Опасные грузы.

Существует категория грузов, которые запрещены к перевозке любым видом транспорта или перевозка требует оформления особой документации и специальной упаковки. Такая категория грузов называется опасные грузы. Это предметы или вещества, которые способны представлять серьёзную угрозу здоровью, безопасности, имуществу, окружающей среде, а также указанные в списке опасных грузов.

Классификация опасных грузов.

Вещества (включая смеси и растворы) и изделия относятся к одному из девяти классов в зависимости от вида опасности или преобладающего из видов опасности, которыми они характеризуются. Некоторые из этих классов подразделяются на категории. Имеются следующие классы и категории:

Класс 1 — Взрывчатые вещества.

Категория 1.1 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой.

Категория 1.2 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой.

Категория 1.3 Вещества и изделия, которые характеризуются опасностью загорания, а также либо незначительной опасностью взрыва, либо незначительной опасностью разбрасывания. Либо тем или другим, но не характеризуются опасностью взрыва массой.

Категория 1.4 Вещества и изделия, которые не представляют значительной опасности.

Категория 1.5 Вещества очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой.

Категория 1.6 Изделия чрезвычайно низкой чувствительности, которые не характеризуются опасностью взрыва массой.

Пример. Патроны для ружей и пистолетов, некоторые фейерверки, безопасные взрыватели.



Класс 2 — Газы.

Веществам класса 2 присваивается одна из трех категорий с учетом основной опасности газа во время перевозки.

Категория 2.1 — Легковоспламеняющиеся газы — RFG.
Пример. Зажигалки.

Категория 2.2 — Невоспламеняющиеся нетоксичные газы — RNG, RCL.
Пример. Углекислый газ, кислород, огнетушители, аэрозоли.



RFG Легковоспламеняющийся газ



Невоспламеняющийся нетоксичный газ



RPG Токсичный газ

Класс 3 — Легковоспламеняющиеся жидкости.

Класс 3 RFL включает в себя следующие вещества:

1. легковоспламеняющиеся жидкости;
2. жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества.

Пример. Краски, клеи, лаки, растворители, спирты, бензин.



RFL Знак - легковоспламеняющиеся жидкости

Класс 4 — Легковоспламеняющиеся твердые вещества, вещества, подверженные самопроизвольному возгоранию, вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.

Категория 4.1 — Легковоспламеняющиеся твердые вещества — RFS.
Пример. Сера.

Категория 4.2 — Вещества, подверженные самопроизвольному возгоранию — RSC.
Пример. Белый и желтый фосфор.

Категория 4.3 — Вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой — RFW.
Пример. Литий.



RFS Легковоспламеняющееся твердое вещество



RSC Самовозгорающееся вещество



Вещество, выделяющее легковоспламеняющийся газ при взаимодействии с водой

Класс 5 — Окисляющие вещества и органические перекиси.

Категория 5.1 — Окисляющие вещества — ROX.

Категория 5.2 — Органические перекиси — ROP.



ROX знак – Окисляющие вещества



ROP знак – Органические перекиси

Класс 6 — Токсические и инфекционные вещества.

Категория 6.1 Токсические вещества — RPB.
Пример. Мышьяк, никотин, цианиды, пестициды.

Категория 6.2 Инфекционные вещества — RIS.
Пример. Бактерии, вирусы, диагностические образцы.



RPB знак - Токсическое вещество



RIS знак - Инфекционное вещество

Класс 7 — Радиоактивный материал.

Категория I — Белая — RRW.

Категория II — Желтая — RRY.

Категория III — Желтая — RRY.

Пример. Кобальт, йод, цезий.

Делящийся материал.

Пример. Плутоний 239, уран 233.

При перевозке делящегося материала в дополнении к основной этикетке со знаком опасности необходимо использовать этикетку Делящийся материал.



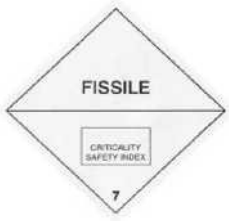
RRW - Категория I



RRY - Категория II



RRY - Категория III



Делящийся материал



Радиоактивный материал (на контейнер)

Класс 8 — Коррозионные вещества.

Вещества класса 8 — это вещества, которые химическим воздействием вызывают серьезное поражение живой ткани при контакте с нею или, в случае утечки, физический ущерб другим грузам или транспортным средствам либо даже вызвать их разрушение — RCM.

Пример. Кислотные батареи, ртуть, серная кислота.



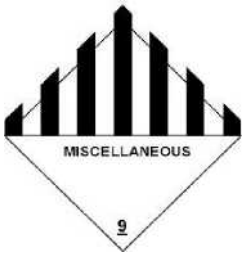
RCM Знак – Коррозионное вещество

ООО «АРС ЭКСПРЕСС»
ИНН/КПП 7816689050/781101001
192148, г. Санкт-Петербург,
Вн. тер. г. Муниципальный округ Невская Застава,
Ул. Ольги Берггольц, д. 36 стр. 3
+7 (812) 250-70-75

Класс 9 — Прочие опасные вещества и изделия.

1. Прочие опасные грузы — RMD.
2. Двуокись углерода твердая (Сухой Лед) — ICE.
3. Намагниченный материал — любой материал, напряженность магнитного поля которого при упаковывании для воздушной перевозки составляет 0,159 А/м или более на расстоянии 2,1 м от любой точки на поверхности готового грузового места — MAG.
4. Вспенивающаяся полимерная смола — RSB.

Примечание. Знак Прочие опасные грузы должен быть использован для прочих опасных грузов Сухого льда и Полимерной смолы. Для намагниченного материала и Сухого льда см Знаки в пункте 1.3.2.3.



RMD Знак - Прочие опасные грузы