

САДРЖАЈ ТОМ 2

		Страна
Анекс А (наставак)	Опште одредбе и одредбе које се односе на опасне материје и предмете	1
Део 3 (наставак)	Списак опасне робе, посебне одредбе као и изузећа у вези са ограниченим и изузетим количинама	3
Поглавље 3.3	Посебне одредбе које се односе на одређене предмете или материје	5
Поглавље 3.4	Опасна роба пакована у ограниченим количинама	57
Поглавље 3.5	Опасна роба пакована у изузетим количинама	61
3.5.1	Изузете количине	61
3.5.2	Амбалажа	62
3.5.3	Испитивања за комаде	62
3.5.4	Обележавање комада	63
3.5.5	Највећи број комада у једном возилу или контејнеру	64
3.5.6	Документација	64
Део 4	Одредбе које се односе на паковање и цистерне	65
Поглавље 4.1	Употреба амбалаже, ИВС и велике амбалаже	67
4.1.1	Опште одредбе за паковање опасне робе у амбалажу, ИВС и велику амбалажу	67
4.1.2	Додатне опште одредбе за употребу ИВС	103
4.1.3	Опште одредбе које се односе на упутства за паковање	104
4.1.4	Списак упутстава за паковање	107
4.1.5	Посебне одредбе за паковање робе класе 1	214
4.1.6	Посебне одредбе за паковање робе класе 2 и робе других класа, који су сврстани у упутство за паковање Р200	216
4.1.7	Посебне одредбе за паковање органских пероксида класе 5.2 и самореагујућих материја класе 4.1	219
4.1.8	Посебне одредбе за паковање заразних материја класе 6.2	220
4.1.9	Посебне одредбе за паковање радиоактивних материја	221
4.1.10	Посебне одредбе за заједничко паковање	224
Поглавље 4.2	Употреба преносивих цистерни и UN гасних контејнера са више елемената (MEGC)	229
4.2.1	Опште одредбе за употребу преносивих цистерни за транспорт материја класе 1 и класа 3 до 9	229
4.2.2	Опште одредбе за употребу преносивих цистерни за транспорт нерасхлађених течних гасова и хемикалија под притиском	233
4.2.3	Опште одредбе за употребу преносивих цистерни за транспорт дубоко расхлађених течних гасова	234
4.2.4	Опште одредбе за употребу UN-гасних контејнера са више елемената (MEGC)	236
4.2.5	Упутства и посебне одредбе за преносиве цистерне	237

		Страна
	6.3.2	Захтеви за амбалажу
	6.3.3	Кодирање за означавање типа амбалаже
	6.3.4	Обележавање
	6.3.5	Одредбе које се односе на испитивање амбалаже
Поглавље	6.4	Захтеви за израду, испитивање и одобрење за комад радиоактивних материја и одобрење за те материје
		441
	6.4.1	(Резервисано)
	6.4.2	Општи захтеви
	6.4.3	(Резервисано)
	6.4.4	Захтеви за изузете комаде
	6.4.5	Захтеви за индустријске комаде
	6.4.6	Захтеви за комаде који садрже уранијумхексафлуорид
	6.4.7	Захтеви за комаде типа А
	6.4.8	Захтеви за комаде типа В(У)
	6.4.9	Захтеви за комаде типа В(М)
	6.4.10	Захтеви за комаде типа С
	6.4.11	Захтеви за комаде који садрже фисионе материје
	6.4.12	Методe испитивања и поступци доказивања
	6.4.13	Испитивање целовитости заптивеног омотача и заштите од зрачења и процена критичне безбедности
	6.4.14	Ударна основа за испитивања на пад
	6.4.15	Испитивања у циљу доказивања отпорности у нормалним условима транспорта
	6.4.16	Додатна испитивања за комаде типа А за течне материје и гасове
	6.4.17	Испитивања у циљу доказивања отпорности у случају ванредног догађаја у току транспорта
	6.4.18	Појачано испитивање потапањем у воду за отпрему типа В(У) и типа В(М) са садржајем већим од 10^5 А ₂ и за комаде типа С
	6.4.19	Испитивање на продирање воде за комаде са фисионим материјама
	6.4.20	Испитивања за комаде типа С
	6.4.21	Контролисања за амбалажу која је пројектована за најмање 0,1 kg уранијум хексафлуорида
	6.4.22	Одобрење за тип конструкције комада и материјала
	6.4.23	Захтев и одобрење за транспорт радиоактивних материја
Поглавље	6.5	Захтеви за израду и испитивање IBC
	6.5.1	Општи захтеви
	6.5.2	Обележавање
	6.5.3	Захтеви за израду
	6.5.4	Испитивање, одобрење за тип конструкције и контролисање
	6.5.5	Посебни захтеви за IBC
	6.5.6	Захтеви за испитивање IBC
Поглавље	6.6	Захтеви за израду и испитивање велике амбалаже
	6.6.1	Опште одредбе
	6.6.2	Код за означавање типа конструкције велике амбалаже
	6.6.3	Обележавање
	6.6.4	Посебни захтеви за велику амбалажу
	6.6.5	Захтеви за испитивање велике амбалаже

