



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.  
GENERAL

TRANS/WP.15/AC.2/17/Add.1  
8 April 2004

RUSSIAN  
Original: ENGLISH and FRENCH

**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ**

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание экспертов по Правилам,  
прилагаемым к Европейскому соглашению  
о международной перевозке опасных грузов  
по внутренним водным путям (ВОПОГ)

**ДОКЛАД СОВМЕСТНОГО СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ О РАБОТЕ  
ЕГО ВОСЬМОЙ СЕССИИ\***

**(26-29 января 2004 года)**

**Добавление 1**

**Сводный текст поправок к варианту 2003 года Правил, прилагаемых к ВОПОГ,  
которые были приняты Совещанием экспертов  
на его седьмой и восьмой сессиях**

Настоящий документ содержит сводный перечень поправок к Правилам, прилагаемым к ВОПОГ, которые были приняты Совещанием экспертов на его седьмой и восьмой сессиях (см. TRANS/WP.15/AC.2/15, TRANS/WP.15/AC.2/15/Add.1 и TRANS/WP.15/AC.2/17).

\* Распространен на немецком языке Центральной комиссией судоходства по Рейну под условным обозначением CCNR/ZKR/ADN/WP.15/AC.2/17/Add.1.

Сокращения "TI" и "CSI", используемые в английском варианте, не должны переводиться и должны оставаться неизменными во всех языковых вариантах (*это касается пунктов 2.2.7.2 (определения "Индекс безопасности по критичности (CSI)" и "Транспортный индекс (TI)"); 2.2.7.6; 2.2.7.6.1; 2.2.7.6.1.1; 2.2.7.6.1.2; 2.2.7.6.2; 2.2.7.6.2.1; 2.2.7.6.2.2; 2.2.7.8; 2.2.7.8.1; 2.2.7.8.4 a); 2.2.7.8.4 b); таблицы 2.2.7.8.4 (название и примечание после таблицы); пунктов 5.2.2.1.11.2 d); 5.2.2.1.11.3 и 5.2.2.1.11.4.*

В определениях в подразделе 2.2.7.2 эти сокращения должны быть указаны после соответствующего термина (в алфавитном порядке) со знаками сноски и соответствующими сносками: "Индекс безопасности по критичности (CSI)\*" и "Транспортный индекс (TI)\*\*".

В ВОПОГ эти сокращения также фигурируют в "Содержании", подразделы 2.2.7.6 и 2.2.7.8.

## **ЧАСТЬ 1**

### ***Глава 1.1***

1.1.3.1 c) Включить слова "или обратные рейсы от таких объектов" после слова "объекты".

1.1.3.2 f) Изменить следующим образом:

"неочищенных порожних встроенных цистерн высокого давления, которые перевозятся, при том условии, что все отверстия, за исключением отверстий устройств для сброса давления (когда таковые установлены), герметически закрыты; и".

1.1.3.6.1 a) Включить новый подпункт iv) и соответствующим образом перенумеровать последующие подпункты:

"iv) веществ класса 6.2, категория A;".

---

\* Сокращение "CSI" соответствует английскому термину "Criticality safety index".

\*\* Сокращение "TI" соответствует английскому термину "Transport Index".

1.1.3.6.1 b) ii) В конце включить ", за исключением веществ класса 6.1".

1.1.4.2.2 В конце добавить следующие слова:

"... за тем исключением, что, когда в ВОПОГ требуется дополнительная информация, она должна быть добавлена и указана в надлежащем месте".

Изменить ПРИМЕЧАНИЕ следующим образом:

**"ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении перевозки в соответствии с пунктом 1.1.4.2.1 см. также пункт 5.4.1.1.7. В отношении перевозки в контейнерах см. также раздел 5.4.2".

**Поправка, вытекающая из этого изменения:** В пункте 5.4.1.1.7 заменить "1.1.4.2" на "1.1.4.2.1" (два раза).

1.1.4.3 Исключить ПРИМЕЧАНИЕ (Поправка к пункту 5.4.1.1.8, вытекающая из этого изменения).

## **Глава 1.2**

1.2.1 Изменить определение "Герметически закрытая цистерна" следующим образом:

"Герметически закрытая цистерна" означает цистерну, предназначенную для перевозки жидких веществ и имеющую расчетное давление не менее 4 бар или предназначенную для перевозки твердых (порошкообразных или гранулированных) веществ независимо от ее расчетного давления, отверстия которой герметически закрыты и которая:

- не оборудована предохранительными клапанами, разрывными мембранами, другими аналогичными предохранительными устройствами или вакуумными клапанами; или
- не оборудована предохранительными клапанами, разрывными мембранами или другими аналогичными предохранительными устройствами, но оборудована вакуумными клапанами, разрешенными в соответствии со специальным положением TE 15, содержащемся в разделе 6.8.4 ДОПОГ; или

- оборудована предохранительными клапанами, перед которыми установлены разрывные мембраны в соответствии с пунктом 6.8.2.2.10 ДОПОГ, но не оборудована вакуумными клапанами; или
- оборудована предохранительными клапанами, перед которыми установлены разрывные мембраны в соответствии с пунктом 6.8.2.2.10 ДОПОГ, и вакуумными клапанами, разрешенными в соответствии со специальным положением TE 15, содержащимся в разделе 6.8.4 ДОПОГ".

В определении "*Руководство по испытаниям и критериям*" заменить "третье" на "четвертое" и "Rev.3" на "Rev.4" и исключить "с поправками, изложенными в документе ST/SG/AC.10/11/Rev.3/Amend.1".

