

## КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО ВИДАМ И СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

**1.1.** Опасные грузы в соответствии с их физико-химическими свойствами и видами опасности при транспортировании разделяют на классы, подклассы, приведенные в таблице П.1.1.

**1.2.** К опасным грузам класса 1 относятся: взрывчатые вещества и изделия со взрывчатыми веществами, пиротехнические вещества, составы и изделия.

Опасные грузы класса 1 подразделяются на шесть подклассов: К подклассу 1.1 относят вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой (взрыв массой — взрыв, который практически мгновенно распространяется на весь груз).

К подклассу 1.2 относят вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой.

К подклассу 1.3 относят вещества и изделия, которые характеризуются пожарной опасностью, а также незначительной опасностью взрыва, незначительной опасностью разбрасывания, либо тем и другим, но не характеризуются опасностью взрыва массой:

а) при горении которых выделяется значительное тепловое излучение, или

б) которые, загораясь одно за другим, характеризуются незначительным взрывчатым эффектом, разбрасыванием, либо тем и другим.

К подклассу 1.4 относят взрывчатые вещества и изделия, представляющие лишь незначительную опасность взрыва в случае воспламенения или инициирования при перевозке. Действие взрыва ограничивается грузовым местом, при этом не ожидается выброса осколков значительных размеров или на значительное расстояние. Внешний пожар не должен служить причиной практически мгновенного взрыва почти всего содержимого упаковки.

К подклассу 1.5 относят вещества очень низкой чувствительности, которые характеризуются опасностью взрыва массой, но обладают настолько низкой чувствительностью, что существует очень малая вероятность их инициирования или перехода от горения к детонации при нормальных условиях перевозки. Минимальное требование для этих веществ — они не должны взрываться при испытании на внешнее воздействие огня.

К подклассу 1.6 относят изделия чрезвычайно низкой чувствительности, которые не характеризуются опасностью взрыва массой. Эти изделия содержат только крайне нечувствительные к детонации вещества и характеризуются ничтожной вероятностью случайного инициирования или распространения взрыва.

Опасные грузы класса 1 в каждом подклассе в зависимости от их свойств, назначения и возможности совместной перевозки разделяются на группы совместимости, обозначенные буквами от *A* до *N* (кроме *I M*), а также *S*.

Для грузов данного класса классификационный шифр состоит из номера класса, подкласса и группы совместимости.

В одном вагоне, а также в одном специализированном контейнере допускается совместная перевозка:

- грузов одной и той же группы совместимости и одним и тем же номером подкласса;

- грузов одной группы совместимости, но разных подклассов в соответствии с требованиями к перевозке, установленными для груза, имеющего меньший номер подкласса, при этом грузы подкласса 1.5 приравниваются к грузам подкласса 1.1;

- грузов групп совместимости *C*, *D* и *E* в соответствии с требованиями, установленными для груза подкласса с меньшим номером и отнесенного к группе совместимости *E* (если перевозится груз этой группы) или *C*;

- грузов группы совместимости *S* совместно с грузами других групп совместимости, кроме *A* и *L*.

Грузы группы совместимости *L* не должны перевозиться с грузами других групп совместимости. Более того, совместная перевозка грузов группы *L* разрешается только в случае, если они относятся к одному и тому же виду.

Грузы группы совместимости *N*, как правило, не должны перевозиться с грузами других групп совместимости, кроме *S*. Однако если такие грузы перевозятся совместно с грузами групп совместимости *C*, *D* и *E*, то грузы группы совместимости *N* следует рассматривать как грузы, относящиеся к группе совместимости *D*.

При представлении предложений о дополнении Условий совместимости при перевозке ВМ вышеуказанные условия должны строго соблюдаться.

Определение группы совместимости взрывчатых материалов производится на основании описания групп совместимости, приведенного в таблице П.1.2.

**1.3.** К классу 2 относят вещества, отвечающие хотя бы одному из следующих условий:

- абсолютное давление паров при температуре 50°C не менее 300 кПа (3 кгс/см<sup>2</sup>);

- при температуре 20°C и нормальном давлении 101,3 кПа являются полностью газообразными, а также содержащие их изделия.

К подклассу 2.1 относят неядовитые газы, образующие воспламеняющиеся смеси с воздухом.

К подклассу 2.2 относят газы, являющиеся невоспламеняющимися и неядовитыми.

