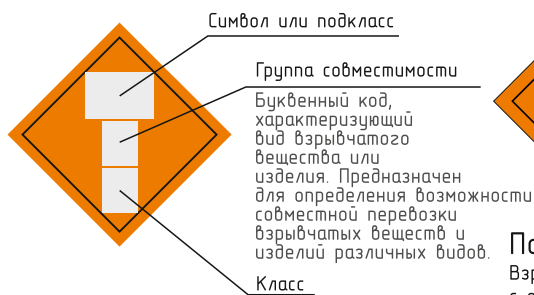


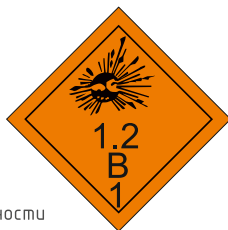
Знаки опасности

КЛАСС 1. ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ



Взрывчатые вещества и изделия, которые по своим свойствам могут взрываться, вызывать пожар с взрывчатым действием, а также устройства, содержащие взрывчатые вещества и средства взрыва, предназначенные для производства пиротехнического эффекта.

Пример: тротил, ТЭН, нитроглицерин, аммонал, гранитол.



Подкласс 1.1
Взрывчатые материалы с опасностью взрыва массой.

Подкласс 1.2
Взрывчатые материалы, не взрывающиеся массой.

Подкласс 1.3
Взрывчатые материалы пожароопасные, не взрывающиеся массой.



Подкласс 1.4
Взрывчатые материалы, не представляющие значительной опасности.



Подкласс 1.5
Очень нечувствительные взрывчатые материалы.



Подкласс 1.6
Изделия чрезвычайно низкой чувствительности.

Дополнительная информация о классе

Вещества и изделия класса 1 отнесены к одной из групп совместимости, обозначенных заглавными буквами латинского алфавита от А до S. Обращение со взрывчатыми веществами и изделиями требует величайшей осторожности.

- Вещества могут реагировать на удары и толчки.
- Вещества могут реагировать на повышение температуры.
- Вещества могут реагировать на образование искр.

КЛАСС 2. ГАЗЫ



Легковоспламеняющиеся газы

Пример: сжатые водород и этилен, пропилен



Невоспламеняющиеся, нетоксичные газы

Пример: сжатые азот, гелий, неон



Главная, основная опасность: давление, под которым газ находится в сосуде. Вещества и изделия класса 2 могут обладать различными дополнительными опасными свойствами. В зависимости от их опасных свойств они относятся к одной из следующих групп:

- А — удушающие;
- О — окисляющие;
- F — легковоспламеняющиеся;
- T — токсичные;
- TF — токсичные, легковоспламеняющиеся;
- TC — токсичные, коррозионные;
- TO — токсичные, окисляющие;
- TFC — токсичные, легковоспламеняющиеся, коррозионные;
- TOC — токсичные, окисляющие, коррозионные.

КЛАСС 3. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ

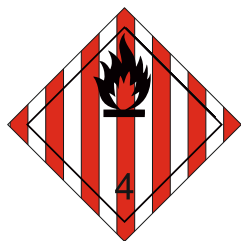


Пример: Жидкое авиационное и автомобильное моторное топливо, скипидар, ацетон, растворители, краски, масла, спирты.

Легковоспламеняющиеся жидкости, к которым отнесены жидкие вещества и изделия, содержащие вещества этого класса, которые:

- имеют давление паров при температуре 50°C не более 300 кПа (3 бара) и не являются полностью газообразными при температуре 20°C и нормальном давлении 101,3 кПа;
- имеют температуру вспышки не выше 60°C. Исключением являются: газойл, дизельное и печное топливо – у них температура вспышки может достигать от 60 до 100°C.

КЛАСС 4. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ



Подкласс 4.1
Легковоспламеняющиеся
твёрдые вещества.

Пример: Сырой нафталин, расплавленная сера, опилки, стружки магния, соли металлов (циркония, титана).



Подкласс 4.2
Вещества, способные
к самовозгоранию.

Пример: Сухой белый и желтый фосфор, активированный уголь, влажный хлопок, пропитанные маслом бумаги и ткани.