В определении "*Переносная цистерна*" заменить слова "емкостью более 450 литров" словами "емкостью, когда она используется для перевозки веществ класса 2, более 450 литров".

В определении "*Контейнер-цистерна*" добавить в конце слова "когда он используется для перевозки веществ класса 2".

В определении "*Типовые правила ООН*" заменить "двенадцатому" на "тринадцатому" и "ST/SG/AC.10/1/Rev.12" на "ST/SG/AC.10/1/Rev.13".

Включить следующие новые определения в алфавитном порядке:

«*EN*» (стандарт) означает европейский стандарт, опубликованный Европейским комитетом по стандартизации (ЕКС) (CEN - 36 rue de Stassart, B-1050 Bruxelles);

*"Инструктаж"* означает передачу производственного опыта, обучение методам выполнения какой-либо задачи или совершения каких-либо действий. Такая передача опыта и такое обучение могут осуществляться внутренними усилиями с помощью собственного персонала.

*"ISO"* (стандарт) означает международный стандарт, опубликованный Международной организацией по стандартизации (ИСО) (ISO-1, rue de Varembe - CH-1204 Genève 20).

"Контейнеры для массовых грузов" означают системы удержания (включая любой вкладыш или любое покрытие), предназначенные для перевозки твердых веществ, находящихся в непосредственном контакте с системой удержания. Это определение не охватывает тару, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), крупногабаритную тару и переносные цистерны.

Контейнеры для массовых грузов:

- имеют постоянный характер и в силу этого достаточно прочны, чтобы служить для многократного использования;
- специально сконструированы для облегчения перевозки грузов одним или несколькими видами транспорта без промежуточной перегрузки грузов;
- снабжены приспособлениями, облегчающими погрузочно-разгрузочные операции с ними;
- имеют вместимость не менее 1,0 м<sup>3</sup>.

Примерами контейнеров для массовых грузов являются контейнеры, морские контейнеры для массовых грузов, открытые корзины, бункеры для перевозки грузов навалом/насыпью, съемные кузова, корытообразные контейнеры, контейнеры на катковой опоре, грузовые отделения вагонов/транспортных средств.

"МАГАТЭ" означает Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) (IAEA, P.O. Box 100, A-1400 Vienna).

"Морской контейнер для массовых грузов" означает контейнер для массовых грузов, специально сконструированный для многократного использования в целях перевозки на офшорные объекты, от них и между ними. Морской контейнер для массовых грузов конструируется и изготавливается в соответствии с инструкциями по утверждению морских контейнеров, обрабатываемых в открытом море, которые сформулированы Международной морской организацией (ИМО) в документе MSC/Circ.860.

*"Подготовка"* означает преподавание, курсы или производственное обучение, которые обеспечиваются организатором, утвержденным компетентным органом.

*"СГС"* означает Согласованную на глобальном уровне систему классификации и маркировки химических веществ, опубликованную Организацией Объединенных Наций в качестве документа ST/SG/AC.10/30.

*"Трудновоспламеняемый"* означает материал, который сам является трудновоспламеняемым или имеет по крайней мере трудновоспламеняемую наружную поверхность и который соответствующим образом ограничивает распространение огня.

Для целей определения воспламеняемости признаются процедура ИМО, резолюция А.653(16), или любые равноценные предписания какой-либо Договаривающейся стороны».

### ***Глава 1.3***

1.3.1 В конце добавить предложение следующего содержания: "Эта подготовка должна также включать изучение специальных требований к обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов, содержащихся в главе 1.10".

1.3.2.2.4 Читать следующим образом:

"1.3.2.2.4 Лица, пользующиеся автономным дыхательным аппаратом, должны быть способны - по состоянию их здоровья - выдерживать дополнительные нагрузки.

Они должны:

- в случае аппаратов со встроенным источником воздуха под давлением - быть обучены приемам обращения с такими аппаратами и порядку их содержания;

- в случае аппаратов со шланговой подачей воздуха под давлением - быть проинструктированы в отношении приемов обращения с такими аппаратами и порядка их содержания".

#### **Глава 1.4**

1.4.2 После заголовка добавить примечание следующего содержания:

**"ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении радиоактивных материалов см. также раздел 1.7.6".

1.4.2.3.1 Добавить подпункты f) и g) следующего содержания:

- "f) удостовериться в том, что предоставленные им уплотнительные прокладки для герметизации соединений погрузочно-разгрузочных трубопроводов судна и береговой установки изготовлены из материала, не подверженного коррозионному воздействию груза и не вызывающего разложения груза и вредной или опасной реакции с ним;
- g) удостовериться в том, что на всем протяжении погрузки или разгрузки обеспечено постоянное и соответствующее наблюдение за этими операциями".

В раздел *"Обязанности, связанные с наполнением грузовых танков"* добавить следующее:

- "s) после наполнения танков он должен удостовериться в герметичности запорных устройств;
- t) он должен обеспечить, чтобы никаких опасных остатков загруженного вещества не оставалось на наружных поверхностях танков, которые были им наполнены".

В разделе *"Обязанности, связанные с погрузкой на суда твердых опасных грузов навалом/насытью"* пункты s), t) и u) становятся пунктами u), v) и w).

## **Глава 1.6**

Добавить:

"1.6.1.5-1.6.1.7 (Зарезервированы).