К подклассу 2.3 относят ядовитые газы, среднесмертельная (летальная) концентрация ЛК<sub>50</sub> которых не превышает 5 дм<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Вещества и изделия класса 2 подразделяются на группы:

1. Сжатые газы — газы с критической температурой ниже 20°C.

2. Сжиженные газы — газы с критической температурой не менее 20°C.

3. Охлажденные жидкие газы — газы, которые из-за своей низкой температуры при перевозке частично находятся в жидком состоянии.

4. Газы, растворенные под давлением — газы, которые при перевозке растворены в каком-либо растворителе.

5. Аэрозольные упаковки и емкости малые, содержащие газ (газовые баллончики).

6. Другие изделия, содержащие газ под давлением.

7. Газы, не находящиеся под давлением, на которые распространяются особые правила (образцы газов).

**1.4.** К классу 3 относят легковоспламеняющиеся жидкости, температура вспышки которых не более 60°C в закрытом тигле (сосуде).

**1.5.** К классу 4.1 относят

- легковоспламеняющиеся твердые вещества и изделия, которые могут воспламениться от кратковременного воздействия источника огня или возгораться при трении;

- саморазлагающиеся вещества, т.е. вещества, склонные к экзотермическому разложению без доступа воздуха;

- взрывчатые вещества, увлажненные таким количеством воды, спирта или содержащие такое количество пластификатора или флегматизатора, которые могут подавлять взрывоопасность.

**1.6** К классу 4.2 относят пирофорные вещества (вещества, быстро воспламеняющиеся на воздухе); другие вещества и материалы, которые способны самопроизвольно нагреваться до возгорания.

**1.7.** К классу 4.3 относят вещества, которые при температуре 20±5°C при взаимодействии с водой выделяют самовоспламеняющиеся газы или воспламеняющиеся газы в опасных количествах с интенсивностью не менее 1 дм<sup>3</sup>/(кг·ч).

**1.8.** К классу 5.1 относят окисляющие вещества, поддерживающие горение, вызывающие и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате экзотермической окислительно-восстановительной реакции.

**1.9.** К классу 5.2 относят органические вещества, имеющие в своей структуре пероксигруппу [-О-О-] и являющиеся производными водорода пероксида, в молекуле которого один или два атома водорода замещаются органическим радикалом.

Органические пероксиды — это термически нестабильные вещества, которые при нормальной или повышенной температуре способны развить самоускоряющуюся экзотермическую реакцию. Разложение может быть вызвано теплом, контактом с примесями (например, с кислотами, соединениями тяжелых металлов, аминами), трением или ударом. Скорость разложения зависит от состава органического пероксида и увеличивается с возрастанием температуры. При разложении могут выделяться газы, вредные для здоровья или воспламеняющиеся. Многие органические пероксиды активно горят. Некоторые органические пероксиды могут разлагаться со взрывом, а особенно в закрытом пространстве. Отдельные пероксиды, даже при непродолжительном воздействии, способны вызывать серьезные повреждения роговой оболочки глаза и кожи.

**1.10.** К классу 6.1 относят ядовитые (токсичные) вещества, о которых на основе данных о воздействии на людей или результатов экспериментов, произведенных на животных, известно, что они могут причинить вред здоровью или привести к смерти человека при попадании через дыхательные пути (в виде паров, пыли или аэрозолей), кожу или органы пищеварения при однократном или кратковременном воздействии в относительно небольших количествах, показатели токсичности которых не превышают значений:

- среднесмертельная (летальная) доза ЛД<sub>50</sub>: при введении в желудок твердых веществ — 200 мг/кг, жидкостей — 500 мг/кг; при нанесении на кожу — 1000 мг/кг;
- среднесмертельная концентрация ЛК<sub>50</sub> при вдыхании пыли или аэрозвеси 10 мг/дм<sup>3</sup>.

**1.11.** К классу 6.2 относят такие вещества, которые содержат патогенные микроорганизмы (включая бактерии, вирусы, риккетсии, паразиты и грибки) или их рекомбинанты (гибриды или мутанты), о которых известно или есть основания полагать, что они являются возбудителями инфекционных заболеваний животных или человека.

**1.12.** К классу 7 относят радиоактивные вещества, удельная активность которых превышает 70 кБк/кг (2 нКи/г), и изделия, содержащие такие вещества.

