **КЛАСС 6.2 ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА**




Сильно ядовитые, вызывают заболевания, смерть, инвалидность, давление в 1 ат.

**КЛАСС 7. РАДИАОТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

В зависимости от категории упаковки ( I, II, III ) используются знаки образца:

№ 7A № 7B № 7C




РАДИОАКТИВНО I РАДИОАКТИВНО II РАДИОАКТИВНО III

7 7 7

Вещество в твердой форме, радиоактивное


№ 7D



РАДИОАКТИВНО 7

Используется на транспортном средстве

№ 7E




РАДИОАКТИВНО 7

ИЗДЕЛИЯ РАДИОАКТИВНО 7

Упаковка, содержащая делительный материал, маркируется, кроме знака опасности, образцы № 7A, 7B и 7C, знаком № 7E

№ 7F




РАДИОАКТИВНО 7

ИЗДЕЛИЯ РАДИОАКТИВНО 7


Упаковка, содержащая делительный материал, маркируется, кроме знака опасности, образцы № 7A, 7B и 7C, знаком № 7E

**КЛАСС 8. КОРРОЗИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА** № 8



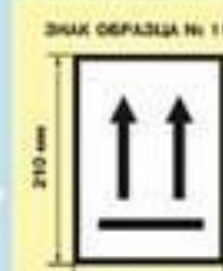
Жидкости, твердые вещества, давление в 1 ат.

**КЛАСС 9. ПРОЧИЕ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ** № 9



Асбест, радиоактивные вещества, давление в 1 ат.

**ЗНАК ОБРАЗЦА № 11**



210 мм

140 мм

**ЗНАКИ ОПАСНОСТИ** устанавливаются от их числа, размещают только на одной из поверхностей упаковки

Для веществ КЛАССА 1 и 7 знаки размещают рядом с другими знаками маркировки

**ЗНАКИ ОБРАЗЦА № 11** размещают на двух противоположных сторонах сосудов, включая контейнерные стеллажи, без верхней полки, в точке упаковки, обозначающей высоту в осях, имеющие на видные поверхности стеллажи, или соответствующим сторонами тары

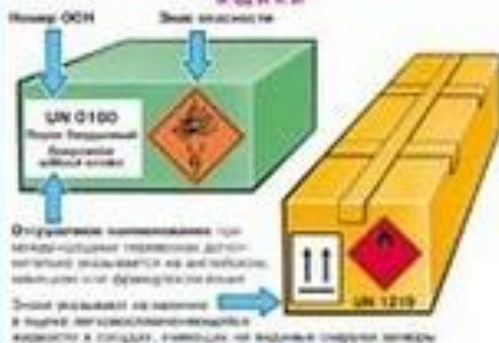


# МАРКИРОВКА ТАРЫ И КРЕПЛЕНИЕ ГРУЗОВ

## БАЛЛОНЫ, БАРАБАНЫ, БОЧКИ, КАНИСТРЫ



## В Ц И К И



## ТАРА НЕПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ



## УСЛОВИЯ СОВМЕСТНОЙ ПОГРУЗКИ

**ВЫСРЕДИТЕЛИ** совместная погрузка уместна на упаковке опасности подклассов 1.1, 1.4, 1.5, 1.6 и упаковке со знаком опасности любого другого образца



## С-РАСТВОРИТЕЛИ совместная погрузка

уместна на упаковке опасности любого образца

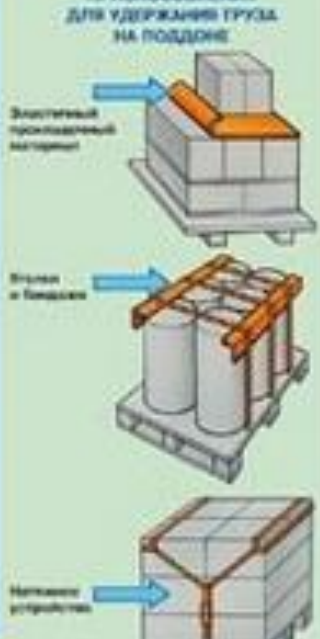


## КРУПНОГАБАРИТНАЯ ТАРА

(масса нетто более 400 кг или вместимость свыше 0,45 м<sup>3</sup>), служит для механизированной обработки грузов)



## ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ГРУЗОВ НА ПОДДОНЕ



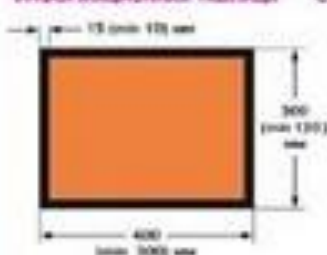
## СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ





НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ И ТРАНСПОРТНОМ ОБОРУДОВАНИИ  
(КОНТЕЙНЕРАХ, СЪЕМНЫХ КУЗОВАХ И Т.Д.) РАЗМЕЩАЮТСЯ:

1. ЦЕНТРАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА



УСТАНАВЛИВАЕТСЯ  
СПЕРЕДИ И СЗАДИ  
ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ

2. ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА  
С ИДЕНТИФИКАЦИОННЫМИ НОМЕРАМИ



УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА БОКОВЫХ СТОРОНАХ  
КАЖДОЙ ЦИСТЕРНЫ ИЛИ ЕЕ ОТДЕЛА, А ТАКЖЕ  
ТРАНСПОРТНОЙ ЕДИНИЦЫ ИЛИ КОНТЕЙНЕРА,  
В КОТОРЫХ ТВОРДЫЕ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА  
ПЕРЕВОЗИТСЯ КАКЛОСИ/НАСЫПЬЮ

3. ЗНАКЕ ОПАСНОСТИ



ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО (ТС)	ЗНАКЕ РАЗМЕЩАЮТСЯ		
	на каждой боковой стороне	на каждой горизонтальной стороне	спереди и сзади
Вагон-цистерна (или вагон-цистерна для опасных грузов (ВЦ/М))	○	○	○
Вагончик	○	○	○
Многоцелевой грузовой контейнер (МГК)	○	○	○
Вагончик-цистерна	○	○	○
Переносный цистерна	○	○	○
Съемный кузов	○	○	○
Автомобиль	○	○	○
Транспортное средство - фургон	○	○	○
ТС с встроенной цистерной	○	○	○
ТС с съемной цистерной, перевозимой как самостоятельное	○	○	○
ТС с съемной цистерной в классе 1	○	○	○
ТС с съемной цистерной в классе 2	○	○	○
Если знак опасности на оборудовании не имеет стандартной формулы или транспортной единицы	○	○	○
ТС, перевозимые контейнерами	○	○	○
ТС, перевозимые МГК	○	○	○
ТС, перевозимые съемными цистернами	○	○	○
ТС, перевозимые переносными цистернами	○	○	○

4. МАРКИРОВАННЫЙ  
ЗНАК ОПАСНОСТИ



Используется при перевозке веществ, отнесенных к классу ОХН:  
3257 (жидкость при повышенной температуре, н.у.к., перевозимая при температуре не ниже 100 °C, но ниже ее температуры вспышки);  
3258 (вещество твердое при повышенной температуре, н.у.к., при температуре не ниже 240 °C)  
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ОБОИХ БОКОВЫХ СТОРОНАХ И СЗАДИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, НА ОБОИХ БОКОВЫХ И НА КАЖДУЮ ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ СТОРОНУ КОНТЕЙНЕРА, КОНТЕЙНЕРА-ЦИСТЕРНЫ И ПЕРЕНОСНЫХ ЦИСТЕРН.  
\* По усмотрению владельца.

ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА С КОНТЕЙНЕРОМ-ЦИСТЕРНОЙ



ОТКРЫТОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО



КРЫТОЕ ТЕНТОМ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО



ЗАКРЫТОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО



ВСТРОЕННАЯ ЦИСТЕРНА (АВТОЦИСТЕРНА),  
В КОТОРОЙ ПЕРЕВОЗИТСЯ ТОЛЬКО ОДНО ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО



Информационные таблицы на боковых сторонах не обязательны, если спереди и сзади транспортной единицы, перевозимой только одно опасное вещество, установлены информационные таблицы с идентификационными номерами

ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА СО СЪЕМНОЙ ИЛИ ПЕРЕНОСНОЙ ЦИСТЕРНОЙ





ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА,  
ПЕРЕВОЗЯЩАЯ ТВЕРДОЕ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО НАВАЛОМ



ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА СО СЪЕМНЫМ КУЗОВОМ (КОНТЕЙНЕРОМ),  
ПЕРЕВОЗЯЩАЯ ТВЕРДОЕ ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО НАВАЛОМ



ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА, В КУЗОВЕ КОТОРОЙ ТВЕРДОЕ  
ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО ПЕРЕВОЗИТСЯ НАВАЛОМ



ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО - БАТАРЕЙ



ТРАНСПОРТНАЯ ЕДИНИЦА С ТРЕХСЕКЦИОННОЙ ЦИСТЕРНОЙ



Информационные таблички устанавливаются на каждой секции цистерны



Информационные таблички на баках цистерны не обязательны, если на транспортной единице, кроме цистерны с цистернами ООН 1200, 1201, 1203, 1205 или 1803, не перевозятся никакие другие опасные вещества, а также в случае установки информационных табличек с идентификационными номерами для перевозимого вещества с самой высокой температурой вспышки

На транспортных средствах или контейнерах с опасными грузами класса 1 различная подклассов различаются знаки опасности, соответствующие наиболее опасному подклассу в структурной классификации



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛИЧКИ НЕ ДОЛЖНЫ:

- изображать видимость вещества
- содержать регистрационный номер
- содержать буквы и цифры регистрационного знака, нанесенные на задней стороне груза (или тары)
- содержать любые другие надписи
- содержать на табличке регистрационный номер