1.6.1.8 Существующие таблички оранжевого цвета, отвечающие требованиям подраздела 5.3.2.2, применяемым до 31 декабря 2004 года, могут по-прежнему использоваться.

1.6.1.9 (Зарезервирован).

1.6.1.10 Литиевые элементы и батареи, которые были изготовлены до 1 июля 2003 года и которые были испытаны в соответствии с требованиями, применявшимися до 31 декабря 2002 года, но которые не были испытаны в соответствии с требованиями, применяемыми с 1 января 2003 года, а также приборы, содержащие такие литиевые элементы или батареи, могут по-прежнему перевозиться до 30 июня 2013 года при условии выполнения всех остальных применимых требований".

## **Глава 1.7**

1.7.6 Добавить новый раздел следующего содержания:

### **"1.7.6 Несоблюдение**

1.7.6.1 В случае несоблюдения любого из предельных значений, установленных в ВОПОГ в отношении уровня излучения или радиоактивного загрязнения,

- а) грузоотправитель должен быть проинформирован о данном несоблюдении
  - i) перевозчиком, если данное несоблюдение выявлено во время перевозки; или
  - ii) грузополучателем, если данное несоблюдение выявлено при получении груза;



- b) перевозчик, грузоотправитель или грузополучатель, в зависимости от конкретного случая, должен:
  - i) срочно принять меры, направленные на смягчение последствий данного несоблюдения;
  - ii) провести расследование в отношении данного несоблюдения, его причин, обстоятельств и последствий;
  - iii) принять надлежащие меры для устранения причин и обстоятельств, приведших к данному несоблюдению, и для предотвращения повторения обстоятельств, аналогичных тем, которые привели к данному несоблюдению; и
  - iv) сообщить соответствующему(им) компетентному(ым) органу(ам) о причинах данного несоблюдения и корректирующих или превентивных мерах, которые были или будут приняты; и
- c) данное несоблюдение должно быть доведено до сведения как грузоотправителя, так и соответствующего(их) компетентного(ых) органа(ов) как можно скорее, а если возникла или возникает аварийная ситуация облучения, - незамедлительно".

## ***Глава 1.8***

1.8.3.3 В конце (непосредственно перед пунктом 1.8.3.4) включить новый подпункт следующего содержания:

"- наличие плана обеспечения безопасности, указанного в пункте 1.10.3.2".

1.8.3.16 Изменить следующим образом:

"1.8.3.16 *Срок действия и продление свидетельств*

1.8.3.16.1 Срок действия свидетельства составляет пять лет. Срок действия свидетельства продлевается с даты его истечения каждый раз на пять лет, если его владелец в течение года, предшествовавшего дате истечения

срока действия его свидетельства, успешно сдал экзамен. Экзамен должен быть утвержден компетентным органом.

1.8.3.16.2 Цель экзамена состоит в том, чтобы удостовериться, что владелец свидетельства обладает необходимыми знаниями для выполнения функций, изложенных в пункте 1.8.3.3. Требуемые знания указаны в пункте 1.8.3.11 b) и должны включать поправки, внесенные в правила со времени выдачи последнего свидетельства. Экзамен должен проводиться и контролироваться на основе тех же требований, что и требования пунктов 1.8.3.10 и 1.8.3.12 - 1.8.3.14. Однако владельцам свидетельств не нужно выполнять практическое задание, указанное в пункте 1.8.3.12 b).".

Добавить следующие пункты:

"1.8.5.3 Происшествие, требующее составления отчета в соответствии с подразделом 1.8.5.1, произошло в том случае, если высвободились опасные грузы или если существует неминуемая опасность потери продукта, если был причинен физический вред, имущественный или экологический ущерб или если имело место вмешательство властей и происшествие отвечает одному или нескольким из нижеследующих критериев:

*Физический вред* означает происшествие, при котором наступила смерть или было причинено телесное повреждение, непосредственно связанные с перевозимыми опасными грузами, и полученное телесное повреждение

- a) требует интенсивного медицинского лечения;
- b) требует пребывания в больнице в течение не менее одного дня; или
- c) приводит к нетрудоспособности в течение не менее трех дней подряд.

*Потеря продукта* означает высвобождение опасных грузов

- a) классов 1 или 2 или группы упаковки I в количестве 50 кг/50 л или более, либо других веществ, не отнесенных к какой-либо группе упаковки;
- b) группы упаковки II в количестве 333 кг/333 л или более; или

- с) группы упаковки III в количестве 1 000 кг/1 000 л или более.

Критерий потери продукта применяется также, если существует неминуемая опасность потери продукта в вышеупомянутых количествах. Как правило, такую опасность следует предполагать в случае, если из-за получения структурного повреждения средство удержания груза уже непригодно для дальнейшей перевозки или если по какой-либо другой причине уже не обеспечивается достаточный уровень безопасности (например, из-за деформации цистерн или контейнеров, опрокидывания цистерны или пожара, возникшего в непосредственной близости).

Если происшествие связано с опасными грузами класса 6.2, то обязательство, касающееся представления отчета, применяется независимо от количества груза.

В случае происшествия, связанного с материалами класса 7, критерии потери продукта являются следующими:

- a) любое высвобождение радиоактивного материала из упаковок;
- b) облучение, ведущее к превышению пределов, установленных в правилах защиты работников и населения от ионизирующего излучения (карточка II Серии изданий МАГАТЭ по безопасности № 115 - "Международные основные нормы безопасности для защиты от ионизирующих излучений и безопасного обращения с источниками излучения"); или
- с) когда имеются основания считать, что произошло значительное ухудшение какой-либо функции безопасности упаковки (удержание груза, защитная оболочка, теплоизоляция или критичность), которое сделало упаковку непригодной для продолжения перевозки без принятия дополнительных мер безопасности.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** См. положения CV33(6) раздела 7.5.11 ДОПОГ или CW33(6) раздела 7.5.11 МПОГ в отношении недоставленных грузов.

