

ПРИЛОЖЕНИЕ А

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ
ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ**

(продолж.)

ЧАСТЬ 3

**Перечень опасных грузов, специальные
положения и освобождения, касающиеся
опасных грузов, упакованных
в ограниченных количествах**

(продолж.)

ГЛАВА 3.3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К НЕКОТОРЫМ ИЗДЕЛИЯМ ИЛИ ВЕЩЕСТВАМ

- 3.3.1 Если в колонке 6 таблицы А главы 3.2 указано, что к соответствующему веществу или изделию применяется то или иное специальное положение, то смысл и требования этого специального положения излагаются ниже.
- 15 В малых количествах, не превышающих 500 г на упаковку, и при содержании не менее 10% воды по массе это вещество может быть также отнесено к классу 4.1 с учетом инструкции по упаковке Р406, приведенной в подразделе 4.1.4.1.
 - 16 Образцы новых или существующих взрывчатых веществ или изделий могут перевозиться в соответствии с указаниями компетентных органов (см. пункт 2.2.1.1.3) целей испытания, классификации, исследования и конструкторской разработки, контроля качества или в качестве торговых образцов. Масса образцов ВВ, не увлажненных или не десенсибилизированных, должна быть не более 10 кг в мелкой упаковке согласно предписанию компетентных органов. Масса образцов ВВ, увлажненных или десенсибилизированных, не должна превышать 25 кг.
 - 18 В количествах, не превышающих 11,5 кг на упаковку, и при содержании воды не менее 10% по массе это вещество может быть также отнесено к классу 4.1 с учетом инструкции по упаковке Р406, приведенной в подразделе 4.1.4.1.
 - 23 Хотя для этого вещества характерна опасность воспламенения, она проявляется только при воздействии чрезвычайно сильного огня в замкнутом пространстве.
 - 32 В любом другом виде это вещество не подпадает под действие требований ДОПОГ.
 - 36 Это вещество должно быть классифицировано как вещество под № ООН 1373, если оно содержит более 5% животного жира или растительного масла.
 - 37 Это вещество не подпадает под действие требований ДОПОГ, если оно имеет покрытие.
 - 38 Это вещество не подпадает под действие требований ДОПОГ, если оно содержит не более 0,1% карбида кальция.
 - 39 Это вещество не подпадает под действие требований ДОПОГ, если оно содержит менее 30% или не менее 90% кремния.
 - 43 При предъявлении к перевозке в качестве пестицидов эти вещества перевозятся согласно соответствующей позиции, предусмотренной для пестицидов, в соответствии с надлежащими положениями, касающимися пестицидов (см. пункты 2.2.61.1.10–2.2.61.1.11.2)
 - 45 Сульфиды и оксиды сурьмы, содержащие не более 0,5% мышьяка в расчете на общую массу, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
 - 47 Феррицианиды и ферроцианиды не подпадают под действие требований ДОПОГ.
 - 48 Перевозка этого вещества, если оно содержит более 20% цианистоводородной кислоты, запрещается.

- 59 Эти вещества не подпадают под действие требований ДОПОГ, если они содержат не более 50% магния.
- 60 Если концентрация этого вещества составляет более 72%, то его перевозка запрещается.
- 61 В качестве технического названия, дополняющего надлежащее отгрузочное наименование, используется либо название, принятое ИСО, (см. также ISO 1750:1981 "*Pesticides and other agrochemicals – common names*" с поправками), либо другое название, указанное в издании ВОЗ "*Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification*" ("Рекомендуемая классификация пестицидов по виду опасности и руководящие принципы классификации"), либо название активного вещества (см. также пункт 3.1.2.6.1.1).
- 62 Это вещество не подпадает под действие требований ДОПОГ, если оно содержит не более 4% гидроксида натрия.
- 65 Водные растворы пероксида водорода, содержащие менее 8% пероксида водорода, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 103 Перевозка нитритов аммония и смесей неорганического нитрита с солью аммония запрещается.
- 105 Нитроцеллюлоза, соответствующая описаниям позиций с № ООН 2556 или № ООН 2557, может быть отнесена к классу 4.1.
- 107 Груз не подпадает под действие требований ДОПОГ, если отправителем представлена декларация, что груз не является самонагревающимся.
- 113 Перевозка химически неустойчивых смесей запрещается.
- 119 Рефрижераторные установки включают установки или другие приборы, специально предназначенные для хранения продуктов питания или иных предметов при низкой температуре во внутренней камере, а также устройства для кондиционирования воздуха. Рефрижераторные установки не подпадают под действие требований ДОПОГ, если они содержат менее 12 кг газа, отнесенного к классу 2, группа А или О, согласно пункту 2.2.2.1.3, или менее 12 л раствора аммиака (№ ООН 2672).
- 122 Виды дополнительной опасности, контрольная и аварийная температуры, если таковые предписаны, а также номер ООН (обобщенная позиция) для каждого классифицированного в настоящее время состава органических пероксидов указаны в пункте 2.2.52.4.
- 127 Может быть использован другой инертный материал или смесь инертных материалов при условии, что этот инертный материал или эта смесь имеет идентичные свойства флегматизации.
- 131 Флегматизированное вещество должно быть существенно менее чувствительным, чем сухой ПЭТН.
- 135 Соли динатрийгидрата дихлоризоциануровой кислоты не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 138 Цианистый пара-бромбензил не подпадает под действие требований ДОПОГ.

- 141 Продукты, прошедшие термическую обработку, достаточную для нейтрализации их опасных свойств во время перевозки, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 142 Экстрагируемая растворителем соевая мука с содержанием не более 1,5% масла и не более 11% воды, практически не содержащая легковоспламеняющегося растворителя, не подпадает под действие требований ДОПОГ.
- 144 Водный раствор, содержащий не более 24% спирта по объему, не подпадает под действие требований ДОПОГ.
- 145 В случае перевозки алкогольных напитков, отнесенных к группе упаковки III, в сосудах вместимостью 250 л или меньше, они не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 152 Классификация этого вещества зависит от размера частиц и способа упаковывания, однако границы опытным путем не установлены. Отнесение его к тому или иному классу должно осуществляться в соответствии с требованиями раздела 2.2.1.
- 153 Эта позиция используется только в том случае, если на основе испытаний установлено, что данные вещества не возгораются при контакте с водой и не имеют тенденции к самовоспламенению, а смесь выделяющихся газов не является легковоспламеняющейся.
- 162 Смеси, имеющие температуру вспышки не более 61°C, должны иметь знак опасности образца № 3.
- 163 Вещество, указанное по наименованию в таблице А главы 3.2, не должно перевозиться под наименованием этой позиции. Вещества, перевозимые в соответствии с требованиями этой позиции, могут содержать не более 20% нитроцеллюлозы при условии, что нитроцеллюлоза содержит не более 12,6% азота (по массе сухого вещества).
- 168 Асбест, включенный в природный или искусственный связующий материал (например, цемент, пластмассу, асфальт, смолу или руду) таким образом, что при перевозке не может произойти высвобождения опасных для вдыхания количеств асбестовых волокон, не подпадает под действие требований ДОПОГ. Готовые изделия, содержащие асбест и не удовлетворяющие этому положению, не подпадают, тем не менее, под действие требований ДОПОГ, если они упакованы таким образом, что в ходе транспортировки не может произойти высвобождения опасных для вдыхания количеств асбестовых волокон.
- 169 Фталевый ангидрид в твердом состоянии и тетрагидрофталевые ангидриды, содержащие не более 0,05% малеинового ангидрида, не подпадают под действие требований ДОПОГ. Фталевый ангидрид, расплавленный при температуре выше его температуры вспышки, содержащий не более 0,05% малеинового ангидрида, должен быть отнесен к позиции с № ООН 3256.
- 172 Упаковки, содержащие радиоактивный материал с дополнительной опасностью, должны:
- a) снабжаться знаками, соответствующими каждой дополнительной опасности, проявляемой материалом; соответствующие табло прикрепляются к транспортным средствам или контейнерам согласно надлежащим положениям раздела 5.3.1;

- b) относиться к группам упаковки I, II или III, в зависимости от конкретного случая, согласно критериям группирования, предусмотренным в части 2 и соответствующим характеру преобладающего вида дополнительной опасности.

Описание, требуемое в пункте 5.4.1.2.5.1 е), должно включать описание этих видов дополнительной опасности (например, "Дополнительная опасность: 3, 6.1"), наименование составных частей, наиболее активно способствующих этой дополнительной опасности (этим дополнительным опасностям), и, если это применимо, группу упаковки.

