приложение 1

УСТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МАРКИРОВКИ

Приложение 1

УСТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МАРКИРОВКИ

Для СГС по каждой категории опасностей класса опасности приводятся, по порядку, установленная пиктограмма, сигнальное слово и обозначение опасности. В тех случаях, когда класс и/или категории опасности подпадают под положения *Типовых правил Рекомендаций Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов*, соответствующая установленная пиктограмма приводится по каждой категории ниже требований СГС.

	ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА						
Нестабильные/ подкласс 1.1	Подкласс 1.2	Подкласс 1.3	Подкласс 1.4	Подкласс 1.5	Подкласс 1.6		
			1.4 * Осторожно	1.5 * Осторожно	1.6 *		
Опасно	Опасно	Опасно	Опасность загорания или разбрасывания	Возможность взрыва при загорании			
Взрывчатое вещество; опасность взрыва массой	Взрывчатое вещество; крайне высокая опасность разбрасывания	Взрывчатое вещество; опасность загорания, взрыва или разбрасывания	* Относится только к веществам или смесям, подпадающим под положения <i>Типовых правил Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов</i> (см. также подпункт 1.4.10.5.1 d) ii)				
* * * *	***	***	1.4	1.5	1.6		

<u>Примечания</u>, касающиеся цветового оформления элементов пиктограмм *Типовых правил Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов:*

- 1) для подклассов 1.1, 1.2 и 1.3: символ взрывающаяся бомба: черный; фон оранжевый; цифра "1" в нижнем углу;
- 2) для подклассов 1.4, 1.5, 1.6: фон оранжевый; цифры: черные; цифра "1" в нижнем углу.

	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ				
Категория 1	Категория 2	_	_	Примечание	
	Без символа			В соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов	
Опасно	Осторожно			символ, номер и внешние контуры знака могут быть	
Чрезвычайно легковоспла-меняющийся газ	Воспламеня- ющийся газ			прорисованы черным цветом вместо белого.	
2	Не требуется согласно <i>Типовым</i> правилам ООН			Фон в обоих случаях остается красным.	

	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ АЭРОЗОЛИ				
Категория 1	Категория 2	_	_	Примечание	
Опасно	Осторожно			В соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов символ, номер и внешние контуры знака могут быть	
Чрезвычайно легковоспла- меняющийся аэрозоль	Воспламеняю- щийся аэрозоль			прорисованы черным цветом вместо белого. Фон в обоих случаях остается	
2	2			красным.	

	ОКИСЛЯЮЩИЕ ГАЗЫ				
Категория 1	_	_	_	Примечание	
Опасно Способен вызвать					
или усилить пожар; окислитель					
5.1				Цвета пиктограммы: символ и номер: черные, фон: желтый.	

ГАЗЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ				
Сжатый газ	Сжиженный газ	Охлажденный сжиженный газ	Растворенный газ	Примечание В соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов элементы пиктограммы:
				1) Не требуются для токсичных или воспламеняющихся газов.
Осторожно Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании	Осторожно Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании	Осторожно Содержит охлажденный газ; возможность причинения криогенных ожогов или травм	Осторожно Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании	2) Символ, номер и внешний контур знака могут быть прорисованы белым цветом вместо черного. Фон остается зеленым в обоих случаях.
2	2	2	2	

	воспламеняющиеся жидкости				
Категория 1	Категория 2	Категория 3	Категория 4	Примечание	
			Без символа	В соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов	
Опасно	Опасно	Осторожно	Осторожно	символ, номер и	
Чрезвычайно легко- воспламеняю- щаяся жидкость и пары	Легковоспламе- няющаяся жидкость и пары	Воспламеняю- щаяся жидкость и пары	Горючая жидкость	внешние контуры знака могут быть прорисованы черным цветом вместо белого. Фон остается	
3	3	3	Символ не требуется согласно Типовым правилам Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов	красным в обоих случаях.	

ВО	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА				
Категория 1	Категория 2	_	_	Примечание	
				Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке	
Опасно Воспламеняю- щееся твердое вещество	Осторожно Воспламеняю- щееся твердое вещество			опасных грузов: символ и цифры: черные. Фон: белый с семью вертикальными красными	
				полосками.	

САМОРЕАКТИВНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Тип А	Тип В	Типы С и D	Типы Е и F	Тип G
				Для данной категории элементов маркировки не устанавливается
Опасно При нагревании может произойти взрыв	Опасно При нагревании может произойти пожар или взрыв	Опасно При нагревании может произойти возгорание	Осторожно При нагревании может произойти возгорание	
То же, что и для взрывчатых веществ (следовать той же процедуре выбора символа)				Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов

Примечания: 1)

-) Для типа В в соответствии с *Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов* может применяться специальное положение 181 (ненанесение маркировки взрывчатого вещества с разрешения компетентного органа. Более подробно см. главу 3.3 *Типовых правил ООН*).
- 2) Цвета пиктограмм в соответствии с *Типовыми правилами ООН* см. в описаниях маркировки твердых воспламеняющихся и взрывчатых веществ.

	ПИРОФОРНЫЕ ЖИДКОСТИ				
Категория 1	-	_	_	Примечание	
				Цвета пиктограмм, указанных в Типовых правилах Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов:	
Опасно Спонтанно воспламеняется при соприкосно- вении с воздухом				символ и цифра: черные. Фон: верхняя половина белая; нижняя половина красная.	
4					

	ПИРОФОРНЫЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА				
Категория 1	_	_	_	Примечание	
				Цвета пиктограмм, указанных в Типовых правилах Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов:	
Опасно Спонтанно воспламеняется при соприкосно-				символ и цифра: черные. Фон: верхняя половина белая; нижняя	
вении с воздухом				половина красная.	

	САМОНАГРЕВАЮЩИЕСЯ ВЕЩЕСТВА				
Категория 1	Категория 2	_	_	Примечание	
Опасно Опасность самонагревания; возможность возгорания	Осторожно В больших количества происходит самонагревание; возможность			Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов: символ и цифра: черные. Фон: верхняя половина белая; нижняя половина красная.	
4	возгорания				

X	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ГАЗЫ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОДОЙ				
Категория 1	Категория 2	Категория 3	_	Примечание	
				В соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов: символ, номер и	
Опасно	Опасно	Осторожно		внешние контуры могут быть	
При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы, способные к самовозгоранию	При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы	При соприкосновении с водой выделяет воспламеняющиеся газы		прорисованы черным цветом вместо белого. Фон остается голубым в обоих случаях.	
4	4	4			

	окисляющие жидкости					
Категория 1	Категория 2	Категория 3	_	Примечание		
				Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов:		
Опасно	Опасно	Осторожно				
Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель	Может усилить возгорание; окислитель	Может усилить возгорание; окислитель		символ и номер: черные; фон: желтый.		
5.1	5.1	5.1				

	ОКИСЛЯЮЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА					
Категория 1	Категория 2	Категория 3	_	Примечание		
				Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов:		
Опасно	Опасно	Осторожно				
Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель	Может усилить возгорание; окислитель	Может усилить возгорание; окислитель		символ и номер: черные; фон: желтый.		
5.1	5.1	5.1				

	ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ					
Тип А	Тип В	Типы С и D	Типы Е и F	Тип G		
				Для данной категории элементов маркировки не устанавливается.		
Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно			
Возможность взрыва при нагревании	Возможность возгорания или взрыва при нагревании	Возможность возгорания при нагревании	Возможность возгорания при нагревании			
То же, что и для взрывчатых веществ (следовать той же процедуре выбора символа)	5.2	5.2	5.2	Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.		

<u>Примечания</u>: 1) Для типа В в соответствии с *Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов* может применяться специальное положение 181 (ненанесение маркировки взрывчатых веществ с разрешения компетентного органа. Более подробно см. главу 3.3 Типовых правил ООН.

2) Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами ООН: см. таблицы по окисляющим жидкостям и взрывчатым веществам.

ХИМИ	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, СПОСОБНЫЕ ВЫЗЫВАТЬ КОРРОЗИЮ МЕТАЛЛОВ				
Категория 1	-	_	_	Примечание	
				Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов:	
Осторожно Может вызывать коррозию металлов				символ: черный; фон: верхняя часть белая; нижняя часть	
8				черная с белой окантовкой; Цифра 8: белая.	

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ: ПЕРОРАЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ					
Категория 1	Категория 2	Категория 3	Категория 4	Категория 5	
				Без символа	
Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	Осторожно	
Смертельно при	Смертельно при	Токсично при	Вредно при	Может причинить	
попадании внутрь	попадании внутрь	попадании внутрь	попадании внутрь	вред при попадании внутрь	
6	6	6			

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ: ДЕРМАЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ					
Категория 1	Категория 2	Категория 3	Категория 4	Категория 5	
				Без символа	
Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	Осторожно	
Смертельно при попадании на кожу	Смертельно при попадании на кожу	Токсично при попадании на кожу	Вредно при попадании на кожу	Может причинить вред при попадании на кожу	
6	6	6	Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов. Примечание: Для газов в соответствии с Типовыми правилами ООН цифра 6 в нижнем углу пиктограммы меняется на цифру 2. Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами ООН: символ и рисунок: черные. Фон: белый.		