*Имущественный или экологический ущерб* означает высвобождение опасных грузов, независимо от количества, при котором оцениваемая сумма ущерба превышает 50 000 евро. Ущерб любым непосредственно

затронутым перевозочным средствам, содержащим опасные грузы, и модальной инфраструктуре в данном случае в расчет не принимается.

*Вмешательство властей* означает непосредственное вмешательство властей или аварийных служб в ходе происшествия, связанного с опасными грузами, и эвакуацию людей или закрытие дорог общественного пользования (автомобильные дороги/железные дороги/внутренние водные пути) не менее чем на три часа ввиду опасности, представляемой опасными грузами.

В случае необходимости компетентный орган может запросить соответствующую дополнительную информацию.

- 1.8.5.4 Договаривающиеся стороны могут установить единообразный образец для этих отчетов".

### ***Глава 1.10***

Перенумеровать главу 1.10 в главу 1.12. Как следствие, заменить "1.10" на "1.12" в определении "*Классификационное общество признанное*" в разделе 1.2.1. Соответствующим образом изменить ссылки на эти главы.

Включить следующую новую главу 1.10 и внести соответствующие изменения в раздел "Содержание":

## **"ГЛАВА 1.10**

### **ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** Для целей настоящей главы "*обеспечение безопасности*" означает меры предосторожности, принимаемые с целью сведения к минимуму хищений или ненадлежащего применения опасных грузов, в результате чего может возникнуть угроза здоровью и жизни людей, имуществу или окружающей среде.

#### **1.10.1 Общие положения**

- 1.10.1.1 Все участники перевозки опасных грузов должны учитывать требования в отношении обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов, установленные в настоящей главе, соразмерно со своими обязанностями.

- 1.10.1.2 Опасные грузы должны предлагаться для перевозки лишь тем перевозчикам, которые соответствующим образом удостоверили свою личность.
- 1.10.1.3 В пределах терминалов временного хранения, участков временного хранения, стоянок автотранспортных средств, мест якорной стоянки судов и сортировочных станций зоны, используемые для временного хранения опасных грузов в процессе их перевозки, должны надлежащим образом охраняться, быть хорошо освещены и, когда это возможно и необходимо, быть недоступны для посторонних лиц.
- 1.10.1.4 Каждый член экипажа судна, перевозящего опасные грузы, должен во время перевозки иметь при себе удостоверение личности с вклеенной фотографией.
- 1.10.1.5 (Зарезервирован.)
- 1.10.1.6 Компетентный орган должен вести обновляемые реестры всех предусмотренных в разделе 8.2.1 действительных свидетельств о подготовке экспертов, выданных им самим или признанной организацией.
- 1.10.2 Обучение мерам безопасности**
- 1.10.2.1 Подготовка и переподготовка, предусмотренные в главе 1.3, должны также включать учебные курсы по повышению информированности в области безопасности. Переподготовка в области безопасности необязательно должна быть связана только с изменениями в правилах.
- 1.10.2.2 На учебных курсах по повышению информированности в области безопасности должны изучаться такие вопросы, как характер рисков безопасности, распознавание рисков безопасности, способы уменьшения этих рисков и действия, которые необходимо предпринимать в случае нарушения безопасности. Они должны включать (в соответствующих случаях) занятия по изучению планов обеспечения безопасности соразмерно с обязанностями и ролью каждого участника перевозки в применении этих планов.

**1.10.3 Положения, касающиеся перевозки грузов повышенной опасности**

1.10.3.1 "Грузами повышенной опасности" являются грузы, которые могут быть использованы не по назначению, а в террористических целях и, следовательно, привести к серьезным последствиям, таким, как многочисленные людские потери или массовые разрушения. Перечень грузов повышенной опасности приводится в таблице 1.10.5.

**1.10.3.2 Планы обеспечения безопасности**

1.10.3.2.1 Перевозчики, грузоотправители и остальные участники перевозки грузов повышенной опасности (см. таблицу 1.10.5), указанные в разделах 1.4.2 и 1.4.3, должны принимать, применять и соблюдать планы обеспечения безопасности, включающие, по меньшей мере, элементы, указанные в пункте 1.10.3.2.2.

1.10.3.2.2 План обеспечения безопасности должен включать, по меньшей мере, следующие элементы:

- a) конкретное распределение обязанностей по обеспечению безопасности среди лиц, имеющих соответствующие компетенцию, квалификацию и полномочия;
- b) список соответствующих опасных грузов или типов опасных грузов;
- c) оценку текущих операций и связанных с ними рисков безопасности, включая любые остановки, требуемые в соответствии с условиями перевозки, нахождение опасных грузов на судне, в цистерне или контейнере до, во время и после рейса и временное хранение опасных грузов в процессе смены вида транспорта или перегрузки;
- d) четкое изложение мер, которые должны приниматься с целью уменьшения рисков безопасности, соразмерно с обязанностями и функциями участника перевозки, в том числе касающихся:
  - подготовки;
  - политики по обеспечению безопасности (например, реагирование на условия повышенной опасности, проверка при

