

УПАКОВКА ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

Метод упаковки	Внутренние упаковочные комплекты	Наружные упаковочные комплекты	Особые требования к упаковке или исключения <1>
E2	Емкости металлические, бумажные, пластмассовые. Листы полимерные	Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G). Дополнительно для 0219 – тринитрорезерцина, барабаны пластмассовые со съёмным днищем (1A2)	1 для всех рубрик; 2 для 0004, 0076, 0077, 0078, 0132, 0154, 0216, 0219, 0234, 0235, 0236, 0386, 0394
E4	Емкости из фибрового картона, металлические, бумажные, пластмассовые, из текстильной ткани, прорезиненные	Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), натурального дерева с плотно пригнанными стенками (4C2), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
	Нет необходимости	Барабаны алюминиевые, со съёмным днищем (1B2), фибровые (1G), стальные, со съёмным днищем (1A2), пыленепроницаемые	
Увлажненные вещества			
E6	Мешки полимерные, из текстильной ткани, прорезиненные	Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны стальные, со съёмным днищем (1A2) фибровые (1G)	
	Мешки резиновые, из текстильной ткани, из текстильной ткани прорезиненные. Промежуточные: мешки резиновые, из текстильной ткани, прорезиненные	Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Барабаны стальные, со съёмным днищем (1A2), фибровые (1G)	
Вещества десенсибилизированные			
	То же, что и для увлажненных, за исключением того, что любые ящики из фибрового картона могут		

		использоваться в качестве внутреннего упаковочного комплекта, а мешки из текстильной ткани – в качестве промежуточного упаковочного комплекта	
E8	Емкости из водонепроницаемого материала. Листы водонепроницаемые	Бочки деревянные со съемным дном (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	
E9	Мешки маслостойкие полимерные. Листы полимерные. Банки металлические	Мешки бумажные, многослойные, водостойкие (5M2) из текстильной ткани, уплотненные (5L2) из текстильной ткани, водостойкие (5L3) из полимерной ткани (5H1, 5H2 или 5H3), из полимерной пленки (5H4) <2>. Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G) стальные, со съемным дном (1A2)	
E10	Мешки бумажные, парафинированные, полимерные, из текстильной ткани, прорезиненные. Листы бумажные, парафинированные, полимерные, из текстильной ткани, прорезиненные	Бочки деревянные со съемным дном (2C2). Ящики из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E11	Мешки бумажные, парафинированные, полимерные, из текстильной ткани, из текстильной ткани прорезиненные. Листы бумажные, парафинированные, полимерные, из текстильной ткани, из текстильной ткани прорезиненные	Бочки деревянные со съемным дном (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	
E12	Мешки маслостойкие. Листы полимерные	Мешки бумажные, многослойные, водостойкие (5M2), из полимерной ткани (5H1, 5H2 или 5H3), из полимерной пленки (5H4), из текстильной ткани, уплотненные (5L2), из текстильной ткани, водостойкие (5L3) <3> Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D) из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	

		стальные, со съёмным днищем (1A2)	
Увлажненные вещества			
E13	Мешки полимерные. Листы полимерные	Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	
Сухие вещества			
	Мешки бумажные, полимерные. Ящики из фибрового картона. Листы полимерные	Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	
E15	Нет необходимости Мешки бумажные водонепроницаемые полимерные, из текстильной ткани, прорезиненные. Листы полимерные из текстильной ткани, прорезиненные	Барабаны алюминиевые со съёмным днищем (1B2), стальные со съёмным днищем (1A2). Бочки деревянные со съёмным днищем (2C2). Ящики из натурального дерева, обычные (4C1), из фибрового картона (4G), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	
E17	Банки металлические. Сосуды стеклянные, пластмассовые	Ящики из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	47
E20	Емкости металлические, пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4B), из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4A). Барабаны фибровые (1G)	55 57
E21	Ящики из фибрового картона. Банки металлические. Емкости бумажные, водонепроницаемые пластмассовые, не подверженные генерации статического электричества с содержащимися в них веществами	Ящики деревянные с плотно пригнанными стенками (4C2), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E22	Мешки крафт-	Бочки деревянные со съёмным	11 для 0411