- 177 Бария сульфат не подпадает под действие требований ДОПОГ.
- 178 Данное наименование должно использоваться только в случае отсутствия в таблице А главы 3.2 другого подходящего наименования и только с разрешения компетентного органа страны происхождения (см. пункт 2.2.1.1.3).
- 181 Упаковки, содержащие вещество этого типа, должны иметь знак образца № 1, если компетентный орган страны происхождения не разрешил не наносить этот знак при использовании конкретной тары на том основании, что по результатам испытаний вещество в этой таре не демонстрирует признаков взрывоопасности (см. пункт 5.2.2.1.9).
- 182 Группа щелочных металлов включает литий, натрий, калий, рубидий и цезий.
- 183 Группа щелочноземельных металлов включает магний, кальций, стронций и барий.
- 186 При определении состава нитрата аммония все ионы нитрата, в отношении которых в смеси имеется молекулярный эквивалент ионов аммония, рассчитываются как нитрат аммония.
- 188 Литиевые элементы и батареи, предъявляемые к перевозке, не подпадают под действие требований ДОПОГ, если они отвечают следующим положениям:
 - a) для элемента с жидким катодом, содержащего литий или литиевый сплав, содержание лития не превышает 0,5 г; для элемента с твердым катодом, содержащего литий или литиевый сплав, содержание лития не превышает 1 г, а для ионно-литиевого элемента эквивалентное содержание лития не превышает 1,5 г;
 - b) для батареи с жидкими катодами, содержащей литий или литиевый сплав, общее содержание лития не превышает 1 г; для батареи с твердыми катодами, содержащей литий или литиевый сплав, общее содержание лития не превышает 2 г, а для ионно-литиевой батареи общее эквивалентное содержание лития не превышает 8 г;
 - c) каждый элемент или каждая батарея с жидким катодом герметично закрыты;
 - d) элементы отделены друг от друга для предотвращения короткого замыкания;
 - e) батареи отделены друг от друга для предотвращения короткого замыкания и помещены в прочную тару, за исключением случаев, когда они установлены в электронных устройствах; и

f) если при полной зарядке общее содержание лития в анодах батареи с жидким катодом превышает 0,5 г или если общее содержание лития в анодах батареи с твердым катодом превышает 1 г, то в них не должны содержаться жидкость или газ, которые считаются опасными, если только в свободном состоянии эта жидкость или этот газ не поглощаются или не нейтрализуются полностью другими материалами, содержащимися в батарее.

Литиевые элементы и литиевые батареи также не подпадают под действие требований ДОПОГ, если они отвечают следующим положениям:

- g) содержание лития в аноде каждого элемента при полной зарядке не превышает 5 г;
- h) общее содержание лития в анодах каждой батареи при полной зарядке не превышает 25 г;
- i) по своему типу каждый элемент или каждая батарея являются неопасными, что подтверждено испытаниями в соответствии с *Руководством по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3; таким испытаниям должен подвергаться каждый тип элементов и батарей до начала их перевозки; и
- j) элементы и батареи сконструированы или упакованы таким образом, что исключается возможность короткого замыкания в обычных условиях перевозки.

В приведенном выше тексте и в остальной части ДОПОГ термин "содержание лития" означает массу лития в аноде элемента, содержащего литий или литиевый сплав, за исключением ионно-литиевого элемента, когда "эквивалентное содержание лития" в граммах рассчитывается как 0,3 номинальной емкости в ампер-часах.

- 190 Аэрозольные распылители должны быть снабжены защитным устройством против случайного срабатывания. Аэрозоли вместимостью не более 50 мл, содержащие только нетоксичные компоненты, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 191 Емкости малые, вместимостью не более 50 мл, содержащие только нетоксичные компоненты, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 194 Контрольные и аварийные температуры, если таковые предписаны, а также номер ООН (обобщенная позиция) для каждого из классифицированных в настоящее время самореактивных веществ указаны в пункте 2.2.41.4.
- 196 Данный состав должен отвечать критериям, приведенным в пункте 20.4.2 g) части II *Руководства по испытаниям и критериям*, за исключением того, что для десенсибилизации не требуется разбавитель типа А. Составы, не отвечающие этим критериям, должны перевозиться в соответствии с положениями, применяемыми к классу 5.2 (см. пункт 2.2.52.4).
- 198 Растворы нитроцеллюлозы, содержащие не более 20% нитроцеллюлозы, могут перевозиться, в зависимости от конкретного случая, как краска или типографская краска (см. № ООН 1210, 1263 и 3066).
- 199 Если растворимость соединений свинца, смешанных в пропорции 1:1000 с 0,07 М хлористоводородной кислоты и перемешанных в течение одного часа при температуре $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, составляет 5% или менее, такие соединения считаются

нерастворимыми. См. ISO 3711:1990 *"Lead chromate pigments and lead chromate – molybdate pigments – Specifications and methods of test"*.

- 203 Эта позиция не должна использоваться для полихлордифенилов, № ООН 2315.
- 204 Изделия, содержащие дымообразующее(ие) вещество (вещества), являющееся(иися) коррозионным(и) в соответствии с критериями для класса 8, должны иметь знак образца № 8.
- 205 Эта позиция не должна использоваться для ПЕНТАХЛОРОФЕНОЛА, № ООН 3155.
- 207 Полимер гранулированный и формовочные соединения могут быть изготовлены из полистирола, полиметилметакрилата или другого полимерного материала.
- 208 Коммерческий сорт содержащих нитрат кальция удобрений, состоящий в основном из двойной соли (нитрата кальция и нитрата аммония) и содержащий не более 10% нитрата аммония и по меньшей мере 12% кристаллизационной воды, не подпадает под действие требований ДОПОГ.
- 210 Токсины растительного, животного или бактериального происхождения, содержащие инфекционные вещества, или токсины, содержащиеся в инфекционных веществах, должны быть отнесены к классу 6.2.
- 215 Эта позиция применяется только к технически чистому веществу или полученным из него составам, имеющим ТСУР выше 75°C, и поэтому не применяется к составам, представляющим собой самореактивные вещества (в отношении самореактивных веществ см. пункт 2.2.41.4.)
- 216 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие требований ДОПОГ, и легковоспламеняющихся жидкостей могут перевозиться под этой позицией без применения классификационных критериев класса 4.1 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары, транспортного средства или контейнера отсутствуют видимые признаки утечки жидкости.
- 217 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие требований ДОПОГ, и токсичных жидкостей могут перевозиться под этой позицией без применения классификационных критериев класса 6.1 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары, транспортного средства или контейнера отсутствуют видимые признаки утечки жидкости. Эта позиция не должна использоваться для твердых веществ, содержащих жидкость группы упаковки I.
- 218 Смеси твердых веществ, которые не подпадают под действие требований ДОПОГ, и коррозионных жидкостей могут перевозиться под этой позицией без применения классификационных критериев класса 8 при условии, что во время загрузки вещества или при закрытии тары, транспортного средства или контейнера отсутствуют видимые признаки утечки жидкости.
- 219 Генетически измененные микроорганизмы, являющиеся инфекционными, должны перевозиться под № ООН 2814 или 2900.
- 220 Только техническое название легковоспламеняющейся жидкости в составе этого раствора или смеси должно указываться в круглых скобках сразу после надлежащего отгрузочного наименования.
- 221 Вещества, включенные в эту позицию, не должны относиться к группе упаковки I.

- 222 Термин "реагирующее с водой", используемый в ДОПОГ для описания вещества, означает, что вещество при соприкосновении с водой выделяет легковоспламеняющийся газ.
- 224 За исключением тех случаев, когда результаты испытаний показывают, что чувствительность вещества в замороженном состоянии не превышает его чувствительности в жидком состоянии, вещество должно оставаться в жидком состоянии в обычных условиях перевозки. Оно не должно замерзать при температурах выше -15°C .
- 225 Огнетушители, указанные в этой позиции, могут быть оснащены патронами для приведения их в действие (патроны для запуска механизмов, классифицированный код 1.4C или 1.4S) без изменения их классификации как изделий класса 2, группа совместимости А или О, согласно пункту 2.2.2.1.3, при условии, что общее количество дефлагрирующих (метательных) взрывчатых веществ не превышает 3,2 г на один огнетушитель.
- 226 Составы с этим веществом, содержащие не менее 30% нелетучего невоспламеняющегося флегматизатора, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 227 Это вещество может перевозиться в соответствии с условиями, отличающимися от предусмотренных для класса 1, только в том случае, если оно упаковано таким образом, что ни в какой момент во время перевозки процентное содержание воды не станет ниже указанного значения. При флегматизации водой и неорганическим инертным материалом содержание нитрата мочевины не должно превышать 75% по массе и смесь не должна взрываться при испытании типа а) серии 1, предусмотренном в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть 1.
- 228 Смеси, не отвечающие критериям для легковоспламеняющихся газов (см. пункт 2.2.2.1.5), должны перевозиться под № ООН 3163.
- 230 Эта позиция охватывает элементы и батареи, содержащие литий в любом виде, включая полимерно-литиевые и ионно-литиевые элементы и батареи.
- Литиевые элементы и батареи могут перевозиться под этой позицией, если они отвечают следующим положениям:
- a) элементы или батареи каждого типа удовлетворяют критериям отнесения к классу 9, что должно быть подтверждено результатами испытаний, проведенных в соответствии с *Руководством по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 38.3;
 - b) каждый элемент и каждая батарея оснащены предохранительным газоотводным устройством или сконструированы таким образом, чтобы исключалась возможность резкого разрушения в обычных условиях перевозки;
 - c) каждый элемент и каждая батарея должны быть оснащены эффективным средством предотвращения внешних коротких замыканий;
 - d) каждая батарея, содержащая элементы или группы элементов, соединенных параллельно, должна быть оснащена эффективными средствами, необходимыми для предотвращения противотока (например, диодами, предохранителями и т.п.).
- 235 Эта позиция охватывает изделия, которые могут быть отнесены к классу 1 в соответствии с подразделом 2.1.1.1 и которые используются в качестве

устанавливаемых на автомобилях спасательных надувных подушек или ремней безопасности, если они перевозятся в качестве комплектующих изделий и если эти изделия, предъявленные для перевозки, были испытаны в соответствии с испытанием серии 6 с) раздела 16 части I *Руководства по испытаниям и критериям* и при этом не произошло взрыва устройства, разрушения его корпуса и разбрасывания осколков или теплового эффекта, которые могли бы значительно затруднить принятие мер по пожаротушению или других срочных мер в непосредственной близости. Если газонаполнительное устройство надувной подушки успешно прошло испытание серии 6 с), нет необходимости повторно подвергать испытанию сам модуль надувной подушки.