		Страна
Поглавље 6.7	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање преносивих цистерни и UN - контејнера за гас са више елемената (MEGC)	499
6.7.1	Област примене и општи захтеви	499
6.7.2	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање преносивих цистерни за транспорт материја класе 1 и класа 3 до 9	499
6.7.3	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање преносивих цистерни за транспорт нерасхлађених течних гасова	518
6.7.4	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање преносивих цистерни за транспорт дубоко расхлађених течних гасова	533
6.7.5	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање UN-контејнера за гас са више елемената (MEGC) предвиђених за транспорт нерасхлађених гасова	546
Поглавље 6.8	Захтеви за израду, опремање, одобрење типа конструкције, контролисање и испитивање и обележавање трајно причвршћених цистерни (возила цистерне), демонтажних цистерни, контејнер-цистерни и замењивих цистерни, чија су тела произведена од металних материјала, као и батеријских возила и контејнера за гас са више елемената (MEGC)	555
6.8.1	Област важности	555
6.8.2	Захтеви који важе за све класе	555
6.8.3	Посебни захтеви за класу 2	579
6.8.4	Посебне одредбе	590
6.8.5	Захтеви за материјале и израду трајно причвршћених заварених цистерни, преносивих заварених цистерни и заварених тела контејнер-цистерни за које се захтева испитни притисак од најмање 1 МПа (10 bar), као и трајно причвршћених заварених цистерни, преносивих заварених цистерни и заварених тела контејнер-цистерни за транспорт дубоко расхлађених течних гасова класе 2	598
Поглавље 6.9	Захтеви за пројектовање, израду, опремање, одобрење типа, испитивање и обележавање трајно причвршћених цистерни (возила цистерни), демонтажних цистерни, контејнер цистерни и замењивих цистерни, од ојачаних пластичних влакана (ОПВ)	603
6.9.1	Опште одредбе	603
6.9.2	Конструкција	603
6.9.3	Делови опреме	607
6.9.4	Испитивање и одобрење типа конструкције	607
6.9.5	Контролисања	609
6.9.6	Обележавање	609