найме новых работников или их назначении на некоторые должности и т.д.);

- эксплуатационной практики (например, выбор или использование известных маршрутов, доступ к опасным грузам, находящимся на временном хранении (в соответствии с подпунктом с)), близость уязвимых объектов инфраструктуры и т.д.);
  - оборудования и средств, которые должны использоваться для уменьшения рисков безопасности;
- e) эффективные и современные методы информирования об угрозах безопасности, нарушениях безопасности или связанных с ними происшествиях и реагирования на них;
- f) методы оценки и опробования планов безопасности, а также процедуры периодического рассмотрения и обновления этих планов;
- g) меры по обеспечению физической защиты информации о перевозке, содержащейся в плане обеспечения безопасности; и
- h) меры по обеспечению того, чтобы информация о перевозке, содержащаяся в плане обеспечения безопасности, распространялась только среди тех, кому она необходима. Эти меры не должны препятствовать предоставлению информации, требуемой в соответствии с другими положениями ВОПОГ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Перевозчики, грузоотправители и грузополучатели должны сотрудничать друг с другом и с компетентными органами в обмене информацией о возможных угрозах, применении соответствующих мер безопасности и реагировании на происшествия, ставящие под угрозу безопасность.*

### 1.10.3.3

Должны применяться устройства, оборудование или системы защиты от угона судна, перевозящего грузы повышенной опасности (см. таблицу 1.10.5), или хищения этих грузов, и должны приниматься меры для обеспечения того, чтобы эти устройства, оборудование или

системы всегда находились в исправном и рабочем состоянии.

Применение этих мер защиты не должно ставить под угрозу проведение аварийных мероприятий.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если эта мера уместна и если уже установлено необходимое оборудование, должны использоваться системы телеметрии или другие методы или устройства, позволяющие отслеживать движение грузов повышенной опасности (см. таблицу 1.10.5).

1.10.4 Требования разделов 1.10.1, 1.10.2 и 1.10.3 не применяются в тех случаях, когда количества, перевозимые в упаковках на судне, не превышают значений, указанных в пункте 1.1.3.6.1.

1.10.5 Грузами повышенной опасности являются грузы, перечисленные в приведенной ниже таблице и перевозимые в количествах, превышающих указанные в таблице значения.

**Таблица 1.10.5: Перечень грузов повышенной опасности**

Класс	Подкласс	Вещества или изделия	Количество		
			Цистерна (л)	Навалом/насыпью (кг)	Упаковки (кг)
1	1.1	Взрывчатые вещества и изделия	a	a	0
	1.2	Взрывчатые вещества и изделия	a	a	0
	1.3	Взрывчатые вещества и изделия группы совместимости С	a	a	0
	1.5	Взрывчатые вещества и изделия	0	a	0
2		Легковоспламеняющиеся газы (классификационные коды, содержащие только букву F)	3 000	a	b
		Токсичные газы (классификационные коды, содержащие только буквы T, TF, TC, TO, TFC и TOC), за исключением аэрозолей	0	a	0
3		Легковоспламеняющиеся жидкости, групп упаковки I и II	3 000	a	b
		Десенсибилизированные взрывчатые вещества	a	a	0
4.1		Десенсибилизированные взрывчатые вещества	a	a	0
4.2		Вещества группы упаковки I	3 000	a	b
4.3		Вещества группы упаковки I	3 000	a	b
5.1		Жидкие окисляющие вещества группы упаковки I	3 000	a	b
		Перхлораты, нитрат аммония и аммиачно-нитратные удобрения	3 000	3 000	b



6.1		Токсичные вещества группы упаковки I	0	<sup>a</sup>	0
6.2		Инфекционные вещества категории А	<sup>a</sup>	<sup>a</sup>	0
7		Радиоактивные материалы	3 000 А <sub>1</sub> (особого вида) или 3 000 А <sub>2</sub> , в зависимости от конкретного случая, в упаковках типа В или типа С		
8		Коррозионные вещества группы упаковки I	3 000	<sup>a</sup>	<sup>b</sup>

<sup>a</sup> *Неприменимо.*

<sup>b</sup> *Положения раздела 1.10.3 не применяются независимо от количества.*

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *В целях нераспространения ядерных материалов к международным перевозкам применяется Конвенция по обеспечению физической защиты ядерных материалов, дополненная рекомендациями информационного циркуляра INFCIRC/225(Rev.4) МАГАТЭ".*

## **ЧАСТЬ 2**

### **Глава 2.1**

2.1.3.4 Существующий пункт 2.1.3.4 становится пунктом 2.1.3.4.1 со следующими изменениями:

- в первом предложении заменить "2.1.3.5" на "2.1.3.5.3",
- исключить подпункт "Класс 9".

Включить новый пункт 2.1.3.4 следующего содержания:

"Растворы и смеси, содержащие вещество, относящееся к одной из позиций, упомянутых в пунктах 2.1.3.4.1 или 2.1.3.4.2, должны классифицироваться в соответствии с положениями этих пунктов".

2.1.3.4.2 Включить новый пункт следующего содержания:

"2.1.3.4.2 Растворы и смеси, содержащие вещество, относящееся к одной из нижеследующих позиций класса 9:

№ ООН 2315 ПОЛИХЛОРИДЫ ФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3151 ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3151 ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТЕРФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ;

№ ООН 3152 ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ;

№ ООН 3152 ПОЛИГАЛОГЕНИРОВАННЫЕ ТЕРФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ;  
ИЛИ

№ ООН 3432 ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ

должны всегда относиться к той же позиции класса 9 при условии, что:

- они не содержат любых дополнительных опасных компонентов, кроме компонентов, относящихся к группе упаковки III классов 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 или 8; и
- они не обладают опасными свойствами, указанными в пункте 2.1.3.5.3".