**1.13.** К классу 8 относят едкие и коррозионные вещества, которые действуют на живую кожную ткань, слизистые оболочки и глаза или в случае утечки могут вызвать повреждение других грузов или транспортных средств, или вызвать их разрушение и тем самым создать другие виды опасности.

**1.14.** К классу 9 относят вещества и изделия, которые во время перевозки представляют опасность, не подпадающую под определение других классов. Класс 9 включает наряду с другими (см. табл. П.1.15.):

- вещества, опасные для окружающей природной среды;
- вещества, перевозимые при высокой температуре (жидкости — не ниже 100°C и твердые вещества — не ниже 240°C);
- генетически измененные микроорганизмы или организмы, не попадающие под критерии класса 6.2 (инфекционные вещества).

**1.15.** Дополнительно опасные грузы подразделяют на категории, группы совместимости и классификационные шифры, приведенные в таблицах П.1.2-П. 1.15. Прочерк в колонке грузов не означает невозможность присвоения опасному грузу классификационного шифра, не приведенного в данных таблицах.

Таблица П.1.1.

**Классификация опасных грузов по классам и подклассам**

| Номер  |           | Наименование подкласса   |
|--------|-----------|--|
| Класса | Подкласса |  |
| 1      | 2         | 3  |
| 1      | 1.1       | Взрывчатые вещества и изделия с опасностью взрыва массой   |
|        | 1.2       | Взрывчатые вещества и изделия, не взрывающиеся массой, но характеризующиеся опасностью разбрасывания   |
|        | 1.3       | Взрывчатые вещества и изделия, не взрывающиеся массой, характеризующиеся опасностью возгорания или незначительной опасностью взрыва или незначительной опасностью разбрасывания или тем и другим |
|        | 1.4       | Взрывчатые вещества и изделия, не представляющие значительной опасности  |
| 1      | 2         | 3  |
|        | 1.5       | Взрывчатые вещества очень низкой чувствительности с опасностью взрыва массой   |
|        | 1.6       | Взрывчатые изделия чрезвычайно низкой чувствительности, не взрывающиеся массой   |
| 2      | 2.1       | Воспламеняющиеся газы  |
|        | 2.2       | Невоспламеняющиеся неядовитые (нетоксичные) газы   |
|        | 2.3       | Ядовитые (токсичные) газы  |
| 3      | *)        | Легковоспламеняющиеся жидкости   |
| 4.1    | *)        | Легковоспламеняющиеся твердые вещества, саморазлагающиеся вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества   |
| 4.2    | *)        | Самовозгорающиеся вещества   |
| 4.3    | *)        | Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой  |
| 5.1    | *)        | Окисляющие вещества  |
| 5.2    | *)        | Органические пероксиды   |
| 6.1    | *)        | Ядовитые (токсичные) вещества  |
| 6.2    | *)        | Инфекционные вещества  |
| 7      | *)        | Радиоактивные материалы  |
| 8      | *)        | Едкие (коррозионные) вещества  |
| 9      | *)        | Прочие опасные вещества и изделия  |

\*) — классы на подклассы не подразделяются

Таблица П.1.2.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 1**

| Группа совместимости | Наименование вещества, изделия   | Классификационный шифр в подклассах |      |     |      |     |     |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|-----|------|-----|-----|
|                      |  | 1.1                                 | 1.2  | 1.3 | 1.4  | 1.5 | 1.6 |
| 1                    | 2  | 3                                   | 4    | 5   | 6    | 7   | 8   |
| A                    | Иницирующие взрывчатые вещества (первичные)  | 1.1A                                | -    | -   | -    | -   | -   |
| B                    | Изделия, содержащие иницирующие (первичные) взрывчатые вещества и имеющие менее двух неза- | 1.1B                                | 1.2B | -   | 1.4B | -   | -   |