	бумажные полимерные, из текстильной ткани, из текстильной ткани прорезиненные	днищем (2С2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4С1), из натурального дерева с плотно пригнанными стенками (4С2), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фанерные (1D), фибровые (1G)	
	Емкости из фибрового картона металлические, пластмассовые	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4С1), из натурального дерева с плотно пригнанными стенками (4С2), фанерные (4D) из древесного материала (4F)	10
	Нет необходимости	Барабаны стальные, со съемным днищем (1А2), фибровые (1G), фанерные (1D). Канистры стальные с несъемным днищем (3А1), стальные со съемным днищем (3А2)	8, 9, 10
E26	Емкости металлические, бумажные, пластмассовые. Листы полимерные. Мешки полимерные	Бочки деревянные со съемным днищем (2С2). Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G). Мешки плотные (5Н2)	53
E102	По предписанию компетентного органа	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева, обычные (4С1), с вкладышем фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А), из фибрового картона (4G), пластики твердые (4Н2). Барабаны стальные со съемным днищем (1А2), фибровые (1G)	48, 52, 13
E103	По предписанию компетентного национального органа. Отличительный знак государства для автотранспортных средств при международных перевозках страны, от имени которой действует компетентный орган, должен включаться в перевозочный документ и гласить следующее: "Упаковочный комплект разрешен компетентным органом...".		
E104	Емкости из фибрового картона, металлические, бумажные	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева, обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	57
E105	Емкости из фибрового картона, металлические. Промежуточные: ящики из фибрового картона,	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	57, 21, 22, 24

	деревянные		
E106	Нет необходимости	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А), пластики твердые (4Н2)	За исключением N 0434, 0435: 49
E107	Детонаторы вторичные, являющиеся готовыми изделиями и представляющие собой закрытые трубки из металла, пластмассы или картона, содержащие бризантные ВВ или смеси бризантных ВВ с пластифицированными добавками		
	Нет необходимости	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
Детонаторы вторичные, формованные или прессованные в трубках или в капсулах, не закрытых с торцов			
	Емкости из фибрового картона, металлические, пластмассовые. Листы полимерные, бумажные	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E108	Разделительные перегородки во внешнем упаковочном комплекте. Емкости металлические, пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), стальные (4А), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	23
E109	Емкости металлические, пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	28, 57
E112	Нет необходимости	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А), пластики твердые (4Н2). Барабаны стальные со съемным дном (1А2)	13
E113	Емкости из фибрового картона, пластмассовые, металлические	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E114	Емкости из фибрового картона, пластмассовые,	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные	57

	деревянные, металлические	(4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4A)	
E115	Емкости из фибрового картона, металлические, крафт-бумажные (для патронов подкласса 1.4G и 1.4S) пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4B), из фибрового картона (4G), пластики твердые (4H2), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4A)	57
E116	Мешки (для небольших коробок) полимерные, из текстильной ткани. Ящики из фибрового картона, пластмассовые, деревянные. Разделительные перегородки во внешнем упаковочном комплекте	Ящики алюминиевые (4B), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), стальные (4A), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E117	Нет необходимости	Ящики алюминиевые (4B), из натурального дерева обычные (4C1), стальные (4A), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	57, 14
E119	Нет необходимости	Ящики алюминиевые (4B), из натурального дерева обычные (4C1) (только для зарядов в коробках), из натурального дерева обычные с плотно пригнанными стенками (4C2), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4A), пластики твердые (4H2). Барабаны стальные со съёмным днищем (1A2)	
E120	Разделительные перегородки в наружном упаковочном комплекте. Трубки из фибрового картона из эквивалентных материалов	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	30, 31
E121	Нет необходимости	Ящики алюминиевые (4B), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), стальные (4A), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	32, 57
E122	Ящики из фибрового	Ящики алюминиевые (4B) из	57

	картона, металлические, пластмассовые, деревянные	фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), стальные (4A), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E123	Разделительные перегородки в наружном упаковочном комплекте. Емкости из фибрового картона, металлические	Ящики алюминиевые (4B), из натурального дерева обычные (4C1) с металлическим вкладышем, фанерные (4D), из древесного материала (4F) с металлическим вкладышем, стальные (4A)	29, 35, 49
E124	Бобины	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D) из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	33
E125	Мешки полимерные. Бобины. Листы крафт-бумажные, полимерные	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	34
E126	Бобины. Емкости из фибрового картона	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D) из древесного материала (4F)	
E128	Ящики с разделительными перегородками из фибрового картона, пластмассовые, деревянные. Поддоны с разделительными перегородками из фибрового картона, пластмассовые, деревянные. Банки металлические с разделительными перегородками	Ящики алюминиевые (4B), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D) из древесного материала (4F), стальные (4A)	23, 36
E130	Емкости из фибрового картона, пластмассовые. Листы бумажные	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G), пластмассовые со съёмным днищем (1H2)	37
E133	Разделительные перегородки в наружном упаковочном комплекте. Емкости металлические, пластмассовые, из фибрового картона.	Ящики алюминиевые (4B), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4A), из твердой пластмассы (4H2). Барабаны фибровые (1G), пластмассовые со	52