2.1.3.8 Исключить последнее предложение ("Растворы и смеси... (см. также подраздел 2.3.5.6))".

2.1.3.9 Существующий пункт 2.1.3.9 (Таблица приоритета опасных свойств) становится новым пунктом 2.1.3.10. Соответствующим образом изменить все ссылки на эту таблицу.

Включить новый пункт 2.1.3.9 следующего содержания:

"2.1.3.9 Отходы, не отвечающие критериям отнесения к классам 1-9, но охваченные *Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением*, могут перевозиться под № ООН 3077 или 3082".

2.1.3.10 В ПРИМЕЧАНИИ 2 добавить "ЖИДКИЕ" после "№ ООН 2315  
(бывший ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ" и добавить "или № ООН 3432  
пункт 2.1.3.9) ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ" перед "класс 9 (II)".

## Глава 2.2

*Общее замечание:* Во всех случаях внесения поправок, касающихся разделов 2.ху.3 (перечень сводных позиций), порядок следования позиций, в которые внесены поправки, должен быть изменен (при необходимости), и новые позиции должны быть включены с сохранением следующей последовательности: "Обобщенная позиция", "Конкретная позиция н.у.к." и "Общая позиция н.у.к."

### Раздел 2.2.2

2.2.2.1.6 с) Изменить следующим образом:

"группа F назначается в том случае, если содержимое включает 85% по массе или более легковоспламеняющихся компонентов и теплота сгорания равна 30 кДж/г или более.

Она не назначается, если содержимое включает 1% по массе или менее легковоспламеняющихся компонентов и теплота сгорания составляет менее 20 кДж/г.

В противном случае аэрозоль подвергается испытанию на воспламеняемость в соответствии с методами испытания, изложенными в *Руководстве по испытаниям и критериям*, часть III, раздел 31. Чрезвычайно легковоспламеняющимся и легковоспламеняющимся аэрозолям назначается группа F.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Легковоспламеняющимися компонентами являются легковоспламеняющиеся жидкости, легковоспламеняющиеся твердые вещества или легковоспламеняющиеся газы и смеси газов, которые определяются в примечаниях 1-3 в подразделе 31.1.3 части III *Руководства по испытаниям и критериям*. Это название не охватывает тирофорные вещества, самонагревающиеся вещества или вещества, реагирующие с водой. Теплота сгорания определяется по одному из следующих методов: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943: 1999 (E/F) 86.1-86.3 или NFPA 30B".

2.2.2.3 Таблица "Сжиженные газы", классификационный код 2F: изменить существующее наименование для № ООН 1010 следующим образом:

"БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ  
СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, имеющая при температуре 70°C давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеющая при температуре 50°C плотность не менее 0,525 кг/л".

Изменить примечание после позиции № ООН 1010 следующим образом:

**"ПРИМЕЧАНИЕ:** Бутадиены стабилизированные также отнесены к № ООН 1010, см. таблицу А главы 3.2".

Таблица "Другие изделия, содержащие газ под давлением", классификационный код **6А**: добавить позицию для № ООН 2857 следующего содержания:

"2857 РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие невоспламеняющиеся, нетоксичные газы или растворы аммиака (№ ООН 2672)".

### Раздел 2.2.3

2.2.3.1.1 В последнем предложении третьего абзаца заменить "и 3357" на ", 3357 и 3379".

Исключить ПРИМЕЧАНИЯ 5 и 6.

2.2.3.1.3 Изменить определения групп упаковки I, II и III следующим образом:

"

Группа упаковки	Температура вспышки (в закрытом сосуде)	Температура начала кипения
I	--	≤35°C
II <sup>a</sup>	<23°C	>35°C
III <sup>a</sup>	≥23°C и ≤61°C	>35°C

<sup>a</sup> См. также пункт 2.2.3.1.4.

В случае жидкости, характеризующейся дополнительной(ыми) опасностью(ями), должна учитываться группа упаковки, определенная в соответствии с вышеприведенной таблицей, и группа упаковки, определенная на основе степени серьезности дополнительной(ых)

опасности(ей); затем классификация и группа упаковки должны определяться в соответствии с таблицей приоритета опасных свойств, содержащейся в подразделе 2.1.3.10".

- 2.2.3.3 *"Жидкие десенсибилизированные взрывчатые вещества"*,  
классификационный код D: добавить следующую новую позицию: "3379  
ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ,  
Н.У.К."

Опустить предложение, заключенное в скобки.

#### **Раздел 2.2.41**

- 2.2.41.1.12 Изменить первое предложение следующим образом:

"Самореактивные вещества, уже классифицированные и разрешенные к перевозке в таре, перечислены в подразделе 2.2.41.4, самореактивные вещества, уже разрешенные к перевозке в КСГМГ, - в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и самореактивные вещества, уже разрешенные к перевозке в переносных цистернах, в соответствии с главой 4.2 ДОПОГ - в подразделе 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23. Для каждого из разрешенных к перевозке перечисленных веществ указана соответствующая обобщенная позиция в таблице А главы 3.2 (№ ООН 3221-3240), а также приведены соответствующие виды дополнительной опасности и примечания, содержащие соответствующую информацию о перевозке".