|   |  |      |      |      |      |      |       |
|---|--|------|------|------|------|------|-------|
|   | висимых предохранительных устройств, также включаются такие изделия как капсули-детонаторы, сборки детонаторов и капсули, даже если они не содержат инициирующего (первичного) взрывчатого вещества  |      |      |      |      |      |       |
| C | Метательные взрывчатые вещества или другие дефлагрирующие взрывчатые вещества или изделия, их содержащие   | 1.1C | 1.2C | 1.3C | 1.4C | -    | -     |
| D | Вторичные детонирующие взрывчатые вещества; дымный порох; изделия, содержащие вторичные детонирующие взрывчатые вещества без средств инициирования и метательных зарядов; изделия содержащие инициирующие (первичные) взрывчатые вещества и имеющие два и более независимых предохранительных устройств  | 1.1D | 1.2D | -    | 1.4D | 1.5D | -     |
| E | Изделия, содержащие вторичные детонирующие взрывчатые вещества без средств инициирования, но с метательным зарядом (кроме изделий, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость, гель или самовоспламеняющуюся жидкость)  | 1.1E | 1.2E | -    | 1.4E | -    | -     |
| F | Изделия, содержащие вторичные детонирующие взрывчатые вещества, с собственными средствами инициирования и метательным зарядом (кроме изделий, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость, гель или самовоспламеняющуюся жидкость) или без метательного заряда   | 1.1F | 1.2F | 1.3F | 1.4F | -    | -     |
| G | Пиротехнические вещества, изделия, содержащие пиротехнические вещества; изделия, содержащие как взрывные вещества, так и осветительные, зажигательные, слезоточивые или дымообразующие вещества (кроме водоактивируемых изделий или изделий, содержащих белый фосфор, фосфиды, пирофорное вещество, легковоспламеняющиеся жидкости или гель или самовоспламеняющиеся жидкости) | 1.1G | 1.2G | 1.3G | 1.4G | -    | -     |
| H | Изделия, содержащие взрывчатые вещества и белый фосфор   | -    | 1.2H | 1.3H | -    | -    | -     |
| J | Изделия, содержащие взрывчатые вещества и легковоспламеняющуюся жидкость или гель  | 1.1J | 1.2J | 1.3J | -    | -    | -     |
| K | Изделия, содержащие взрывчатые вещества и ядовитые вещества (токсичный химический агент)   | -    | 1.2K | 1.3K | -    | -    | -     |
| L | Взрывчатые вещества или изделия, содержащие взрывчатые вещества и обладающие особой опасностью (например, вследствие водоактивации или присутствия самовоспламеняющейся жидкости, фосфидов или пирофорного вещества), требующие изоляции каждого вида.   | 1.1L | 1.2L | 1.3L | -    | -    | -     |
| N | Изделия, содержащие только детонирующие вещества, нечувствительные в исключительной степени  | -    | -    | -    | -    | -    | 1.6 N |

|                |  |   |   |   |      |     |     |
|----------------|--|---|---|---|------|-----|-----|
| S              | Взрывчатые вещества или изделия, упакованные или сконструированные таким образом, что при случайном срабатывании любое опасное проявление ограничено самой упаковкой, а если тара разрушена огнем, то эффект взрыва или разбрасывания ограничен, и почти не препятствует проведению аварийных мер или тушению пожара в непосредственной близости от упаковки | - | - | - | 1.4S | -   | -   |
| Знак опасности |  | 1 | 1 | 1 | 1.4  | 1.5 | 1.6 |

Таблица П.1.3.

**Классификационная таблица опасных грузов подкласса 2.1  
Воспламеняющиеся газы**

| Номер категории | Категория                                      | Номер знака опасности<br><u>основного</u><br>дополнительного | Классификационный шифр |
|-----------------|--|--|------------------------|
| 1               | Без дополнительного вида опасности             | 2.1<br>-   |                        |
|                 | - сжатые газы                                  |  | 2111                   |
|                 | - сжиженные газы                               |  | 2112                   |
|                 | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2113                   |
|                 | - газы, растворенные под давлением             |  | 2114                   |
|                 | - аэрозольные распылители и емкости малые      |  | 2115                   |
|                 | - другие изделия, содержащие газ под давлением |  | 2116                   |
|                 | - газы не под давлением (образцы)              |  | 2117                   |

Таблица П.1.4.