	Листы крафт-бумажные	съемным днищем (1Н2)	
E134	Емкости из фибрового картона, металлические, пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), стальные (4А), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E135	Мешки полимерные. Бобины. Листы крафт-бумажные, полимерные	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E137	Разделительные перегородки в наружном упаковочном комплекте. Емкости из фибрового картона, металлические, пластмассовые, деревянные. Поддоны пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), стальные (4А), фанерные (4D), из древесного материала (4F), фиброкартон (4С), пластики твердые (4Н2)	38, только для 0106, 0107, 0257, 0367, 0408, 0409, 0410 56
E138	По предписанию компетентного органа	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), стальные (4А), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E139	Емкости металлические, пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	28 только для 0121
E140	Мешки водостойкие	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4В), из древесного материала (4F), стальные (4А)	57
E141	Емкости из фибрового картона, металлические, деревянные. Листы бумажные. Поддоны пластмассовые	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	57
E142	Ящики из фибрового картона, металлические, пластмассовые, деревянные. Банки металлические. Поддоны из фибрового картона, пластмассовые.	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), стальные (4А), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	41, 57

	Промежуточные (нет необходимости, если внутренняя тара - ящики, но обязательно, если поддоны): ящики из фибрового картона		
E143	Ящики из фибрового картона, металлические, деревянные. Трубки из фибрового картона. Поддоны пластмассовые	Ящики алюминиевые (4В), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	
E145	Емкости из фибрового картона, металлические, для заклепок взрывчатых пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А)	57
E146	Нет необходимости	По предписанию компетентного органа	
E147	Емкости из фибрового картона, металлические	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны фибровые (1G)	
E150	Ящики из фибрового картона. Емкости металлические, пластмассовые. Листы крафт-бумажные	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А), пластики твердые (4Н2). Барабаны фибровые (1G)	12, 52
E151	Емкости из фибрового картона, металлические, пластмассовые, деревянные	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4С), из натурального дерева обычные (4С1), фанерные (4D), из древесного материала (4F), стальные (4А). Барабаны фибровые (1G)	43, 44, 45
E153	Листы из фибрового картона, гофрированные. Трубки из фибрового картона. Промежуточные: емкости из фибрового картона, металлические, пластмассовые	Ящики алюминиевые (4В), из дерева обычные (4С1), стальные (4А), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	46
E156	Разделительные перегородки в	Ящики алюминиевые (4В), из фибрового картона (4G), из	

	наружном комплекте. Мешки полимерные. Ящики и трубки из фибрового картона. Трубки пластмассовые, металлические	натурального дерева обычные (4C1), стальные (4A), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E157	Нет необходимости	Ящики алюминиевые (4B), из дерева обычные (4C1), стальные (4A), фанерные (4D), из древесного материала (4F)	
E158	Мешки крафт-бумажные, полимерные, из текстильной ткани, из текстильной ткани, прорезиненные	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), из натурального дерева с плотно пригнанными стенками (4C2), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Барабаны стальные со съемным днищем (1A2), фибровые (1G), фанерные (1D)	8, 10
	Емкости из фибрового картона, металлические	Ящики из фибрового картона (4G), из натурального дерева обычные (4C1), с плотно пригнанными стенками (4C2), фанерные (4D), из древесного материала (4F). Составные упаковочные комплекты, полимерный сосуд (емкость) в ящике из твердой пластмассы (6НН2)	10

<1> См. [примечание](#) к таблице.

<2> Если используются мешки 5Н2, 5Н3 или 5Н4, применение внутреннего упаковочного комплекта не обязательно.

<3> Если используются мешки 5Н2 или 5Н3, применение внутреннего упаковочного комплекта не обязательно.

