Приложение 5

к Временным единым правилам безопасности при обращении со взрывчатыми материалами промышленного назначения

(пункт 1.1.11)

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ПО ГРУППАМ СОВМЕСТИМОСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Группа совместимости (опасности) | Вещества, изделия |
| 1 | 2 |
| А | Первичные инициирующие вещества |
| B | Изделия, содержащие инициирующие взрывчатые вещества, и имеющие менее двух независимых предохранительных устройств. Включаются также такие изделия, как капсюли-детонаторы, электродетонаторы, сборки детонаторов и капсюли, не содержащие первичного инициирующего взрывчатого вещества |
| C | Метательные или другие ВВ, способные к дефлаграции, или изделие, содержащее такие ВВ (бездымный порох) |
| D | Вторичные детонирующие ВВ, дымный порох или изделия, содержащие вторичные детонирующие ВВ, не содержащие средств инициирования и метательного заряда, а также изделия, содержащие первичное ВВ и имеющее два и более эффективных предохранительных устройства |
| E | Изделия, содержащие вторичное детонирующее ВВ, без средств инициирования, но с метательным зарядом (кроме изделий, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость, гель или самовоспламеняющуюся жидкость) |
| F | Изделия, содержащие вторичные детонирующие ВВ, с собственными средствами инициирования, с метательным зарядом (кроме изделий, содержащих легковоспламеняющуюся жидкость, гель или самовоспламеняющуюся жидкость) или без метательного заряда |
| G | Пиротехнические вещества или изделия, содержащее пиротехническое вещество, а также изделия, содержащие как ВВ, так и осветительное, зажигательное, вещества или вещество, образующее дым (кроме изделий, которые активируются водой, или изделия, содержащие белый фосфор, фосфиды, пирофорные вещества, легковоспламеняющиеся жидкости или гель или самовоспламеняющиеся жидкости) |
| H | Изделия, содержащие как ВВ, так и белый фосфор |
| J | Изделия, содержащие как ВВ, так и легковоспламеняющиеся жидкости или гель |

Продолжение приложения 5

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| K | Изделия, содержащие как ВВ, так и токсичный химический агент |
| L | ВВ или изделия, содержащие ВВ, которые представляют особую опасность (например в связи с активированием водой или наличием самовоспламеняющихся жидкостей, фосфидов или пирофорного вещества) и требует изоляции каждого вида |
| N | Изделия, содержащие взрывчатые вещества чрезвычайно низкой чувствительности |
| S | ВВ или изделия, упакованные или сконструированные таким образом, что любые опасные последствия случайного срабатывания ограничены их упаковкой, а в случае повреждения упаковки огнем, эффект взрыва или разлета ограничен настолько, что практически не препятствует проведению противопожарных или других аварийных мер в непосредственной близости к упаковке |

**КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПОДКЛАССАМ**

|  |  |
| --- | --- |
| Подкласс | Наименование подкласса |
| 1 | 2 |
| 1.1. | Вещества и изделия, характеризующиеся способностью взрываться массой |
| 1.2. | Вещества и изделия, характеризующиеся опасностью разлета и существенного повреждения окружающих предметов, но не создают опасности взрыва массой. Взрыв отдельной упаковки (изделия, части упаковки) может привести к существенному повреждению окружающих предметов, инициировать взрыв других упаковок |
| 1.3. | Вещества и изделия, характеризующиеся опасностью возгорания и выделения значительного количества тепла при горении, а также незначительной опасности взрыва или разлета, или, тем и другим одновременно, но не взрывающиеся массой. Вещества и изделия данного подкласса могут выделять значительное количество лучистого тепла или, загораясь последователь одно за другим, характеризоваться значительным взрывным эффектом или разлетом, или тем и другим одновременно. |
| 1.4. | Вещества и изделия, представляющие незначительную опасность взрыва в случае их воспламенения или инициирования при транспортировке. Воздействие взрыва таких веществ и изделий в основном ограничивается их упаковкой (выброса осколков значительных размеров или на значительное расстояние не происходит). Внешний пожар не должен вызывать мгновенного взрыва почти всего содержимого упаковки |

Продолжение приложения 5

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| 1.5. | Вещества, характеризующиеся опасностью взрыва массой, но обладающие настолько низкой чувствительностью, что при обычных условиях транспортировки вероятность их инициирования или перехода от горения к детонации очень мала. Вероятность перехода горения в детонацию возрастает при транспортировке таких веществ в больших количествах, например, при перевозке на морских судах. |
| 1.6. | Изделия, содержащие только малочувствительные к детонации вещества, не способные к взрыву массой и характеризующиеся незначительной вероятностью случайного инициирования или распространения взрыва. Опасность, характерная для изделий подкласса 1.6, ограничивается взрывом одного изделия |

Примечание.

1.1 – взрывчатые материалы с опасностью взрыва массой.

1.2 – взрывчатые материалы, не взрывающиеся массой.

1.3 – взрывчатые материалы пожароопасные, не взрывающиеся массой.

1.4 – взрывчатые материалы, не представляющие значительной опасности.

1.5 – взрывчатые материалы очень нечувствительные.

Принадлежность конкретного взрывчатого материала к той или иной группе совместимости и подклассу определяется разработчиком, подтверждается организацией-экспертом по безопасной работе и указывается в стандартах (технических условиях) и инструкциях (руководствах) по применению соответствующих ВМ.

Взрывчатые материалы различных групп совместимости должны храниться и перевозиться раздельно.

Допускается совместное хранение:

1) дымных (группа совместимости D) и бездымных (группа совместимости C) порохов в соответствии с требованиями для наиболее чувствительных из них;

2) огнепроводного шнура, средств зажигания его и порохов, сигнальных и пороховых патронов и сигнальных ракет (группа совместимости G) с взрывчатыми материалами групп совместимости В, С и D;

3) детонирующего шнура (группа совместимости D) с капсюлями-детонаторами, электродетонаторами и пиротехническими реле (группа совместимости В).