**Классификационная таблица опасных грузов подкласса 2.2  
Невоспламеняющиеся неядовитые (нетоксичные) газы**

| Номер категории | Категория                                      | Номер знака опасности<br><u>основного</u><br>дополнительного | Классификационный шифр |
|-----------------|--|--|------------------------|
| 1               | Без дополнительного вида опасности             | 2.2<br>-   |                        |
|                 | - сжатые газы                                  |  | 2211                   |
|                 | - сжиженные газы                               |  | 2212                   |
|                 | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2213                   |
|                 | - газы, растворенные под давлением             |  | 2214                   |
|                 | - аэрозольные распылители и емкости малые      |  | 2215                   |
|                 | - другие изделия, содержащие газ под давлением |  | 2216                   |
|                 | - газы не под давлением (образцы)              |  | 2217                   |
| 2               | Окисляющие                                     | 2.2  |                        |
|                 | - сжатые газы                                  | 5.1  | 2221                   |

|  |  |  |      |
|--|--|--|------|
|  | - сжиженные газы                               |  | 2222 |
|  | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2223 |
|  | - газы, растворенные под давлением             |  | 2224 |
|  | - аэрозольные распылители и емкости малые      |  | 2225 |
|  | - другие изделия, содержащие газ под давлением |  | 2226 |
|  | - газы не под давлением (образцы)              |  | 2227 |

Таблица П.1.5.

**Классификационная таблица опасных грузов подкласса 2.3  
Ядовитые (токсичные) газы**

| Номер категории | Категория                                      | Номер знака опасности основного дополнительно-го | Классификационный шифр |
|-----------------|--|--|------------------------|
| 1               | 2  | 3  | 4                      |
| 1               | Без дополнительного вида опасности             | <div>2.3</div> <div>-</div>                      |                        |
|                 | - сжатые газы                                  |  | 2311                   |
|                 | - сжиженные газы                               |  | 2312                   |
|                 | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2313                   |
|                 | - газы, растворенные под давлением             |  | 2314                   |
|                 | - аэрозольные распылители и емкости малые      |  | 2315                   |
|                 | - другие изделия, содержащие газ под давлением |  | 2316                   |
|                 | - газы не под давлением (образцы)              |  | 2317                   |
| 2               | Воспламеняющиеся                               | <div>2.3</div> <div>2.1</div>                    |                        |
|                 | - сжатые газы                                  |  | 2321                   |
|                 | - сжиженные газы                               |  | 2322                   |
|                 | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2323                   |
|                 | - газы, растворенные под давлением             |  | 2324                   |
|                 | - аэрозольные распылители и емкости малые      |  | 2325                   |
|                 | - другие изделия, содержащие газ под давлением |  | 2326                   |
|                 | - газы не под давлением (образцы)              |  | 2327                   |
| 3               | Окисляющие                                     | <div>2.3</div> <div>5.1</div>                    |                        |
|                 | - сжатые газы                                  |  | 2331                   |
|                 | - сжиженные газы                               |  | 2332                   |
|                 | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2333                   |
|                 | - газы, растворенные под давлением             |  | 2334                   |
|                 | - аэрозольные распылители и емкости малые      |  | 2335                   |
|                 | - другие изделия, содержащие газ под давлением |  | 2336                   |
|                 | - газы не под давлением (образцы)              |  | 2337                   |
| 4               | Едкие (коррозионные)                           | <div>2.3</div> <div>8</div>                      |                        |
|                 | - сжатые газы                                  |  | 2341                   |
|                 | - сжиженные газы                               |  | 2342                   |
|                 | - охлажденные жидкие газы                      |  | 2343                   |

|   |  |                     |      |
|---|--|---------------------|------|
|   | - газы, растворенные под давлением             |                     | 2344 |
|   | - аэрозольные распылители и емкости малые      |                     | 2345 |
|   | - другие изделия, содержащие газ под давлением |                     | 2346 |
|   | - газы не под давлением (образцы)              |                     | 2347 |
| 5 | Воспламеняющиеся едкие (коррозионные)          | $\frac{2.3}{2.1+8}$ |      |
|   | - сжатые газы                                  |                     | 2351 |
|   | - сжиженные газы                               |                     | 2352 |
|   | - охлажденные жидкие газы                      |                     | 2353 |
|   | - газы, растворенные под давлением             |                     | 2354 |
|   | - аэрозольные распылители и емкости малые      |                     | 2355 |
|   | - другие изделия, содержащие газ под давлением |                     | 2356 |
|   | - газы не под давлением (образцы)              |                     | 2357 |
| 6 | Окисляющие едкие (коррозионные)                | $\frac{2.3}{5.1+8}$ |      |
|   | - сжатые газы                                  |                     | 2361 |
|   | - сжиженные газы                               |                     | 2362 |
|   | - охлажденные жидкие газы                      |                     | 2363 |
|   | - газы, растворенные под давлением             |                     | 2364 |
|   | - аэрозольные распылители и емкости малые      |                     | 2365 |
|   | - другие изделия, содержащие газ под давлением |                     | 2366 |
|   | - газы не под давлением (образцы)              |                     | 2367 |