- 236 Комплекты полиэфирных смол состоят из двух компонентов: основного вещества (класс 3, группа упаковки II или III) и активирующей добавки (органический пероксид). Органический пероксид должен быть пероксидом типа D, E или F, который не требует контроля и регулирования температуры. Должна использоваться группа упаковки II или III в соответствии с критериями класса 3, применяемыми к основному веществу. Значение ограниченного количества, указанное в колонке 7 Таблицы А главы 3.2, касается основного вещества.
- 237 Мембранные фильтры, включая бумажные разделительные прокладки, материалы покрытия или подложки и т.д., присутствующие при перевозке, не должны быть способны к распространению детонации при испытании в соответствии с одной из процедур испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, испытание серии 1 а).

Кроме того, компетентный орган может решить на основе результатов соответствующих испытаний для определения скорости горения с учетом стандартных испытаний, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2.1, что нитроцеллюлозные мембранные фильтры в том виде, в каком они должны будут перевозиться, не подпадают под действие требований, применяемых к легковоспламеняющимся твердым веществам класса 4.1.

- 238 а) Батареи могут считаться непроливающимися при условии, что они способны выдержать описанные ниже испытания на виброустойчивость и перепад давлений и при этом не происходит утечки содержащейся в батарее жидкости.

Испытание на виброустойчивость: Батарея жестко крепится к платформе вибрационной установки и подвергается воздействию гармонических колебаний с амплитудой 0,8 мм (максимальная двойная амплитуда составляет 1,6 мм). Частота варьируется со скоростью 1 Гц/мин. в пределах 10 Гц - 55 Гц. Полный цикл, состоящий из всего диапазона частот в порядке их возрастания, а затем убывания, длится 95 ± 5 минут в каждом положении крепления (направления вибрации) у батареи. Батарея испытывается в трех перпендикулярных по отношению друг к другу положениях (включая положение, в котором заливные и газоотводные отверстия, если таковые имеются, находятся внизу) в течение одинаковых интервалов времени.

Испытание на перепад давления: После испытания на виброустойчивость батарея выдерживается в течение 6 часов при температуре $24^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$ при пониженном давлении окружающей среды, при этом перепад давления должен составлять не менее 88 кПа. Батарея испытывается в трех перпендикулярных по отношению друг к другу положениях (включая испытание, при котором заливные и газоотводные отверстия, если таковые имеются, находятся внизу), по крайней мере, в течение 6 часов в каждом положении.

- b) Непроливающиеся батареи не подпадают под действие требований ДОПОГ, если при температуре 55°C из расколовшегося или треснувшего корпуса не вытекает электролит и не происходит утечки свободной жидкости и если контакты упакованной для перевозки батареи защищены от короткого замыкания.
- 239 Батареи или элементы не должны содержать других опасных веществ, кроме натрия, серы и/или полисульфидов. Батареи или элементы не должны предъявляться к перевозке при такой температуре, когда в батарее или элементе появляется жидкий натрий, за исключением тех случаев, когда батареи или элементы допущены к транспортировке компетентным органом страны происхождения и перевозятся согласно предписанным им условиям. Если страна отправления не является Договаривающейся стороной ДОПОГ, то допущение и условия перевозки должны быть признаны компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ДОПОГ, по маршруту перевозки груза.
- Элементы должны иметь герметически закрытые металлические корпуса, в которые помещаются опасные вещества и которые сконструированы и закрыты таким образом, чтобы исключалась возможность выброса опасных веществ в обычных условиях перевозки.
- Батареи должны состоять из элементов, надежно закрепленных внутри металлического корпуса и полностью защищенных этим корпусом, сконструированным и закрытым таким образом, чтобы исключалась возможность выброса опасных веществ в обычных условиях перевозки.
- 241 Этот состав должен быть приготовлен таким образом, чтобы в ходе перевозки он оставался гомогенным и не подвергался разделению. Составы с низким содержанием нитроцеллюлозы, которые не проявляют опасных свойств при испытании на детонацию, дефлаграцию или взрывоопасность в случае их нагревания при определенных условиях согласно испытаниям серий 1 а), 2 б) и 2 с) соответственно, предусмотренных в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть I, и которые не являются легковоспламеняющимися твердыми веществами согласно результатам испытания № 1, предусмотренного в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, подраздел 33.2.1.4 (при необходимости, крошка дробится и рассеивается для получения частиц размером менее 1,25 мм), не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 244 Эта позиция охватывает, например, алюминиевый шлак, алюминиевые шлаки, отделенные от поверхности ванн, отработанные катоды, отходы футеровочного материала для ванн и шлаки алюминиевых солей.
- 247 Алкогольные напитки, содержащие более 24%, но не более 70% спирта по объему, при перевозке в рамках производственного процесса могут транспортироваться в деревянных бочках вместимостью не более 500 литров, не соответствующих требованиям главы 6.1, если соблюдаются следующие условия:
- a) перед наполнением бочки должны быть проверены и пояса затянуты;
 - b) должен быть оставлен достаточный незаполненный объем (не менее 3%) для расширения жидкости;
 - c) при перевозке бочки должны быть установлены таким образом, чтобы заливные горловины были вверху;
 - d) бочки должны перевозиться в контейнерах, отвечающих требованиям КБК. Каждая бочка должна быть надежно закреплена в специальном каркасе

(раме) при помощи соответствующих средств для предупреждения любого ее смещения во время перевозки.

249 Ферроцерий, стабилизированный от коррозии, с минимальным содержанием железа 10% не подпадает под действие требований ДОПОГ.

250 Эта позиция может использоваться только для образцов химических веществ, взятых для анализа в связи с осуществлением Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении. Перевозка веществ с использованием этой позиции должна осуществляться в соответствии с системой попечения и процедурами безопасности, установленными Организацией по запрещению химического оружия.

Химический образец может перевозиться лишь с предварительного разрешения компетентного органа или Генерального директора Организации по запрещению химического оружия и при том условии, что образец удовлетворяет нижеследующим требованиям:

- a) он должен быть упакован в соответствии с инструкцией по упаковке 623 Технических инструкций ИКАО (см. главу S-3-8 дополнения), и
- b) в ходе перевозки к транспортному документу должна прилагаться копия документа о допущении к перевозке с указанием ограничений количества и требований в отношении упаковки.

251 Позиция "КОМПЛЕКТ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ или КОМПЛЕКТ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ" предназначена для применения к коробкам, ящикам и т.д., содержащим небольшие количества различных опасных грузов, используемых для медицинских, аналитических или испытательных целей. Такие комплекты не должны содержать опасных грузов, для которых в колонке 7 таблицы А главы 3.2 указан код "LQO".

Компоненты не должны вступать друг с другом в опасную реакцию (см. "опасная реакция" в разделе 1.2.1). Общее количество опасных грузов в любом комплекте не должно превышать 1 л или 1 кг. Весь комплект должен быть отнесен к группе упаковки, соответствующей наиболее жестким требованиям, к которой отнесено любое отдельное вещество, содержащееся в комплекте.

Комплекты, перевозимые на транспортных средствах для оказания первой помощи или для эксплуатационных целей, не подпадают под действие требований ДОПОГ.

252 Если нитрат аммония остается в растворе при любых условиях перевозки, водные растворы нитрата аммония с содержанием горючего материала не более 0,2% и с концентрацией не более 80% не подпадают под действие требований ДОПОГ.

266 Если это вещество содержит спирт, воду или флегматизатор в меньшем количестве, чем указано, оно может перевозиться только при наличии особого разрешения компетентного органа (см. подраздел 2.2.1.1).

267 Любые бризантные взрывчатые вещества типа С, содержащие хлораты, должны быть отделены от взрывчатых веществ, содержащих нитрат аммония или другие соли аммония.

268 С разрешения компетентного органа вместо слов "ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО" может использоваться слово "АГЕНТ" (см. подраздел 2.2.1.1).