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ: ИНГАЛЯЦИОННАЯ ТОКСИЧНОСТЬ				
Категория 1	Категория 2	Категория 3	Категория 4	Категория 5
				Без символа
Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	Осторожно
Смертельно при вдыхании	Смертельно при вдыхании	Токсично при вдыхании	Вредно при вдыхании	Может причинить вред при вдыхании
6	6	6	Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов. Примечание: Для газов в соответствии с Типовыми правилами ООН цифра 6 в нижнем углу пиктограммы меняется на цифру 2. Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами ООН: символ и рисунок: черные. Фон: белый.	

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ					
Категория 1А	Категория 1В	Категория 1С	Категория 2	Категория 3	
				Без символа	
Опасно	Опасно	Опасно	Осторожно	Осторожно	
Вызывает	Вызывает	Вызывает	Вызывает	Вызывает слабое	
сильные ожоги	сильные ожоги	сильные ожоги	раздражение кожи	раздражение кожи	
кожи и	кожи и	кожи и			
повреждения глаз	повреждения глаз	повреждения глаз			
8	8	8	Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов. Примечание: Цвета пиктограмм в соответствии с Типовыми правилами ООН: символ: черный.		
			Фон: верхняя полог половина черная с Рисунок 8: белый.		

химич	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ВЫЗЫВАЮЩИЕ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ			
Категория 1	Категория 2А	Категория 2В	_	_
		Без символа		
Опасно	Осторожно	Осторожно		
Вызывает	Вызывает	Вызывает		
серьезное	серьезное	раздражение глаз		
повреждение глаз	раздражение глаз			
Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.				

РЕСПИРАТОРНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ [*]				
Категория 1	_	_	_	_
Опасно				
При вдыхании может вызвать аллергические реакции или астматические симптомы или респираторные проблемы				
Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.				
Tuno	выми правилами Рег	комендаций ООН по	перевозке опасных гр	узов.

КОЖНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ *				
Категория 1	_	_	_	_
<u>(i)</u>				
Опасно				
Может вызвать				
кожную				
аллергическую реакцию				
Tuno	Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.			

^{*} Дальнейшее изучение данного вопроса включено в программу работы Подкомитета экспертов по СГС.

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, СПОСОБНЫЕ ВЫЗЫВАТЬ МУТАЦИИ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК					
Категория 1А	Категория 1В	Категория 2	_	_	
Опасно	Опасно	Осторожно			
Может вызвать	Может вызвать	Предполагается			
генетические	генетические	возможность			
нарушения	нарушения	возникновения			
(укажите пути	(укажсите пути	генетических			
воздействия, если	воздействия, если	нарушений			
неопровержимо	неопровержимо	(укажите пути			
доказано, что ни при	_	воздействия, если			
каких других путях	каких других путях	неопровержимо			
воздействия данная	воздействия данная	доказано, что ни при			
опасность	опасность	каких других путях			
не возникает)	не возникает)	воздействия данная			
		опасность			
		не возникает)			
Типов	Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.				

КАІ	НЦЕРОГЕННЫЕ	ХИМИЧЕСКИ	Е ВЕЩЕСТВ	A
Категория 1А	Категория 1В	Категория 2	-	_
Опасно	Опасно	Осторожно		
Может вызвать раковые заболевания	Может вызвать раковые заболевания	Предполагается, что данное вещество может вызывать		
(укажите пути воздействия, если	(укажите пути воздействия, если	раковые заболевания		
неопровержимо доказано, что ни при каких других	неопровержимо доказано, что ни при каких других путях	(укажите пути воздействия, если неопровержимо		
путях воздействия данная опасность	воздействия данная опасность	доказано, что ни при каких других путях		
не возникает)	не возникает)	воздействия данная опасность		
	He Thefis	не возникает) чется в соответствии с		
Типов	ыми правилами Реком		озке опасных грузо	06.