Таблица П.1.6.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 3  
Легковоспламеняющиеся жидкости**

| Номер категории | Категория                          | Номер знака опасности основного дополнительно-го | Классификационный шифр |
|-----------------|------------------------------------|--|------------------------|
| 1               | Без дополнительного вида опасности | $\frac{3}{-}$                                    | 3011<br>3012<br>3013   |
| 2               | Токсичные                          | $\frac{3}{6.1}$                                  | 3021<br>3022<br>3023   |
| 3               | Коррозионные                       | $\frac{3}{8}$                                    | 3031<br>3032<br>3033   |
| 4               | Токсичные и коррозионные           | $\frac{3}{6.1+8}$                                | 3041<br>3042           |
| 5               | Десенсибилизированные              | $\frac{3}{-}$                                    | 3051<br>3052<br>3053   |
| 6               | При высокой температуре            | $\frac{3}{-}$                                    | 3063                   |



Таблица П.1.7.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 4.1**  
**Легковоспламеняющиеся твердые вещества, саморазлагающиеся**  
**вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества**

| Номер категории | Категория  | Номер знака опасности               | Классификационный шифр |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------|
|                 |  | <u>основного</u><br>дополнительного |                        |
| 1               | Без дополнительного вида опасности                     | 4.1                                 | 4111                   |
|                 |  | -                                   | 4112                   |
|                 |  |                                     | 4113                   |
| 2               | Окисляющие   | 4.1                                 | 4121                   |
|                 |  | 5.1                                 | 4122                   |
|                 |  |                                     | 4123                   |
| 3               | Ядовитые (токсичные)                                   | 4.1                                 | 4131                   |
|                 |  | 6.1                                 | 4132                   |
|                 |  |                                     | 4133                   |
| 4               | Едкие (коррозионные)                                   | 4.1                                 | 4141                   |
|                 |  | 8                                   | 4142                   |
|                 |  |                                     | 4143                   |
| 5               | Десенсибилизированные взрывчатые                       | 4.1                                 | 4151                   |
|                 |  | -                                   | 4152                   |
| 6               | Десенсибилизированные взрывчатые ядовитые (токсичные)  | 4.1                                 | 4161                   |
|                 |  | 6.1                                 | 4162                   |
| 7               | Саморазлагающиеся (самореактивные)                     | 4.1                                 | 4171                   |
|                 |  | -                                   | 4172                   |
|                 |  |                                     | 4173                   |
| 8               | Саморазлагающиеся (самореактивные) с опасностью взрыва | 4.1                                 | 4181                   |
|                 |  | 1                                   | 4182                   |

Таблица П.1.8.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 4.2**  
**Самовозгорающиеся вещества**

| Номер категории | Категория                          | Номер знака опасности               | Классификационный шифр |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                 |                                    | <u>основного</u><br>дополнительного |                        |
| 1               | Без дополнительного вида опасности | 4.2                                 | 4211                   |
|                 |                                    | -                                   | 4212                   |
|                 |                                    |                                     | 4213                   |
| 2               | Окисляющие                         | 4.2                                 | 4221                   |
|                 |                                    | 5.1                                 | 4222                   |
|                 |                                    |                                     | 4223                   |
| 3               | Ядовитые (токсичные)               | 4.2                                 | 4231                   |
|                 |                                    | 6.1                                 | 4232                   |
|                 |                                    |                                     | 4233                   |

|   |   |                   |                      |
|---|---|-------------------|----------------------|
| 4 | Едкие (коррозионные)  | $\frac{4.2}{8}$   | 4241<br>4242<br>4243 |
| 5 | Выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой | $\frac{4.2}{4.3}$ | 4251<br>4252<br>4253 |