- 270 Водные растворы твердых неорганических нитратов класса 5.1 считаются не удовлетворяющими критериям класса 5.1, если концентрация веществ в растворе при минимальной температуре, возникающей в ходе перевозки, не превышает 80% предела насыщения.
- 271 Лактоза, глюкоза или аналогичные материалы могут использоваться в качестве флегматизатора при условии, если вещество содержит не менее 90% флегматизатора по массе. Компетентный орган может разрешить отнесение этих смесей к классу 4.1 на основании результатов испытания серии бс), предусмотренного в разделе 16 части I *Руководства по испытаниям и критериям*, которому подвергаются, по меньшей мере, три упаковки в подготовленном для перевозки виде. Смеси, содержащие не менее 98% флегматизатора по массе, не подпадают под действие требований ДОПОГ. Упаковки со смесями, содержащими не менее 90% флегматизатора по массе, не должны иметь знак образца № 6.1.
- 272 Это вещество может перевозиться в соответствии с положениями для класса 4.1 только при наличии особого разрешения компетентного органа (см. № ООН 0143).
- 273 Манеб и препараты манеба, стабилизированные против самонагрева, не обязательно относить к классу 4.2, если путем испытания можно продемонстрировать, что кубический объем в 1 м³ вещества не подвержен самовозгоранию и что температура в центре образца не превышает 200°C, когда температура образца поддерживается на уровне не менее 75°C ± 2°C в течение 24 часов.
- 274 Применяются положения пункта 3.1.2.6.1.
- 278 Эти вещества классифицируются и перевозятся только по разрешению компетентного органа, основанному на результатах испытаний серии 2 и серии б с) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, проводимых на упаковках, подготовленных для перевозки (см. подраздел 2.2.1.1). Компетентный орган назначает группу упаковки на основе критериев раздела 2.2.3 и типа упаковки, использовавшегося в ходе испытания серии б с).
- 279 Вещество относится к данному классу или группе упаковки на основе имеющегося опыта, а не на основе строгого применения классификационных критериев, установленных в ДОПОГ.
- 280 Эта позиция применяется к изделиям, используемым в качестве устанавливаемых на автомобилях спасательных устройств, таким, как газонаполнительные устройства надувных подушек, или модули надувных подушек, или устройства предварительного натяжения ремней безопасности, с газом или смесью сжатых газов, отнесенных к классу 2, группа А или О, согласно пункту 2.2.2.1.3, и с небольшими количествами пиротехнического вещества или без них. В случае устройств с пиротехническим веществом инициированный взрывной эффект должен ограничиваться пределами сосуда под давлением, для того чтобы это устройство можно было исключить из класса 1 в соответствии с ПРИМЕЧАНИЕМ к пункту 2.2.1.1.1 б) и с учетом пункта 16.6.1.4.7 а) ii) части I *Руководства по испытаниям и критериям*. Кроме того, устройства должны быть сконструированы или упакованы для перевозки таким образом, чтобы в случае полного охвата пламенем исключалась опасность разрушения сосуда под давлением или разбрасывания осколков. С этой целью проводится соответствующий анализ.

- 282 На упаковках с суспензиями, температура вспышки которых не превышает 61°C, проставляется знак образца № 3.
- 283 Требования ДОПОГ не распространяются на содержащие газ изделия, предназначенные для использования в качестве амортизаторов, включая устройства для поглощения энергии при ударе, или пневматических рессор, если:
- a) каждое изделие имеет газовую камеру емкостью не более 1,6 л с давлением зарядки не более 280 баров, причем произведение значений емкости (в литрах) и давления зарядки (в барах) не превышает 80 (например: емкость газовой камеры 0,5 л и давление зарядки 160 баров, емкость газовой камеры 1 л и давление зарядки 80 баров, емкость газовой камеры 1,6 л и давление зарядки 50 баров, емкость газовой камеры 0,28 л и давление зарядки 280 баров);
 - b) каждое изделие имеет минимальное разрывное внутреннее давление, в четыре раза превышающее давление зарядки при 20°C для произведений при емкости газовой камеры не более 0,5 л и в пять раз превышающее давление зарядки для произведений при емкости газовой камеры более 0,5 л;
 - c) каждое изделие изготовлено из материала, не подверженного фрагментации при разрыве;
 - d) каждое изделие изготовлено в соответствии со стандартом гарантии качества, приемлемым для компетентного органа; и
 - e) тип конструкции прошел испытание пламенем, которое продемонстрировало, что внутреннее давление в изделии сбрасывается с помощью плавкого предохранителя или другого устройства для сброса давления, так что изделие не подвержено фрагментации и резкому рывку.
- См. также пункт 1.1.3.2 d) в отношении оборудования, используемого для эксплуатации транспортного средства.
- 284 Химический генератор кислорода, содержащий окисляющие вещества, должен удовлетворять следующим требованиям:
- a) если генератор содержит взрывное исполнительное устройство, он должен перевозиться в соответствии с этой позицией лишь в том случае, если он исключен из класса I в соответствии с ПРИМЕЧАНИЕМ к пункту 2.2.1.1.1 b);
 - b) генератор без тары должен быть способен выдержать испытание сбрасыванием с высоты 1,8 м на жесткую, неупругую, плоскую, горизонтальную поверхность в положении, при котором получение повреждения наиболее вероятно, без потери содержимого и без срабатывания устройства;
 - c) если генератор оборудован исполнительным устройством, то он должен иметь по меньшей мере два надежных средства, позволяющих предотвратить случайное срабатывание.
- 286 Охваченные этой позицией нитроцеллюлозные мембранные фильтры массой не более 0,5 г каждый не подпадают под действие требований ДОПОГ, если они содержатся по отдельности в изделии или запечатанном пакете.

- 287 Требования ДОПОГ не распространяются на новые, не бывшие в употреблении и не заряженные ионно-литиевые элементы и батареи при условии, что:
- a) электролит не соответствует определению какого-либо класса ДОПОГ; или
 - b) если электролит соответствует определению какого-либо класса ДОПОГ, не будет происходить его утечки из поврежденного или треснувшего корпуса и исключена возможность утечки жидкости.
- 288 Эти вещества классифицируются и перевозятся только по разрешению компетентного органа, основанному на результатах испытаний серии 2 и серии 6 с) части I *Руководства по испытаниям и критериям*, проводимых на упаковках, подготовленных для перевозки (см. подраздел 2.2.1.1).
- 289 Требования ДОПОГ не распространяются на надувные подушки или ремни безопасности, установленные на транспортных средствах или в их узлах, таких, как рулевые колонки, дверные панели, сиденья и т.д.
- 290 Если этот материал удовлетворяет определениям и критериям других классов, определенных в части 2, то он должен классифицироваться в соответствии с преобладающей дополнительной опасностью. Такой материал должен заявляться под надлежащим отгрузочным наименованием и номером ООН, соответствующими материалу в этом преобладающем классе, с последующим указанием наименования, под которым этот материал приведен в колонке 2 таблицы А главы 3.2, и должен перевозиться в соответствии с положениями, применимыми к этому номеру ООН. Кроме того, должны применяться все другие требования, установленные в пункте 2.2.7.9.1, за исключением положений пунктов 5.2.1.7.2 и 5.4.1.2.5.1 а).
- 291 Легковоспламеняющиеся сжиженные газы должны содержаться в компонентах рефрижераторной установки. Эти компоненты должны конструироваться и испытываться в расчете на давление, которое по меньшей мере в три раза превышает рабочее давление установки. Рефрижераторные установки должны конструироваться и изготавливаться таким образом, чтобы быть в состоянии удерживать сжиженный газ и предотвращать опасность разрыва или растрескивания компонентов, находящихся под давлением, при обычных условиях перевозки. Рефрижераторные установки не подпадают под действие требований ДОПОГ, если они содержат менее 12 кг газа.
- 292 Под этой позицией могут перевозиться только смеси, содержащие не более 23,5% кислорода. Для любых концентраций в этих пределах проставлять знак образца № 5.1 не требуется.
- 293 К спичкам применяются следующие определения:
- a) спички саперные – это спички, головки которых изготовлены с применением чувствительного к трению зажигательного состава и пиротехнического состава, при горении которого наблюдается незначительное пламя или отсутствие пламени, но выделяется большое количество тепла;
 - b) спички безопасные – это спички, которые размещены в коробках, книжечках или картонках, либо прикреплены к ним и могут воспламениться только от трения о специальную поверхность;
 - c) термоспички – это спички, которые могут воспламениться от трения о твердую поверхность;

- d) спички парафинированные "Веста" – это спички, которые могут воспламеняться от трения либо о специальную, либо о твердую поверхность.
- 295 Не требуется наносить маркировку и знаки на каждую батарею в отдельности, если соответствующая маркировка и знак нанесены на поддон.
- 296 В этих изделиях могут содержаться:
- a) сжатые газы класса 2, группа А и О, согласно пункту 2.2.2.1.3;
 - b) сигнальные устройства (класс 1), которые могут включать дымовые и световые сигналы;
 - c) электрические аккумуляторные батареи;
 - d) комплекты первой помощи;
 - e) термоспички.
- 297–499 (*Зарезервированы*)
- 500 № ООН 3064 нитроглицерина спиртовой раствор, содержащий более 1%, но не более 5% нитроглицерина, упакованный в соответствии с инструкцией по упаковке Р 300, изложенной в подразделе 4.1.4.1, является веществом класса 3.
- 501 В отношении нафталина расплавленного см. № ООН 2304.
- 502 № ООН 2006 пластмасса на нитроцеллюлозной основе самонагревающаяся, н.у.к., и № ООН 2002 целлулоида отходы являются веществами класса 4.2.
- 503 В отношении фосфора белого или желтого расплавленного см. № ООН 2447.
- 504 № ООН 1847 калия сульфида кристаллогидрат, содержащий не менее 30% кристаллизационной воды, № ООН 1849 натрия сульфида кристаллогидрат, содержащий не менее 30% кристаллизационной воды, и № ООН 2949 натрия гидросульфид, содержащий не менее 25% кристаллизационной воды, являются веществами класса 8.
- 505 № ООН 2004 магния диамид является веществом класса 4.2.
- 506 Щелочноземельные металлы и сплавы щелочноземельных металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2. № ООН 1869 магний или магния сплавы, содержащие более 50% магния в виде гранул, стружек или лент, являются веществами класса 4.1.
- 507 № ООН 3048 пестициды на основе фосфида алюминия с добавками, замедляющими выделение токсичных легковоспламеняющихся газов, являются веществами класса 6.1.
- 508 № ООН 1871 титана гидрид и № ООН 1437 циркония гидрид являются веществами класса 4.1. № ООН 2870 алюминия боргидрид является веществом класса 4.2.
- 509 № ООН 1908 хлорита раствор является веществом класса 8.
- 510 № ООН 1755 кислоты хромовой раствор является веществом класса 8.