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ					
Категория 1А	ДЛЯ РЕПРО Категория 1В	УДУ К І ИІВПЫ А Категория 2	Дополнительная	_	
Категория ТА	Категория 1В	Категория 2	категория для		
			веществ,		
			оказывающих		
			воздействие на		
			лактацию или		
	<u> </u>	<u> </u>	через лактацию		
			Может причинить		
			вред детям,		
			находящимся на		
·	·		грудном		
			вскармливании.		
0					
Опасно	Опасно	Осторожно			
Может	Может	Предполагается,			
отрицательно	отрицательно	что данное			
повлиять на	повлиять на	вещество может			
способность к	способность к	отрицательно			
деторождению или	деторождению или	повлиять на			
нанести ущерб	нанести ущерб	способность к			
неродившемуся ребенку	неродившемуся ребенку	деторождению или нанести ущерб			
(укажите	(укажите	нанести ущеро неродившемуся			
конкретные	конкретные	ребенку			
последствия, если	последствия, если	(укажите			
они известны)	они известны)	конкретные			
(укажите пути	(укажите пути	последствия, если			
воздействия, если	воздействия, если	они известны)			
неопровержимо	неопровержимо	(укажите пути			
доказано, что ни	доказано, что ни	воздействия, если			
при каких других путях воздействия	при каких других путях воздействия	неопровержимо доказано, что ни			
данная опасность	данная опасность	при каких других			
не возникает)	не возникает)	путях воздействия			
iie oosiiiikaeiii)	ne oosnameni)	данная опасность			
		не возникает)			
Не требуется в соответствии с					
Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.					

ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ СОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ (ПРИ РАЗОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ)

Категория 1	Категория 2	-	_	_
Опасно	Осторожно			
Вызывает	Может вызвать			
повреждение	повреждение			
(укажите все	(укажите все			
поражаемые	поражаемые			
органы или	органы или			
используйте общее	используйте общее			
указание в тех	указание в тех			
случаях, когда нет	случаях, когда нет			
неопровержимых	неопровержимых			
свидетельств	свидетельств			
того, что другие	того, что другие			
органы не	органы не			
поражаются) при	поражаются) при			
(укажите пути	(укажите пути			
воздействия, если	воздействия, если			
неопровержимо	неопровержимо			
доказано, что ни	доказано, что ни			
при каких других	при каких других			
путях воздействия	путях воздействия			
данная опасность	данная опасность			
не возникает)	не возникает)			

Не требуется в соответствии с

Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.

ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ СОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ (ПРИ НЕОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ)

	,	<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Категория 1	Категория 2	_	_	_
Опасно	Осторожно			
Вызывает	Может вызвать			
повреждение	повреждение			
(укажите все	(укажите все			
поражаемые	поражаемые			
органы или	органы или			
используйте общее	используйте общее			
указание в тех	указание в тех			
случаях, когда нет	случаях, когда нет			
неопровержимых	неопровержимых			
свидетельств	свидетельств			
того, что другие	того, что другие			
органы не	органы не			
поражаются) при	поражаются) при			
длительном или	длительном или			
неоднократном	неоднократном			
воздействии	воздействии			
(укажите пути	(укажите пути			
воздействия, если	воздействия, если			
неопровержимо	неопровержимо			
доказано, что ни	доказано, что ни			
при каких других	при каких других			
путях воздействия	путях воздействия			
данная опасность	данная опасность			
не возникает)	не возникает)			
	Не тг	ребуется в соответст	вии с	

Не требуется в соответствии с Типовыми правилами Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ Категория 1 Категория 2 Категория 3 Примечание В настоящее время не охватывается Без символа Без символа положениями Типовых правил Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов, если данное вещество вызывает любые другие опасности, охватываемые Без сигнального Без сигнального Осторожно слова слова положениями Типовых правил Токсично для Вредно для ООН. При Очень токсично водной флоры и отсутствии иных водной флоры и для водной флоры опасностей и фауны фауны фауны применяется маркировка, предусмотренная Типовыми

правилами ООН для класса 9. В настоящее время положения Типовых

правил ООН

пересматриваются.

ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ

ADD BOATON OF EADS					
Категория 1	Категория 2	Категория 3	Категория 4	Примечание	
	***	Без символа	Без символа	В настоящее время не охватывается положениями Типовых правил	
Осторожно	Без сигнального слова	Без сигнального слова	Без сигнального слова	Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов, если данное вещество	
Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями	Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями	Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями	Может оказывать долговременное вредное воздействие на водную флору и фауну	вызывает любые другие опасности, охватываемые положениями Типовых правил ООН. При отсутствии иных опасностей применяется маркировка, предусмотренная Типовыми правилами ООН для класса 9. В настоящее время положения Типовых правил ООН пересматриваются.	