- 2.2.41.1.13 Изменить начало первого предложения следующим образом:

"Классификация самореактивных веществ, не перечисленных в подразделах 2.2.41.4, 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, или 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23, и их отнесение к...".

- 2.2.41.1.18 В перечень номеров ООН добавить № ООН 3380.

- 2.2.41.3 "Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества",  
классификационный код D: добавить следующую новую позицию:

"3380 ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО  
ТВЕРДОЕ, Н.У.К."

Опустить последнее предложение, заключенное в скобки.

2.2.41.4 Изменить заголовок следующим образом: "Перечень перевозимых в таре самореактивных веществ, распределенных в настоящее время по позициям".

Перед существующим **ПРИМЕЧАНИЕМ 1** включить текст следующего содержания:

"В колонке "Метод упаковки" коды OP1-OP8 относятся к методам упаковки, указанным в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, инструкция по упаковке P520 (см. также подраздел 4.1.7.1 ДОПОГ). Самореактивные вещества, подлежащие перевозке, должны отвечать перечисленным требованиям в отношении классификации и контрольной и аварийной температур (определенных на основе ТСУР). В отношении веществ, разрешенных к перевозке в КСГМГ, см. подраздел 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и в отношении веществ, разрешенных к перевозке в цистернах в соответствии с главой 4.2 ДОПОГ, см. подраздел 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23".

Исключить **ПРИМЕЧАНИЕ 2**. Как следствие, вместо "**ПРИМЕЧАНИЕ 1**" следует читать "**ПРИМЕЧАНИЕ**".

## Раздел 2.2.42

2.2.42.1.2 Рубрика "S": в конце добавить "S5 Металлоорганические".

2.2.42.1.5 Добавить **ПРИМЕЧАНИЕ 3** следующего содержания:

**"ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Поскольку металлоорганические вещества могут быть отнесены к классам 4.2 или 4.3 с видами дополнительной опасности в зависимости от их свойств, в разделе 2.3.6 приведена специальная схема классификации этих веществ".

2.2.42.3 Для веществ без дополнительной опасности включить новый классификационный код "S5 Металлоорганические" со следующими позициями:

"3391 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ  
ПИРОФОРНОЕ

3392 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ  
ПИРОФОРНОЕ

3400 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ  
САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ".

Классификационный код **SW**: исключить позиции для № ООН 2003, 3049, 3050 и 3203 (две позиции для каждого номера) и относящиеся к ним примечания. Включить следующие новые позиции:

"3433 ЛИТИЙАЛКИЛЫ ТВЕРДЫЕ

3393 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ  
ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ

3394 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ  
ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ".

В конце наименования № ООН 2445 добавить " ЖИДКИЕ".

В позиции "АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДЫ ТВЕРДЫЕ"  
(в настоящее время отнесенной к № ООН 3052) заменить "3052" на  
"3461", а также опустить слово "или" после  
"АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДЫ ЖИДКИЕ".

## Раздел 2.2.43

2.2.43.1.5 Включить ПРИМЕЧАНИЕ следующего содержания:

**"ПРИМЕЧАНИЕ:** Поскольку металлоорганические вещества могут быть отнесены к классам 4.2 или 4.3 с видами дополнительной

*опасности в зависимости от их свойств, в разделе 2.3.6 приведена специальная схема классификации этих веществ".*

2.2.43.3 В конце наименований № ООН 1389 и 1392 (классификационный код **W2**) включить " ЖИДКАЯ" и отнести эти позиции к классификационному коду **W1**.

Классификационный код **W1**: включить следующие новые позиции:

"1420 КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ

1422 КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ЖИДКИЕ

3398 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ,  
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ".

Классификационный код **W2**: включить следующие новые позиции:

"3401 АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ

3402 АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ

3403 КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ

3404 КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ

3395 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ,  
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ".

Классификационный код **WF1**: исключить все существующие позиции и включить следующую новую позицию:

"3399 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ,  
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ".

Исключить примечание b и соответствующим образом изменить обозначение последующих примечаний.



Классификационный код **WF2**: исключить позицию для № ООН 3372 и включить следующую новую позицию:

"3396 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ,  
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ".

Классификационный код **WS**: включить следующую новую позицию:

"3397 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ,  
РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОНАГРЕВАЮЩЕЕСЯ".

## **Раздел 2.2.52**

2.2.52.1.7 Изменить первое предложение следующим образом:

"Органические пероксиды, уже классифицированные и разрешенные к перевозке в таре, перечислены в подразделе 2.2.52.4, органические пероксиды, уже разрешенные к перевозке в КСГМГ, – в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и органические пероксиды, уже разрешенные к перевозке в цистернах в соответствии с главами 4.2 и 4.3, – в подразделе 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23. Для каждого из разрешенных к перевозке перечисленных веществ указана соответствующая обобщенная позиция в таблице А главы 3.2 (№ ООН 3101–3120), а также приведены соответствующие виды дополнительной опасности и примечания, содержащие соответствующую информацию о перевозке".

2.2.52.1.8 Включить "в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, или в подразделе 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23", после "в подразделе 2.2.52.4" в первом предложении.

2.2.52.4 В заголовке перед "органических" включить "перевозимых в таре".