- 511 № ООН 1625 ртути (II) нитрат, № ООН 1627 ртути (I) нитрат и № ООН 2727 таллия (I) нитрат являются веществами класса 6.1. Тория нитрат твердый, уранилнитрата гексагидрата раствор и уранила нитрат твердый являются веществами класса 7.
- 512 № ООН 1730 сурьмы пентахлорид жидкий, № ООН 1731 сурьмы пентахлорида раствор, № ООН 1732 сурьмы пентафторид и № ООН 1733 сурьмы трихлорид являются веществами класса 8.
- 513 № ООН 1571 бария азид увлажненный является веществом класса 4.1. № ООН 1445 бария хлорат, № ООН 1446 бария нитрат, № ООН 1447 бария перхлорат, № ООН 1448 бария перманганат и № ООН 1449 бария пероксид являются веществами класса 5.1.
- 514 № ООН 2464 бериллия нитрат является веществом класса 5.1.
- 515 № ООН 1581 хлорпикрина и метилбромиды смесь и № ООН 1582 хлорпикрина и метилхлорида смесь являются веществами класса 2.
- 516 № ООН 1912 метилхлорида и метиленхлорида смесь является веществом класса 2.
- 517 № ООН 1690 натрия фторид, № ООН 1812 калия фторид, № ООН 2505 аммония фторид, № ООН 2674 натрия фторосиликат и № ООН 2856 фторосиликаты, н.у.к., являются веществами класса 6.1.
- 518 № ООН 1463 хрома триоксид безводный (кислота хромовая твердая) является веществом класса 5.1.
- 519 № ООН 1048 водород бромистый безводный является веществом класса 2.
- 520 № ООН 1050 водород хлористый безводный является веществом класса 2.
- 521 Твердые хлориты и гипохлориты являются веществами класса 5.1.
- 522 № ООН 1873 водный раствор хлорной кислоты, содержащий более 50%, но не более 72% чистой кислоты по массе, является веществом класса 5.1. Водные растворы хлорной кислоты, содержащие более 72% чистой кислоты по массе, или смеси хлорной кислоты с любой другой жидкостью, кроме воды, к перевозке не допускаются.
- 523 № ООН 1382 калия сульфид безводный и № ООН 1385 натрия сульфид безводный и их гидраты, содержащие менее 30% кристаллизационной воды, и № ООН 2318 натрия гидросульфид, содержащий менее 25% кристаллизационной воды, являются веществами класса 4.2.
- 524 № ООН 2858 готовые изделия из циркония толщиной 18 мкм или более являются веществами класса 4.1.
- 525 Растворы неорганических цианидов с общим содержанием ионов цианида более 30% относятся к группе упаковки I, с общим содержанием ионов цианида более 3% и не более 30% – к группе упаковки II и с общим содержанием ионов цианида более 0,3% и не более 3% – к группе упаковки III.
- 526 № ООН 2000 целлулоид относится к классу 4.1.
- 527 Металлоорганические соединения и их растворы, не способные к самовозгоранию, но выделяющие легковоспламеняющиеся газы при

- соприкосновении с водой, являются веществами класса 4.3, № ООН 3207. Легковоспламеняющиеся растворы, содержащие металлоорганические соединения, не способные к самовозгоранию и не выделяющие легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, являются веществами класса 3.
- 528 № ООН 1353 волокна или ткани, пропитанные нитроцеллюлозой с низким содержанием нитратов, несамонагревающиеся, являются изделиями класса 4.1.
- 529 № ООН 0135 ртуть гремучая увлажненная с массовой долей воды или смеси спирта и воды не менее 20% является веществом класса 1. Хлорид ртути I (каломель) является веществом класса 9 (№ ООН 3077).
- 530 № ООН 3293 гидразина водный раствор с массовой долей гидразина не более 37% является веществом класса 6.1.
- 531 Смеси с температурой вспышки ниже 23°C, содержащие более 55% нитроцеллюлозы, независимо от содержания азота, или содержащие не более 55% нитроцеллюлозы с содержанием азота более 12,6% (по массе сухого вещества), являются веществами класса 1 (см. № ООН 0340 или 0342) или класса 4.1.
- 532 № ООН 2672 раствор аммиака, содержащий не менее 10%, но не более 35% аммиака, является веществом класса 8.
- 533 № ООН 1198 формальдегида растворы легковоспламеняющиеся являются веществами класса 3. Требования ДОПОГ не распространяются на невоспламеняющиеся растворы формальдегида, содержащие менее 25% формальдегида.
- 534 Хотя в определенных климатических условиях давление паров бензина (газолина) при 50°C может превышать 110 кПа (1,10 бара), но не подниматься выше 150 кПа (1,50 бара), этот продукт следует по-прежнему считать веществом, имеющим при 50°C давление паров не более 110 кПа (1,10 бара).
- 535 № ООН 1469 свинца нитрат и № ООН 1470 свинца перхлорат являются веществами класса 5.1.
- 536 В отношении нафталина твердого см. № ООН 1334.
- 537 № ООН 2869 титана трихлорида смесь, непирофорная, является веществом класса 8.
- 538 В отношении серы (в твердом состоянии) см. № ООН 1350.
- 539 Растворы изоцианатов с температурой не менее 23°C являются веществами класса 6.1.
- 540 № ООН 1326 гафний – порошок увлажненный, № ООН 1352 титан – порошок увлажненный или № ООН 1358 цирконий – порошок увлажненный с долей воды не менее 25% являются веществами класса 4.1.
- 541 Смеси нитроцеллюлозы, в которых содержание воды, спирта или пластификатора меньше установленных предельных величин, являются веществами класса 1.
- 542 Этой позицией охватывается тальк с тремолитом и/или актинолитом.
- 543 № ООН 1005 аммиак безводный, № ООН 3318 аммиака раствор, содержащий более 50% аммиака, и № ООН 2073 аммиака раствор, содержащий более 35%, но

не более 50% аммиака, являются веществами класса 2. Требования ДОПОГ не распространяются на растворы аммиака, содержащие не более 10% аммиака.

- 544 № ООН 1032 диметиламин безводный, № ООН 1036 этиламин, № ООН 1061 метиламин безводный и № ООН 1083 триметиламин безводный являются веществами класса 2.
- 545 № ООН 0401 дипикрилсульфид увлажненный с массовой долей воды менее 10% является веществом класса 1.
- 546 № ООН 2009 цирконий сухой в виде обработанных листов, полос или змеевиков из проволоки толщиной менее 18 мкм является веществом класса 4.2. Цирконий сухой в виде обработанных листов, полос или змеевиков из проволоки толщиной 254 мкм или более не подпадает под действие требований МПОГ/ДОПОГ.
- 547 № ООН 2210 манеб или № ООН 2210 препараты манеба в виде, подверженном самонагреванию, являются веществами класса 4.2.
- 548 Хлорсиланы, которые при соприкосновении с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.
- 549 Хлорсиланы с температурой вспышки менее 23°C, которые при соприкосновении с водой не выделяют легковоспламеняющиеся газы, являются веществами класса 3. Хлорсиланы с температурой вспышки не менее 23°C, которые при соприкосновении с водой не выделяют легковоспламеняющиеся газы, являются веществами класса 8.
- 550 № ООН 1333 церий в пластинках, слитках или брусках является веществом класса 4.1.
- 551 Растворы этих изоцианатов с температурой вспышки менее 23°C являются веществами класса 3.
- 552 Металлы и сплавы металлов в порошке или в другом легковоспламеняющемся виде, способные к самовозгоранию, являются веществами класса 4.2. Металлы и сплавы металлов в порошке или в другом легковоспламеняющемся виде, которые при соприкосновении с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3.
- 553 При лабораторных испытаниях (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть II, раздел 20) эта смесь пероксида водорода с надуксусной кислотой не должна детонировать в состоянии кавитации, подвергаться какой бы то ни было дефлаграции и при нагревании в замкнутом пространстве не должна также как-либо реагировать или проявлять какие-либо взрывчатые свойства. Состав должен быть термоустойчивым (температура самоускоряющегося разложения должна составлять 60°C или более для упаковки весом 50 кг), а для десенсибилизации должна применяться совместимая с надуксусной кислотой жидкость. Составы, не отвечающие этим критериям, должны рассматриваться как вещества класса 5.2 (см. *Руководство по испытаниям и критериям*, часть II, пункт 20.4.3 g)).
- 554 Гидриды металлов, которые при соприкосновении с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы, являются веществами класса 4.3. № ООН 2870 алюминия боргидрид или № ООН 2870 алюминия боргидрид в устройствах являются веществами класса 4.2.
- 555 Пыль и порошок нетоксичных металлов в виде, не подверженном самовозгоранию, которые, однако, выделяют легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой, являются веществами класса 4.3.