Подкласс 4.3
Вещества, выделяющие
легковоспламеняющиеся газы
при соприкосновении с водой.

Пример: карбид кальция, металлы (литий, натрий), порошки металлов и их сплавов (алюминия, магния, цинка).

КЛАСС 5. ОКИСЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА И ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ



Подкласс 5.1
Окисляющие вещества.

Пример: перекись водорода, перекись натрия, хлорная кислота.



Подкласс 5.2
Органические пероксиды.

Пример: жидкие и твердые перекиси органических соединений.

Окисляющие вещества и органические пероксиды, которые способны легко выделять кислород, поддерживать горение, а также могут, в соответствующих условиях или в смеси с другими веществами, вызвать самовоспламенение и взрыв.

КЛАСС 6. ЯДОВИТЫЕ И ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА



Подкласс 6.1
Токсичные вещества.

Пример: анилин, дезинфицирующее средство, сильная кислота и ее соли.



Подкласс 6.2
Инфекционные вещества.

Пример: отходы больничного происхождения, живые зараженные животные, вакцины.

Ядовитые и инфекционные вещества, способные вызывать смерть, отравление или заболевание при попадании внутрь организма или при соприкосновении с кожей и слизистой оболочкой.

КЛАСС 7. РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА



Пример: уран, плутоний и др., в том числе в медицинских приборах.

Радиоактивные материалы — это любой материал, содержащий радионуклиды, в котором концентрация активности, а также полная активность груза превышают значения, указанные в предписаниях. Главная (основная) опасность: радиоактивное излучение в форме альфа-, бета- или гамма-излучения.

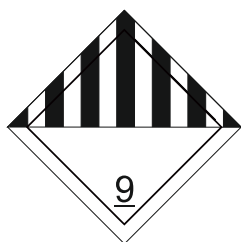
КЛАСС 8. ЕДКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА



Пример: кислоты, щелочи, соли и их растворы, а также изделия, их содержащие.

Коррозионные вещества, куда отнесены вещества и изделия, содержащие вещества этого класса, которые в силу своих химических свойств воздействуют на эпителиальную ткань — кожи или слизистой оболочки — при контакте с ней или которые в случае утечки или просыпания могут вызвать повреждение или разрушение других грузов или транспортных средств, а также могут создать другие виды опасности. Название этого класса охватывает также другие вещества, которые образуют коррозионную жидкость лишь в присутствии воды или которые при наличии естественной влажности воздуха образуют коррозионные пары или взвеси.

КЛАСС 9. ПРОЧИЕ ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИЗДЕЛИЯ



Прочие опасные вещества и изделия, куда отнесены вещества и изделия, которые во время перевозки представляют опасность, не охваченную названиями других классов. Вещества и изделия класса 9 подразделяются на:

- Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья;
- Вещества и приборы, которые в случае пожара могут выделять диоксины;
- Вещества, выделяющие легко воспламеняющиеся пары;
- Литиевые батареи;
- Спасательные средства;
- Вещества, опасные для окружающей среды;
- Загрязнитель водной среды жидкий;
- Загрязнитель водной среды твердый;
- Генетически измененные микроорганизмы и организмы;
- Вещества при повышенной температуре;
- Жидкие;
- Твердые;
- Прочие вещества, представляющие опасность при перевозке, но не соответствующие определениям других классов.

Пример: асбест, самонадувные спасательные средства, жидкие и твердые вещества, перевозимые при высоких температурах.



Предупредительный знак для опасных грузов, которые перевозят при повышенной температуре. Данным знаком обозначают вещества перевозимые или предъявляемые для перевозки в жидком состоянии при температуре не ниже 100°C и — если они имеют температуру вспышки — ниже их температуры вспышки. К ним также относятся твердые вещества, перевозимые или предъявляемые для перевозки при температуре не ниже 240°C. При их перевозке автоцистерны, специальные транспортные средства и специально оборудованные транспортные средства для перевозки грузов навалом/насыпью должны иметь с обеих боковых сторон и сзади следующий маркировочный знак.