Примечание. В графе "Особые требования к упаковке или исключения" приняты следующие обозначения:

1 - водорастворимые вещества при упаковке следует помещать в водонепроницаемые емкости;

2 - упаковки не должны содержать свинца;

8 - внутренняя поверхность металлических упаковочных комплектов должна быть оцинкована, окрашена или защищена иным образом. Чистая сталь не должна соприкасаться с метательным взрывчатым веществом;

9 - стальные барабаны и канистры должны быть сконструированы таким образом, чтобы они не имели пазов и щелей, в которые мог бы попасть и задержаться бездымный порох;

10 - металлические емкости должны быть сконструированы таким образом, чтобы обеспечивать снижение риска взрыва из-за повышения внутреннего давления по внутренним или внешним причинам;

11 - внутренние упаковочные комплекты должны закрываться герметически;

12 - наружные деревянные ящики могут иметь вкладыш из белой жести и герметически закрываемую крышку;

- 13 - открытые концы внутренних упаковочных комплектов должны быть закрыты крышками с мягкой прокладкой, или наружный упаковочный комплект должен иметь мягкие прокладки;
- 21 - в промежуточный упаковочный комплект должно быть помещено не более 10 внутренних упаковочных комплектов;
- 22 - внутренние или промежуточные упаковочные комплекты должны быть отделены от наружного упаковочного комплекта зазором по меньшей мере в 25 мм посредством распорок (планок) или прокладочного материала, например такого, как опилки;
- 23 - внутренние упаковочные комплекты должны быть отделены от наружного пространством не менее 25 мм, заполненным прокладочным материалом - опилками, древесными стружками и т.д.;
- 24 - во внутренних металлических упаковочных комплектах капсули-детонаторы должны быть с обоих концов укреплены прокладочным материалом;
- 28 - металлические внутренние упаковочные комплекты должны быть защищены прокладочным материалом;
- 30 - кумулятивные заряды должны быть упакованы таким образом, чтобы предотвратить их соприкосновение друг с другом;
- 31 - конические выемки кумулятивных зарядов должны быть направлены вовнутрь попарно или группами с целью сведения к минимуму кумулятивного действия зарядов при случайном инициировании;
- 32 - концы изделия должны быть изолированы или обязательно следует использовать полимерные мешки в качестве внутреннего упаковочного комплекта;
- 33 - концы детонирующего шнура должны быть изолированы и крепко связаны;
- 34 - концы детонирующего шнура должны быть изолированы. Свободные пространства должны быть заполнены упаковочным материалом;
- 35 - упаковочные комплекты должны быть герметически закрыты, чтобы предотвратить доступ воды;
- 36 - изделия должны иметь прокладки, предотвращающие их соприкосновение между собой;
- 37 - трубки ракет (пиротехнических средств) должны быть закупорены, а средства воспламенения полностью защищены;
- 38 - взрыватели должны быть отделены друг от друга во внутреннем упаковочном комплекте;
- 41 - капсули должны быть упакованы слоем фетра, бумаги или пластмассы, поглощающими энергию удара и предотвращающими рассыпание в наружном упаковочном комплекте;
- 43 - сигнальные устройства (петарды) должны быть отделены друг от друга и от дна, стенок и крышки наружного упаковочного комплекта прокладочным материалом;
- 44 - если петарды уложены в магазины для установки в автоматические устройства, то эти магазины могут заменять внутренний упаковочный комплект при условии использования прокладочного материала;
- 45 - внутренний упаковочный комплект из жести должен быть запаян;
- 46 - звуковые устройства должны быть обернуты поштучно в листы гофрированного картона или помещены в трубы из фибрового картона;
- 47 - должен применяться поглощающий прокладочный материал;
- 48 - большие изделия без метательного заряда и без средств воспламенения или инициирования могут перевозиться неупакованными;
- 49 - большие изделия без средств инициирования или со средствами инициирования, имеющими не менее двух эффективных предохранительных устройств, могут перевозиться неупакованными;
- 52 - в отношении водоактивируемых изделий см. метод E123;
- 53 - плотные мешки (5H2) рекомендуются только для перевозки сухого тринитротолуола в виде мелких пластинчатых кристаллов или гранул при максимальной массе нетто 30 кг;
- 55 - во внутренний упаковочный комплект должно быть помещено не более 50 г вещества;
- 56 - ящики из фиброкартона (4G) не должны использоваться в качестве внешней упаковки для N 0106 или 0107;

57 - необходима обшивка или внутреннее покрытие.