- 556 Самовоспламеняющиеся металлоорганические соединения и их растворы являются веществами класса 4.2. Легковоспламеняющиеся растворы с металлоорганическими соединениями в концентрациях, при которых в случае соприкосновения с водой они не выделяют в опасных количествах легковоспламеняющиеся газы и не самовоспламеняются, являются веществами класса 3.
- 557 Пыль и порошок металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2.
- 558 Металлы и сплавы металлов в пирофорном виде являются веществами класса 4.2. Металлы и сплавы металлов, которые не выделяют легковоспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой и не являются пирофорными или самонагревающимися, но легко воспламеняются, относятся к веществам класса 4.1.
- 559 Смеси гипохлорита с солью аммония к перевозке не допускаются. № ООН 1791 гипохлорита раствор является веществом класса 8.
- 560 № ООН 3257 жидкость при повышенной температуре, н.у.к., перевозимая при температуре не ниже 100°C, а в случае вещества, имеющего температуру вспышки, – при температуре ниже его температуры вспышки (включая расплавленные металлы и расплавленные соли), является веществом класса 9.
- 561 Хлорформиаты с преобладающими коррозионными свойствами являются веществами класса 8.
- 562 Самовоспламеняющиеся металлоорганические соединения являются веществами класса 4.2. Металлоорганические соединения, реагирующие с водой, легковоспламеняющиеся, являются веществами класса 4.3.
- 563 № ООН 1905 кислота селеновая является веществом класса 8.
- 564 № ООН 2443 ванадия окситрихлорид, № ООН 2444 ванадия тетрахлорид и № ООН 2475 ванадия трихлорид являются веществами класса 8.
- 565 К этой позиции относятся разные отходы, которые образуются в результате лечения людей или животных или в ходе биологических исследований и которые вряд ли содержат вещества класса 6.2. Требования класса 6.2 не распространяются на обработанные отходы больничного происхождения или отходы биологических исследований, которые ранее содержали инфекционные вещества.
- 566 № ООН 2030 гидразингидрат и № ООН 2030 гидразина водный раствор с массовой долей гидразина более 37% и не более 64% являются веществами класса 8.
- 567 Смеси, содержащие более 21% кислорода по объему, должны быть отнесены к окисляющим.
- 568 Бария азид, в котором содержание воды меньше указанной предельной величины, является веществом класса 1, № ООН 0224.
- 569–579 (*Зарезервированы*)
- 580 Автоцистерны, специальные транспортные средства и специально оборудованные транспортные средства для перевозки грузов навалом/насыпью должны иметь с обеих боковых сторон и сзади маркировочный знак, указанный в разделе 5.3.3. Контейнеры-цистерны, переносные цистерны, специальные контейнеры и

специально оборудованные контейнеры для перевозки грузов навалом/насыпью должны иметь этот маркировочный знак с обеих боковых сторон и с каждой торцевой стороны.

- 581 Эта рубрика охватывает смеси метилацетилена и пропандиена с углеводородами, которые:

как Смесь Р1, содержат по объему не более 63% метилацетилена и пропандиена и не более 24% пропана и пропилена, причем доля углеводородов, насыщенных С₄, составляет по объему не менее 14%; и

как Смесь Р2, содержат по объему не более 48% метилацетилена и пропандиена и не более 50% пропана и пропилена, причем доля углеводородов, насыщенных С₄, составляет по объему не менее 5%;

а также смеси пропандиена с 1–4% метилацетилена.

В случае необходимости, в целях выполнения требований, предъявляемых к транспортному документу (5.4.1.1), в качестве технического названия разрешается использовать термины "Смесь Р1" или "Смесь Р2".

- 582 Эта рубрика охватывает, в частности, смеси газов, обозначенных буквой R., которые:

как Смесь F1, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 1,3 МПа (13 бар), и имеют при 50°С плотность не ниже плотности дихлордифторметана (1,30 кг/л);

как Смесь F2, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 1,9 МПа (19 бар), и имеют при 50°С плотность не ниже плотности дихлордифторметана (1,21 кг/л);

как Смесь F3, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 3 МПа (30 бар), и имеют при 50°С плотность не ниже плотности хлордифторметана (1,09 кг/л).

ПРИМЕЧАНИЕ: Трихлорфторметан (рефрижераторный газ R 11), 1,1,2-трихлор-1,2,2-трифторэтан (рефрижераторный газ R 113), 1,1,1-трихлор-2,2,2-трифторэтан (рефрижераторный газ R 113a), 1-хлор-1,2,2-трифторэтан (рефрижераторный газ R 133) и 1-хлор-1,1,2-трифторэтан (рефрижераторный газ R 133b) не являются веществами класса 2. Однако они могут входить в состав смесей F1–F3.

В случае необходимости, в целях выполнения требований, предъявляемых к транспортному документу (5.4.1.1), в качестве технического названия разрешается использовать термины "Смесь F 1", "Смесь F2" или "Смесь F3".

- 583 Эта рубрика охватывает, в частности, смеси, которые:

как Смесь А, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеют при 50°С плотность не менее 0,525 кг/л;

как Смесь А01, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 1,6 МПа (16 бар), и имеют при 50°С относительную плотность не менее 0,516 кг/л;

как Смесь А02, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 1,6 МПа (16 бар), и имеют при 50°С относительную плотность не менее 0,505 кг/л;

как Смесь А0, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 1,6 МПа (16 бар), и имеют при 50°С плотность не менее 0,495 кг/л;

как Смесь А1, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 2,1 МПа (21 бар), и имеют при 50°С плотность не менее 0,485 кг/л;

как Смесь В1, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 2,3 МПа (23 бар), и имеют при 50°С относительную плотность не менее 0,474 кг/л;

как Смесь В2, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 2,6 МПа (26 бар), и имеют при 50°С относительную плотность не менее 0,463 кг/л;

как Смесь В, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 2,6 МПа (26 бар), и имеют при 50°С плотность не менее 0,450 кг/л;

как Смесь С, имеют при 70°С давление паров, не превышающее 3,1 МПа (31 бар), и имеют при 50°С относительную плотность не менее 0,440 кг/л;

В случае необходимости, в целях выполнения требований, предъявляемых к транспортному документу (5.4.1.1), в качестве технического названия разрешается использовать следующие термины:

- "Смесь А" или "Бутан";
- "Смесь А01" или "Бутан";
- "Смесь А02" или "Бутан";
- "Смесь А0" или "Бутан";
- "Смесь А1";
- "Смесь В1"
- "Смесь В2";
- "Смесь В";
- "Смесь С" или "Пропан".

В случае перевозки в цистернах торговые названия "бутан" и "пропан" могут использоваться лишь в качестве дополнительных.

584 Этот газ не подпадает под действие требований ДОПОГ, если:

- этот газ находится в газообразном состоянии;
- этот газ содержит не более 0,5% воздуха;
- этот газ содержится в металлических капсулах, не имеющих дефектов, способных уменьшить их прочность;
- герметичность затвора капсулы гарантирована;
- в капсуле содержится не более 25 г этого газа;
- в капсуле содержится не более 0,75 г этого газа на 1 см³ вместимости.