			Страна
Поглавље	6.10	Захтеви за израду, опремање, одобрење типа конструкције, контролисање и обележавање вакуум цистерни за отпатке	611
	6.10.1	Опште одредбе	611
	6.10.2	Израда	611
	6.10.3	Опрема	611
	6.10.4	Контролисање и испитивање	613
Поглавље	6.11	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање контејнера за робу расутом стању	615
	6.11.1	(Резервисано)	615
	6.11.2	Област важности и општи захтеви	615
	6.11.3	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање контејнера који одговарају CSC и који се користе као BK1 или BK2 контејнери за робу у расутом стању	615
	6.11.4	Захтеви за пројектовање, израду и одобрење за BK1 или BK2 контејнере за робу у расутом стању који нису контејнери у складу са CSC	616
	6.11.5	Захтеви за пројектовање, израду, контролисање и испитивање BK3 флексибилних контејнера за робу у расутом стању	617
Поглавље	6.12	Захтеви за израду, опремање, одобрење типа, контролисање и испитивање и обележавање цистерни, контејнера за робу у расутом стању и посебних комора за експлозивне материје или предмете са експлозивним материјама у мобилним јединицама за израду експлозивних материја или предмета са експлозивним материјама (MEMU)	623
	6.12.1	Област важности	623
	6.12.2	Опште одредбе	623
	6.12.3	Цистерне	623
	6.12.4	Опрема	624
	6.12.5	Посебне коморе за експлозивне материје и предмете са експлозивним материјама	625
Део 7		Одредбе које се односе на услове превоза, утовара, истовара и руковања	627
Поглавље	7.1	Опште одредбе	629
Поглавље	7.2	Одредбе које се односе на транспорт комада	635
Поглавље	7.3	Одредбе које се односе на превоз у расутом стању	637
	7.3.1	Опште одредбе	637
	7.3.2	Додатне одредбе за превоз робе у расутом стању уз примену одредби 7.3.1.1 (a)	638
	7.3.3	Посебне одредбе за превоз робе у расутом стању уз примену одредби 7.3.1.1 (b)	641
Поглавље	7.4	Одредбе које се односе на транспорт у цистернама	643
Поглавље	7.5	Одредбе које се односе на утовар, истовар и руковање	645
	7.5.1	Опште одредбе	645
	7.5.2	Забрана заједничког товарења	645

		Страна
	7.5.3 (Резервисано)	648
	7.5.4 Мере опреза за животне намирнице, потрошну робу и храну за животиње	648
	7.5.5 Ограничење количине за транспорт	648
	7.5.6 (Резервисано)	649
	7.5.7 Руковање и слагање (складиштење)	649
	7.5.8 Чишћење после истовара	651
	7.5.9 Забрана пушења	651
	7.5.10 Мере предострожности од електростатичког набоја	651
	7.5.11 Додатне одредбе за одређене класе или робе	651
Анекс Б	Одредбе о транспортној опреми и транспортним операцијама	659
Део 8	Захтеви за посаду возила, опрему, операције и документацију	661
Поглавље	8.1 Општи захтеви за транспортне јединице и њихову опрему	663
	8.1.1 Транспортне јединице	663
	8.1.2 Документа која треба да се налазе у транспортној јединици	663
	8.1.3 Постављање великих листица опасности и обележавање	663
	8.1.4 Противпожарна опрема	664
	8.1.5 Разна опрема и лична заштитна опрема	664
Поглавље	8.2 Захтеви за обуку чланова посаде возила	667
	8.2.1 Област важности и општи захтеви за обуку возача	667
	8.2.2 Посебни захтеви за обуку возача	667
	8.2.3 Стручно оспособљавање осталих лица изузев возача који поседују сертификат у складу са 8.2.1, која учествују у операцијама друмског транспорта опасне робе	673
Поглавље	8.3 Остали захтеви које треба да испуни посада возила	675
	8.3.1 Путници	675
	8.3.2 Употреба противпожарних апарата	675
	8.3.3 Забрана отварања комада	675
	8.3.4 Преносиви уређаји за осветљавање	675
	8.3.5 Забрана пушења	675
	8.3.6 Рад мотора у току утовара или истовара	675
	8.3.7 Употреба паркирне кочнице и подметача (клина) за точкове	675
	8.3.8 Коришћење електричних прикључака (каблова)	675
Поглавље	8.4 Захтеви за надзор возила	677
Поглавље	8.5 Додатни захтеви за посебне класе или материје	679
Поглавље	8.6 Ограничења за пролазак возила којима се транспортује опасна роба кроз тунеле у оквиру путне мреже	683
	8.6.1 Опште одредбе	683
	8.6.2 Саобраћајни знаци или сигнализација за регулисање проласка возила која су натоварена опасном робом	683
	8.6.3 Кôдови ограничења проласка кроз тунеле	683