Таблица П. 1.9.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 4.3**  
**Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы**  
**при взаимодействии с водой**

| Номер категории | Категория                                  | Номер знака опасности <u>основного</u><br>дополнительного | Классификационный шифр |
|-----------------|--|---|------------------------|
| 1               | Без дополнительного вида опасности         | $\frac{4.3}{-}$   | 4311<br>4312<br>4313   |
| 2               | Легковоспламеняющиеся жидкие               | $\frac{4.3}{3}$   | 4321<br>4322<br>4323   |
| 3               | Легковоспламеняющиеся твердые              | $\frac{4.3}{4.1}$   | 4331<br>4332<br>4333   |
| 4               | Самонагревающиеся                          | $\frac{4.3}{4.2}$   | 4341<br>4342<br>4343   |
| 5               | Окисляющие                                 | $\frac{4.3}{5.1}$   | 4351<br>4352<br>4353   |
| 6               | Ядовитые (токсичные)                       | $\frac{4.3}{6.1}$   | 4361<br>4362<br>4363   |
| 7               | Едкие (коррозионные)                       | $\frac{4.3}{8}$   | 4371<br>4372<br>4373   |
| 8               | Легковоспламеняющиеся едкие (коррозионные) | $\frac{4.3}{3+8}$   | 4381                   |

Таблица П.1.10.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 5.1**  
**Окисляющие вещества**

| Номер категории | Категория   | Номер знака опасности               | Классификационный шифр |
|-----------------|---|-------------------------------------|------------------------|
|                 |   | <u>основного</u><br>дополнительного |                        |
| 1               | Без дополнительного вида опасности                          | <u>5.1</u><br>-                     | 5111<br>5112<br>5113   |
| 2               | Легковоспламеняющиеся твердые                               | <u>5.1</u><br>4.1                   | 5121                   |
| 3               | Самонагревающиеся твердые                                   | <u>5.1</u><br>4.2                   | 5131<br>5132           |
| 4               | Выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой | <u>5.1</u><br>4.3                   | 5141<br>5142           |
| 5               | Ядовитые (токсичные)  | <u>5.1</u><br>6.1                   | 5151<br>5152<br>5153   |
| 6               | Едкие (коррозионные)  | <u>5.1</u><br>8                     | 5161<br>5162<br>5163   |
| 7               | Ядовитые (токсичные) и едкие (коррозионные)                 | <u>5.1</u><br>6.1+8                 | 5171<br>5172           |

Таблица П.1.11.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 5.2**  
**Органические пероксиды**

| Номер категории | Категория                          | Номер знака опасности               | Классификационный шифр |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|                 |                                    | <u>основного</u><br>дополнительного |                        |
| 1               | Без дополнительного вида опасности | <u>5.2</u><br>-                     | 5212                   |
| 2               | Взрывчатые                         | <u>5.2</u><br>1                     | 5222                   |
| 3               | Легковоспламеняющиеся              | <u>5.2</u><br>3                     | 5232                   |
| 4               | Едкие (коррозионные)               | <u>5.2</u><br>8                     | 5242                   |

Таблица П.1.12.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 6.1**  
**Ядовитые (токсичные) вещества**

| Номер категории | Категория  | Номер знака опасности               | Классификационный шифр |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------|
|                 |  | <u>основного</u><br>дополнительного |                        |
| 1               | Без дополнительного вида опасности   | <u>6.1</u><br>-                     | 6111<br>6112<br>6113   |
| 2               | Легковоспламеняющиеся жидкие   | <u>6.1</u><br>3                     | 6121<br>6122<br>6123   |
| 3               | Легковоспламеняющиеся твердые  | <u>6.1</u><br>4.1                   | 6131<br>6132           |
| 4               | Самонагревающиеся  | <u>6.1</u><br>4.2                   | 6141<br>6142           |
| 5               | Выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой                      | <u>6.1</u><br>4.3                   | 6151<br>6152           |
| 6               | Окисляющие   | <u>6.1</u><br>5.1                   | 6161<br>6162           |
| 7               | Едкие (коррозионные)   | <u>6.1</u><br>8                     | 6171<br>6172           |
| 8               | Легковоспламеняющиеся едкие (коррозионные)                                       | <u>6.1</u><br>3+8                   | 6181<br>6182           |
| 9               | Легковоспламеняющиеся, выделяющие воспламеняющие газы при взаимодействии с водой | <u>6.1</u><br>3+4.3                 | 6191                   |