- 585 Требования ДОПОГ не распространяются на киноварь.
- 586 Порошки гафния, титана и циркония должны содержать видимый избыток воды. Требования ДОПОГ не распространяются на увлажненные порошки гафния, титана и циркония, полученные механическим способом с размером частиц 53 мкм и более или полученные химическим способом с размером частиц 840 мкм и более.
- 587 Требования ДОПОГ не распространяются на стеарат бария и титанат бария.
- 588 Требования ДОПОГ не распространяются на твердые гидратированные формы бромида алюминия и хлорида алюминия.
- 589 Кальция гипохлорита смеси сухие, содержащие не более 10% активного хлора, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 590 Требования ДОПОГ не распространяются на гексагидрат хлорида железа (II).
- 591 Требования ДОПОГ не распространяются на сульфат свинца, содержащий не более 3% свободной кислоты.
- 592 Требования ДОПОГ не распространяются на неочищенную порожнюю тару (включая порожние КСГМГ и крупногабаритную тару), порожние автоцистерны, порожние съемные цистерны, порожние переносные цистерны, порожние контейнеры-цистерны и порожние малые контейнеры, содержавшие это вещество.
- 593 Этот газ, предназначенный для охлаждения, например, медицинских или биологических образцов, если он содержится в сосудах с двойными стенками, соответствующих положениям инструкции по упаковке Р203 (11), изложенной в подразделе 4.1.4.1, не подпадает под действие требований ДОПОГ.
- 594 Перечисленные ниже изделия, изготовленные и заполненные в соответствии с правилами, действующими в государстве-изготовителе, и упакованные в прочную наружную тару, не подпадают под действие требований ДОПОГ:
- № ООН 1044 огнетушители, обеспеченные защитой от самопроизвольного срабатывания;
 - № ООН 3164 изделия под пневматическим или гидравлическим давлением, сконструированные таким образом, чтобы выдерживать нагрузку, превышающую внутреннее давление газа, благодаря передаче сил, внутренне присущей им прочности или их конструктивным особенностям.
- 595 Требования ДОПОГ не распространяются на смеси, содержащие не более 50 мг/кг ПХД или ПХТ.
- 596 Требования ДОПОГ не распространяются на кадмиевые красители, такие, как сульфиды кадмия, сульфоселениды кадмия и кадмиевые соли высших жирных кислот (например, стеарат кадмия).
- 597 Требования ДОПОГ не распространяются на растворы уксусной кислоты, содержащие не более 10% чистой кислоты по массе.
- 598 Требования ДОПОГ не распространяются на:
- a) Новые аккумуляторные батареи, если:

- они закреплены способом, препятствующим их скольжению, падению или повреждению;
 - они снабжены захватными приспособлениями, за исключением случаев, когда они надлежащим образом штабелированы, например на поддонах;
 - на их наружной поверхности нет никаких представляющих опасность следов щелочей или кислот;
 - они защищены от короткого замыкания.
- b) Отработавшие аккумуляторные батареи, если:
- их корпуса не повреждены;
 - они закреплены способом, препятствующим утечке их содержимого, а также их скольжению, падению или повреждению, например путем штабелирования на поддонах;
 - на их наружной поверхности нет никаких представляющих опасность следов щелочей или кислот;
 - они защищены от короткого замыкания.

"Отработавшие аккумуляторные батареи" означают аккумуляторные батареи, перевозимые для рециркуляции по истечении предусмотренного срока их эксплуатации.

- 599 Готовые изделия или приборы, содержащие не более 1 кг ртути, не подпадают под действие требований ДОПОГ.
- 600 Требования ДОПОГ не распространяются на пентаоксид ванадия, плавленый и затвердевший.
- 601 Требования ДОПОГ не распространяются на готовые к употреблению изделия фармацевтической промышленности, например косметику и лекарства, которые были изготовлены и помещены в упаковку, предназначенную для розничной продажи или распределения для индивидуального потребления или бытового применения.
- 602 Сульфиды фосфора, содержащие желтый или белый фосфор, к перевозке не допускаются.
- 603 Безводный цианистый водород, не соответствующий описанию для № ООН 1051 или № ООН 1614, к перевозке не допускается. Цианистый водород (кислота цианистоводородная), содержащий менее 3% воды, является устойчивым, если значение pH составляет $2,5 \pm 0,5$ и жидкость прозрачна и бесцветна.
- 604 Бромат аммония и его водные растворы и смеси бромата с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 605 Хлорат аммония и его водные растворы и смеси хлората с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 606 Хлорит аммония и его водные растворы и смеси хлорита с солью аммония к перевозке не допускаются.

- 607 Смеси нитрата калия и нитрита натрия с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 608 Перманганат аммония и его водные растворы и смеси перманганата с солью аммония к перевозке не допускаются.
- 609 Тетранитрометан, содержащий горючие примеси, к перевозке не допускается.
- 610 Если в этом веществе содержится более 45% цианистого водорода, его перевозка запрещается.
- 611 Нитрат аммония, содержащий более 0,2% горючих веществ (включая любое органическое вещество, рассчитанное по углероду), допускается к перевозке только в том случае, если он является компонентом вещества или изделия класса 1.
- 612 *(Зарезервировано)*
- 613 Раствор хлорноватой кислоты, содержащий более 10% хлорноватой кислоты, и смеси хлорноватой кислоты с любой жидкостью, кроме воды, к перевозке не допускаются.
- 614 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-п-диоксин (ТХДД) в концентрациях, которые считаются сильнотоксичными в соответствии с критериями, указанными в пункте 2.2.61.1, к перевозке не допускается.
- 615 *(Зарезервировано)*
- 616 Вещества, содержащие более 40% сложных жидких азотных эфиров, должны выдерживать испытание на экссудацию, предусмотренное в разделе 2.3.1.
- 617 Помимо типа взрывчатого вещества, на упаковке и в транспортном документе должно быть указано его коммерческое название.
- 618 В сосудах, содержащих 1,2-бутадиен, концентрация кислорода в газообразной фазе не должна превышать 50 мл/м³.
- 619–622 *(Зарезервированы)*
- 623 № ООН 1829 серы триоксид должен быть ингибирован. Серы триоксид с чистотой 99,95% или выше может перевозиться в цистернах без добавления ингибитора, если при этом его температура поддерживается на уровне 32,5°С или выше. В случае перевозки этого вещества в цистернах без добавления ингибитора при минимальной температуре 32,5°С в транспортном документе должна быть сделана запись: "**Перевозка при минимальной температуре продукта 32,5°С**".
- 624 Удобрения, содержание в которых нитрата аммония или горючих веществ превышает указанные величины, допускаются к перевозке исключительно при условии соблюдения требований, применяемых к классу 1.
- Удобрения с содержанием нитрата аммония ниже указанных предельных величин не подпадают под действие требований ДОПОГ. Аммично-нитратные удобрения, однородные неразделимые азотно-фосфатные или азотно-калийные смеси или полные азотно-фосфатно-калийные удобрения, у которых молекулярный избыток ионов азота по сравнению с ионами аммония (в расчете на нитрат калия) не превышает 10%, не подпадают под действие требований ДОПОГ, если

- a) содержание в них нитрата аммония не превышает 70%, а общее содержание горючих веществ составляет не более 0,4%, или
 - b) содержание в них нитрата аммония не превышает 45% без ограничения содержания горючих веществ.
- 625 На упаковки, содержащие эти изделия, должна наноситься хорошо видимая надпись: **"UN 1950 АЭРОЗОЛИ"**
- 626–627 (*Зарезервированы*)
- 628 Однородные неразделимые смеси нитрата аммония с любым другим неорганическим веществом, химически инертным по отношению к нитрату аммония, содержащие не менее 90% нитрата аммония и не более 0,2% горючих веществ (включая органическое вещество, рассчитанное по углероду) или содержащие более 70%, но менее 90% нитрата аммония и не более 0,4% горючих веществ в целом.
- 629 Однородные неразделимые смеси нитрата аммония с карбонатом кальция и/или доломитом, содержащие более 80%, но менее 90% нитрата аммония и не более 0,4% горючих веществ в целом.
- 630 Однородные неразделимые смеси нитрата аммония с сульфатом аммония, содержащие более 45%, но не более 70% нитрата аммония и не более 0,4% горючих веществ в целом.
- 631 Однородные неразделимые азотно-фосфатные или азотно-калийные смеси или полные азотно-фосфатно-калийные удобрения, содержащие более 70%, но менее 90% нитрата аммония и не более 0,4% горючих веществ в целом.
- 632 Считается способным к самовозгоранию (пирофорным).
- 633 На упаковках и малых контейнерах, содержащих это вещество, должна иметься следующая надпись: **"Не располагать вблизи источника воспламенения"**. Данная надпись должна быть сделана на официальном языке страны отправления, а также – если этот язык не является английским, немецким или французским – на английском, немецком или французском языке, если соглашениями, заключенными между странами, участвующими в перевозке, не предусмотрено иное.
- 634 Упаковки, содержащие вещества, перевозимые в охлажденном жидком азоте, должны, кроме того, иметь знак образца № 2.2.
- 635 Упаковки, содержащие эти изделия, не обязательно должны иметь знак образца № 9, за исключением случаев, когда изделие полностью закрыто тарой, клетью или другим средством, которые не позволяют легко идентифицировать изделие.
- 636 a) С разрешения компетентного органа страны происхождения количество лития или литиевого сплава в каждом элементе может быть увеличено до 60 г, а в упаковке может содержаться до 2 500 г лития или литиевого сплава; компетентный орган определяет условия перевозки, а также тип и продолжительность испытания. Если страна происхождения не является Договаривающейся стороной ДОПОГ, то указанное разрешение должно быть признано компетентным органом первой страны, являющейся Договаривающейся стороной ДОПОГ, по маршруту перевозки груза. В этом случае к транспортному документу должна прилагаться копия такого разрешения с указанием условий перевозки. Текст разрешения должен быть

составлен на официальном языке страны отправления, а также – если этот язык не является английским, немецким или французским – на английском, немецком или французском языке, если соглашениями, заключенными между странами, участвующими в перевозке, не предусмотрено иное.