	8.6.4	Ограничења проласка кроз тунеле за транспортне јединице које транспортују опасну робу кроз тунеле	683
Део 9		Захтеви за конструкцију и одобрење возила	685
Поглавље	9.1	Област примене, дефиниције и захтеви за одобрење возила	687
	9.1.1	Област примене и дефиниције	687
	9.1.2	Одобрење EX/II, EX/III, FL и AT возила и MEMU	688
	9.1.3	Сертификат о одобрењу возила	689
Поглавље	9.2	Захтеви за конструкцију возила	693
	9.2.1	Усаглашеност са захтевима овог поглавља	693
	9.2.2	Електрична опрема	696
	9.2.3	Опрема за кочење	700
	9.2.4	Смањење ризика од избијања пожара	700
	9.2.5	Уређаји за ограничавање брзине	702
	9.2.6	Уређаји за спајање моторних возила и приколица	702
	9.2.7	Превенција од других ризика које узрокују горива	702
Поглавље	9.3	Додатни захтеви за комплетна или комплетирана EX/II или EX/III возила намењена за транспорт експлозивних материја и предмета (класа 1) у комадима	703
	9.3.1	Материјали који се користе за израду каросерије возила	703
	9.3.2	Грејачи са сагоревањем	703
	9.3.3	EX/II возила	703
	9.3.4	EX/III возила	703
	9.3.5	Товарни простор и мотор	704
	9.3.6	Спољашњи извори топлоте и товарни простор	704
	9.3.7	Електрична опрема	704
Поглавље	9.4	Додатни захтеви који се односе на конструкцију каросерије комплетних или комплетираних возила намењених за транспорт опасне робе у комадима (различитих од EX/II и EX/III возила)	705
Поглавље	9.5	Додатни захтеви који се односе на конструкцију каросерија комплетних или комплетираних возила намењених за превоз чврсте опасне робе у расутом стању	707
Поглавље	9.6	Додатни захтеви који се односе на комплетна или комплетирана возила намењена за транспорт температурно контролисаних материја	709
Поглавље	9.7	Додатни захтеви који се односе на трајно причвршћене цистерне (возила цистерне), батеријска возила и комплетна или комплетирана возила намењена за транспорт опасне робе у демонтажним цистернама капацитета изнад 1 m³ или у контејнер цистернама, преносивим цистернама или контејнерима за гас са више елемената капацитета изнад 3 m³ (EX/III, FL, OX и AT возила)	711
	9.7.1	Опште одредбе	711

		Страна	
	9.7.2	Захтеви који се односе на цистерне	711
	9.7.3	Елементи за причвршћивање	711
	9.7.4	Уземљење FL возила	712
	9.7.5	Стабилност возила-цистерни	712
	9.7.6	Заштита задње стране возила	712
	9.7.7	Системи грејача са сагоревањем	712
	9.7.8	Електрична опрема	713
	9.7.9	Додатни безбедносни захтеви који се односе на EX/III возила	713
Поглавље	9.8	Додатни захтеви који се односе на компленте и комплетиране MEMU	715
	9.8.1	Опште одредбе	715
	9.8.2	Захтеви који се односе на цистерне и контејнере за робу у расутом стању	715
	9.8.3	Уземљење MEMU	715
	9.8.4	Стабилност MEMU	715
	9.8.5	Заштита задње стране MEMU	715
	9.8.6	Системи грејача са сагоревањем	715
	9.8.7	Додатни безбедносни захтеви	716
	9.8.8	Додатни захтеви за обезбеђење	716