

О.Пахно

Секрети ADR

Як перевозити небезпечні вантажі без зайвих витрат



Київ

Зміст

Вступ	6
1. Нормативно-правове регулювання	8
1.1. Необхідність регулювання й огляд міжнародних правил	8
1.2. ДОПНВ/ADR	9
1.3. Додаткові вимоги й обмеження	15
2. Загальна характеристика небезпечних вантажів	18
2.1. Види небезпеки	18
2.2. Класифікація небезпечних вантажів	19
2.2.1. Клас 1. Вибухові речовини й вироби	21
2.2.2. Клас 2. Гази	24
2.2.3. Клас 3. Легкозаймісті рідини	26
2.2.4. Клас 4.1. Легкозаймісті тверді речовини, самореактивні речовини, речовини, що полімеризуються, й тверді десенсибілізовані вибухові речовини	29
2.2.5. Клас 4.2. Речовини, здатні до самозаймання	32
2.2.6. Клас 4.3. Речовини, що виділяють займісті гази при стиканні з водою	34
2.2.7. Клас 5.1. Окиснювальні речовини	36
2.2.8. Клас 5.2. Органічні пероксиди	38
2.2.9. Клас 6.1. Токсичні речовини	40
2.2.10. Клас 6.2. Інфекційні речовини	42
2.2.11. Клас 7. Радіоактивні матеріали.	43
2.2.12. Клас 8. Корозійні речовини.	46
2.2.13. Клас 9. Інші небезпечні речовини й вироби	48
2.2.14. Речовини, небезпечні для довкілля	49
2.3. Шкідливий вплив хімічних речовин на організм людини	51
2.4. Шкода, що наноситься небезпечними вантажами довкілля.	52
3. Перевізні документи	54
3.1. Транспортний документ	55
3.2. Свідоцтво ДОПНВ про підготовку водія.	58
3.3. Письмові інструкції відповідно до ДОПНВ	62
3.4. Посвідчення особи з фотографією	67

3.5.	Свідоцтво про завантаження контейнера/ транспортного засобу	67
3.6.	Погодження дорожнього перевезення небезпечних вантажів	69
4.	Види транспортних засобів і засобів утримання вантажів, обладнання.	72
4.1.	Види транспортних засобів, контейнерів і цистерн.	72
4.2.	Види тари	82
4.3.	Загальні вимоги до упакування небезпечних вантажів	86
4.4.	Маркірування тари	89
4.5.	Вимоги до транспортних засобів	90
4.6.	Контейнери	91
4.7.	Контейнери для масових вантажів	92
4.8.	Засоби пожежогасіння.	92
4.9.	Додаткове обладнання	93
5.	Маркірування	96
5.1.	Маркування на упаковках і транспортних пакетах.	96
5.1.1.	Маркувальні знаки на упаковках	96
5.1.2.	Знаки безпеки на упаковках.	97
5.1.3.	Маніпуляційні знаки.	98
5.1.4.	Маркірування балонів з газами класу 2.	98
5.1.5.	Маркірування небезпечних для довкілля речовин	101
5.1.6.	Маркірування порожньої тари з-під небезпечних вантажів	102
5.1.7.	Маркірування транспортних пакетів	103
5.2.	Маркірування транспортних засобів і контейнерів.	104
5.2.1.	Маркірування табличками оранжевого кольору	104
5.2.2.	Маркірування великими знаками безпеки.	108
5.2.3.	Маркірування під час перевезення речовин при високій температурі	111
5.2.4.	Маркірування під час перевезення речовин, небезпечних для довкілля	112
5.2.5.	Ідентифікаційний номер безпеки.	113
5.3.	Обов'язки з маркірування транспортних засобів і контейнерів	115

6.	Здійснення перевезення	116
6.1.	Підготовка до рейсу	116
6.2.	Вимоги до екіпажу транспортного засобу	117
6.3.	Положення, що стосуються відвантаження небезпечних вантажів	117
6.3.1.	Перевірка вантажу перед завантаженням	118
6.3.2.	Обмеження на сумісне завантаження різних вантажів	119
6.3.3.	Розміщення небезпечних вантажів	120
6.4.	Стоянка транспортних засобів	123
6.5.	Обмеження на проїзд через тунелі	124
6.6.	Захист вантажу від розкрадань	128
6.7.	Розвантаження	129
7.	«Правило 1000 пунктів»	131
8.	Перевезення небезпечних вантажів в обмежених кількостях (LQ)	138
9.	Обов'язки й відповідальність, категорії порушень	142
9.1.	Обов'язки водія	142
9.2.	Штрафи й інші санкції, що застосовуються до водіїв	142
9.3.	Категорії порушень	143
10.	Дії у випадку аварій та інцидентів	146
10.1.	Дії у випадку аварії під час перевезення	146
10.2.	Особливості дій у випадку аварії або події в тунелі	152