- b) Элементы, установленные в оборудовании, не должны разряжаться во время перевозки до уровня, при котором напряжение в разомкнутой цепи составляет менее 2 вольт или двух третей напряжения неразряженного элемента, в зависимости от того, какая из этих величин является наименьшей.
 - c) На упаковках, содержащих отработавшие элементы или батареи, упакованные в немаркированную тару, должна иметься надпись: **"Отработавшие литиевые элементы"**.
 - d) Изделия, не отвечающие требованиям этого специального положения и/или специальных положений 188, 230 или 287, в зависимости от конкретного случая, к перевозке не допускаются.
- 637 Генетически измененные микроорганизмы являются микроорганизмами, которые не представляют опасности для человека и животных, но которые могут подвергнуть животных, растения, микробиологические вещества и экосистемы таким изменениям, которые не могут иметь место в естественных условиях. Генетически измененные микроорганизмы, на сознательное введение которых в окружающую среду получено разрешение¹, не подпадают под действие требований для класса 9. Живые позвоночные или беспозвоночные животные не должны использоваться для перевозки веществ, отнесенных к этому номеру ООН, кроме случаев, когда эти вещества не могут перевозиться другим способом. В случае перевозки под этим номером ООН скоропортящихся веществ должна указываться соответствующая информация, например: **"Хранить при температуре +2°/+4°C"**, или **"Не размораживать"**, или **"Не замораживать"**.
- 638 Вещества, подобные самореактивным веществам (см. пункт 2.2.41.1.19).
- 639 См. подраздел 2.2.2.3, классификационный код 2F, № ООН 1965, примечание 2.
- 640 Физические и химические характеристики, упомянутые в колонке 2 таблицы А главы 3.2, на основании которых для одной и той же группы упаковки устанавливаются различные условия перевозки, должны быть также дополнительно упомянуты в транспортном документе.
- 641 Сера не подпадает под действие требований ДОПОГ, если она доведена до определенной формы (например, перевозится в виде комков, гранул, таблеток или хлопьев).
- 642 За исключением случаев, разрешенных в соответствии с подразделом 1.1.4.2, эта позиция Типовых правил ООН не должна использоваться для перевозки растворов аммиачного удобрения, содержащих свободный аммиак.
- 643 Требования, касающиеся класса 9, не распространяются на литую асфальтовую смесь.

¹ См., в частности, часть С директивы 90/220/ЕЕС (*Official Journal of the European Communities, No. L 117 of 8 May 1990, pp. 18-20*), где изложены процедуры предоставления таких разрешений для стран – членов Европейского сообщества.

ГЛАВА 3.4

ОСВОБОЖДЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, УПАКОВАННЫХ В ОГРАНИЧЕННЫХ КОЛИЧЕСТВАХ

- 3.4.1 Тара, используемая в соответствии с пунктами 3.4.3–3.4.6 ниже, должна соответствовать лишь общим положениям пунктов 4.1.1.1, 4.1.1.2 и 4.1.1.4–4.1.1.8.
- 3.4.2 Если в колонке 7 таблицы А в главе 3.2 против какого-либо вещества или изделия проставлен код "LQ0", то это вещество или изделие, упакованное в ограниченных количествах, не освобождается от действия каких-либо применимых положений приложений А и В, кроме случаев, когда в этих приложениях указано иное.
- 3.4.3 Кроме случаев, когда в настоящей главе предусмотрено иное, если в колонке 7 таблицы А в главе 3.2 против какого-либо вещества или изделия проставлен один из кодов "LQ1" или "LQ2", то положения других глав ДОПОГ не применяются к перевозке данного вещества или изделия, при условии, что:
- a) соблюдены положения пунктов 3.4.5 а)–с); для целей этих положений изделия рассматриваются в качестве внутренней тары;
 - b) внутренняя тара отвечает условиям подраздела 6.2.1.2, когда проставлен код "LQ1", и условиям подразделов 6.2.1.2, 6.2.4.1 и 6.2.4.2, когда проставлен код "LQ2".
- 3.4.4 Кроме случаев, когда в настоящей главе предусмотрено иное, если в колонке 7 таблицы А в главе 3.2 против какого-либо вещества проставлен один из кодов "LQ3", "LQ20", "LQ21" или "LQ29", то положения других глав ДОПОГ не применяются к перевозке данного вещества, при условии, что:
- a) данное вещество перевозится в комбинированной таре, в которой разрешается использовать следующую наружную тару:
 - стальные или алюминиевые барабаны со съёмным днищем;
 - стальные или алюминиевые канистры со съёмным днищем;
 - фанерные или фибровые барабаны;
 - пластмассовые барабаны или канистры со съёмным днищем;
 - ящики из естественной древесины, фанеры, древесных материалов, фибрового картона, пластмассы, стали или алюминия;
 - b) не превышены максимальные количества на внутреннюю тару и на упаковку, предписанные для соответствующего кода во второй и третьей колонках таблицы в пункте 3.4.6;
 - c) на каждую упаковку нанесена четкая и долговечная маркировка со следующими данными:
 - i) номер ООН содержащегося в упаковке груза, который указан в колонке 1 таблицы А в главе 3.2 и которому предшествуют буквы "UN";
 - ii) при перевозке в одной упаковке разнородных грузов с различными номерами ООН:

- номера ООН содержащихся в упаковке грузов, которым предшествуют буквы "UN", или
- буквы "LQ"².

Эта маркировка проставляется внутри расположенного в виде ромба квадрата с минимальными размерами 100 × 100 мм. В зависимости от размеров упаковки размеры маркировки могут быть уменьшены при условии, что она должна оставаться четко различимой.

3.4.5

Кроме случаев, когда в настоящей главе предусмотрено иное, если в колонке 7 таблицы А в главе 3.2 против какого-либо вещества проставлен один из кодов "LQ4"–"LQ19" и "LQ22"–"LQ28", то положения других глав ДОПОГ не применяются к перевозке данного вещества, при условии, что:

- a) это вещество перевозится:
 - в комбинированной таре, соответствующей требованиям пункта 3.4.4 а), или
 - в нехрупкой или трудно пробиваемой металлической или пластмассовой внутренней таре, помещенной в лотки, обернутые в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку;
- b) не превышены максимальные количества на внутреннюю тару и на упаковку, предписанные для соответствующего кода в таблице в пункте 3.4.6 (во второй и третьей колонках в случае комбинированной тары и в четвертой и пятой колонках в случае лотков, обернутых в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку);
- c) на каждую упаковку нанесена четкая и долговечная маркировка, указанная в пункте 3.4.4 с).

² Буквы "LQ" являются аббревиатурой английского термина "Limited Quantities", означающего ограниченные количества.

3.4.6

Таблица

Код	Комбинированная тара		Внутренняя тара, помещенная в лотки, обернутые в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку	
	Внутренняя тара Максимальное количество содержимого	Упаковка Максимальная масса-брутто (кг) / максимальное количество содержимого (л)	Внутренняя тара Максимальное количество содержимого	Упаковка Максимальная масса-брутто (кг) / максимальное количество содержимого (л)
LQ0	Освобождение от действия правил не применяется согласно пункту 3.4.2			
LQ1	120 мл	30 кг	120 мл	20 кг
LQ2	1 л	30 кг	1 л	20 кг
LQ3 ^a	500 мл	1 л	не разрешается	не разрешается
LQ4	3 л	12 л	1 л	12 л и 20 кг
LQ5	5 л	–	1 л	20 кг
LQ6 ^a	5 л	20 л	1 л	20 л и 20 кг
LQ7 ^a	5 л	45 л	5 л	20 кг
LQ8	3 кг	12 кг	500 г	12 кг
LQ9	6 кг	24 кг	3 кг	20 кг
LQ10	500 мл	30 кг	500 мл	20 кг
LQ11 ^b	500 мл	30 кг	500 г	20 кг
LQ12	1 кг	30 кг	1 кг	20 кг
LQ13	1 л	30 кг	1 л	20 кг
LQ14 ^b	25 мл	30 кг	25 мл	20 кг
LQ15 ^b	100 г	30 кг	100 г	20 кг
LQ16 ^b	125 мл	30 кг	125 мл	20 кг
LQ17	500 мл	2 л	100 мл	2 л
LQ18	1 кг	4 кг	500 г	4 кг
LQ19	3 л	12 л	1 л	12 л и 20 кг
LQ20	100 мл	400 мл	не разрешается	не разрешается
LQ21	500 г	2 кг	не разрешается	не разрешается
LQ22	1 л	4 л	500 мл	4 л и 20 кг
LQ23	3 кг	12 кг	1 кг	12 кг
LQ24	6 кг	24 кг	2 кг	20 кг
LQ25	1 кг	4 кг	1 кг	20 кг
LQ26	500 мл	2 л	500 л	2 л
LQ27	6 кг	24 кг	6 кг	20 кг
LQ28	3 л	12 л	3 л	12 л и 20 кг
LQ29	500 мл (на прибор), если он упакован в герметичную тару и соответствует только пункту 3.4.4 с)	2 л, если груз упакован в герметичную тару и соответствует только пункту 3.4.4 с)	не разрешается	не разрешается

^a В случае однородных смесей класса 3, содержащих воду, указанные количества относятся только к веществам класса 3, содержащимся в этих смесях.

^b В случае класса 5.2 вещества в этих количествах могут упаковываться совместно с другими изделиями или веществами при условии, что в случае утечки они не вступят с ними в опасную реакцию.