Таблица П.1.13.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 7**  
**Радиоактивные материалы**

| Номер категории | Категория  | Номер знака опасности               | Классификационный шифр |
|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------|
|                 |  | <u>основного</u><br>дополнительного |                        |
| 1               | Радиоактивные материалы, перевозимые по особому соглашению   | <u>7</u><br>-                       | 7111<br>7112<br>7113   |
| 2               | Радиоактивные материалы с низкой удельной активностью, перевозимые на условиях исключительного использования | <u>7</u><br>-                       | 7121<br>7122<br>7123   |
| 3               | Радиоактивные материалы с низкой удельной активностью  | <u>7</u><br>-                       | 7131<br>7132<br>7133   |

|   |   |                 |                      |
|---|---|-----------------|----------------------|
| 4 | Радиоактивные материалы пиррофорные   | $\frac{7}{4.3}$ | 7141<br>7142<br>7143 |
| 5 | Радиоактивные материалы окисляющие  | $\frac{7}{5.1}$ | 7151<br>7152<br>7153 |
| 6 | Объекты с поверхностным радиоактивным загрязнением  | $\frac{7}{-}$   | 7161<br>7162         |
| 7 | Радиоактивные источники излучения (изотопы)   | $\frac{7}{-}$   | 7171<br>7172<br>7173 |
| 8 | Радиоактивные материалы едкие (коррозионные)  | $\frac{7}{8}$   | 7181<br>7182<br>7183 |
| 9 | Радиоактивные материалы, на которые распространяются некоторые исключения из Правил перевозок | $\frac{7}{-}$   | 7191<br>7192<br>7193 |

Таблица П.1.14.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 8  
Едкие (коррозионные) вещества**

| Номер категории | Категория   | Номер знака опасности <u>основного</u><br>дополнительного | Классификационный шифр |
|-----------------|---|---|------------------------|
| 1               | 2   | 3   | 4                      |
| 1               | Без дополнительного вида опасности                          | $\frac{8}{-}$   | 8011<br>8012<br>8013   |
| 2               | Легковоспламеняющиеся                                       | $\frac{8}{3}$   | 8021<br>8022<br>8023   |
| 3               | Самонагревающиеся   | $\frac{8}{4.2}$   | 8031<br>8032           |
| 4               | Выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой | $\frac{8}{4.3}$   | 8041<br>8042           |
| 5               | Окисляющие  | $\frac{8}{5.1}$   | 8051<br>8052           |
| 6               | Ядовитые (токсичные)  | $\frac{8}{6.1}$   | 8061<br>8062<br>8063   |
| 7               | Легковоспламеняющиеся ядовитые (токсичные)                  | $\frac{8}{3+6.1}$   | 8071<br>8072<br>8073   |
| 8               | Окисляющие ядовитые (токсичные)                             | $\frac{8}{5.1+6.1}$                                       | 8081<br>8082<br>8083   |

|   |  |   |      |
|---|--|---|------|
| 9 | Изделия, содержащие едкие (коррозионные) вещества (аккумуляторы и др.) | 8 | 8092 |
|   |  | - | 8093 |

Таблица П. 1.15.

**Классификационная таблица опасных грузов класса 9  
Прочие опасные вещества и изделия**

| Номер категории | Категория   | Номер знака опасности основного | Классификационный шифр |
|-----------------|---|---------------------------------|------------------------|
|                 |   | дополнительного                 |                        |
| 1               | Вещества, мелкая пыль которых при вдыхании может представлять опасность для здоровья  | 9                               | 9012                   |
|                 |   | -                               | 9013                   |
| 2               | Вещества и изделия, которые при пожаре выделяют диоксины                              | 9                               | 9022                   |
|                 |   | -                               | 9023                   |
| 3               | Вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся пары                                       | 9                               | 9032                   |
|                 |   | -                               | 9033                   |
| 4               | Литиевые батареи  | 9                               | 9042                   |
|                 |   | -                               |                        |
| 5               | Спасательные и транспортные средства, содержащие опасные грузы в составе оборудования | 9                               | 9053                   |
|                 |   | -                               |                        |
| 6               | Вещества, опасные для окружающей среды и водной среды                                 | 9                               | 9063                   |
|                 |   | -                               |                        |
| 7               | Вещества, предъявляемые к перевозке с высокой температурой                            | 9                               | 9073                   |
|                 |   | -                               |                        |
| 8               | Намагниченный материал  | 9                               | 9083                   |
|                 |   | -                               |                        |
| 9               | Другие опасные вещества, материалы и изделия, которым присвоен номер ООН              | 9                               | 9092                   |
|                 |   | -                               | 9093                   |