Заменить существующее ПРИМЕЧАНИЕ под заголовком следующим текстом:

"В колонке "Метод упаковки" коды OP1–OP8 относятся к методам упаковки, указанным в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, инструкция по упаковке P520 (см. также подраздел 4.1.7.1 ДОПОГ). Пероксиды,

подлежащие перевозке, должны отвечать перечисленным требованиям в отношении классификации и контрольной и аварийной температур (определенных на основе ТСУР). В отношении веществ, разрешенных к перевозке в КСГМГ, см. подраздел 4.1.4.2 ДОПОГ, инструкция по упаковке IBC520, и в отношении веществ, разрешенных к перевозке в цистернах в соответствии с главами 4.2 и 4.3 ДОПОГ, см. подраздел 4.2.5.2 ДОПОГ, инструкция по переносным цистернам T23".

**В таблице:**

В колонке "Виды дополнительной опасности и замечания" исключить "30)".

Изменить позиции, перечисленные ниже, следующим образом:

Органический пероксид		Колонка	Поправка
АЦЕТИЛБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД		Исключить	
трет-АМИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ		Метод упаковки Номер	Заменить "OP8" на "OP7" Заменить "3107" на "3105"
трет-БУТИЛКУМИЛА ПЕРОКСИД	(1 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки Номер	Заменить "OP7" на "OP8" Заменить "3105" на "3107"
	(2 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить " $\leq 42$ " на " $\leq 52$ "
		Инертное твердое вещество	Заменить " $\geq 58$ " на " $\geq 48$ "
		Метод упаковки Номер	Заменить "OP7" на "OP8" Заменить "3106" на "3108"
н-БУТИЛ-4,4-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)ВАЛЕРАТ	(2 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
	(3 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация Инертное твердое вещество	Заменить " $\leq 42$ " на " $\leq 52$ " Заменить " $\geq 58$ " на " $\geq 48$ "
трет-БУТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	(4 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N, M"
трет-БУТИЛМОНОПЕРОКСИФТАЛАТ		Исключить	
трет-БУТИЛПЕРОКСИАЦЕТАТ	(3 <sup>й</sup> ряд)	Разбавитель типа А Разбавитель типа В Метод упаковки	Исключить " $\geq 68$ " Добавить " $\geq 68$ " Исключить ", N"
	(4 <sup>й</sup> и 5 <sup>й</sup> ряды)	Исключить	
трет-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ	(1 <sup>й</sup> ряд)	Разбавитель типа А	Исключить "<22"
трет-БУТИЛПЕРОКСИДИЭТИЛАЦЕТАТ+трет-БУТИЛПЕРОКСИБЕНЗОАТ		Исключить	

Органический пероксид		Колонка	Поправка
трет-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЭТИЛГЕКСАНОАТ	(5 <sup>й</sup> и 6 <sup>й</sup> ряды)	Исключить	
трет-БУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	(3 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
	(4 <sup>й</sup> ряд)	Номер	Заменить "3117" на "3119"
	(6 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
трет-БУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	(4 <sup>й</sup> и 5 <sup>й</sup> ряды)	Исключить	
3-трет-БУТИЛПЕРОКСИ-3-ФЕНИЛФТАЛИД		Исключить	
трет-БУТИЛПЕРОКСИ - 3,5,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОАТ	(2 <sup>й</sup> ряд)	Разбавитель типа А	Исключить "≥68"
		Разбавитель типа В	Добавить "≥68"
		Метод упаковки	Исключить ", N"
	(3 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
КУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", M, N"
КУМИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ	(3 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
ДИБЕНЗОИЛА ПЕРОКСИД	(8 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
	(11 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
ДИБЕНЗИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ		Исключить	
ДИ-(4-трет-БУТИЛЦИКЛОГЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
ДИ-трет-БУТИЛА ПЕРОКСИД	(1 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить ">32" на ">52"
	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
	(3 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОГЕКСАН	(5 <sup>й</sup> ряд)	Разбавитель типа А	Заменить "≥36" на "≥25"
	(6 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
1,1-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)- 3,3,5-ТРИМЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН	(3 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Заменить "OP7" на "OP5"
		Номер	Заменить "3105" на "3103"
	(4 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Заменить "OP7" на "OP8"
		Номер	Заменить "3106" на "3110"
ДИЦЕТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
ДИКУМИЛА ПЕРОКСИД	(1 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить "42" на "52"
		Метод упаковки	Исключить ", M"
ДИЦИКЛОГЕКСИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	(1 <sup>й</sup> и 2 <sup>й</sup> ряды)	Контрольная температура	Заменить "+5" на "+10"
		Аварийная температура	Заменить "+10" на "+15"
ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	(4 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
	(6 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить "42" на "52"

Органический пероксид		Колонка	Поправка
		Номер	Заменить "3118" на "3120"
ДИЭТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ		Исключить	
ДИИЗОТРИДЕЦИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ		Исключить	
ДИЛАУРОИЛА ПЕРОКСИД	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ)ГЕКСАН	(2 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
ДИМИРИСТИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ	(3 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
КИСЛОТА ДИПЕРОКСИАЗЕЛАИНОВАЯ		Исключить	
КИСЛОТА ДИПЕРОКСИДОДЕКАИНОВАЯ		Исключить	
ДИСТЕАРИЛПЕРОКСИДИКАРБОНАТ		Исключить	
ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛГЕКСАНОИЛ) ПЕРОКСИД	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
	(4 <sup>й</sup> и 5 <sup>й</sup> ряды)	Исключить	
ДИ-(3,5,5-ТРИМЕТИЛ-1,2-ДИОКСОЛАНИЛ-3) ПЕРОКСИД		Исключить	
3,3,6,6,9,9-ГЕКСАМЕТИЛ-1,2,4,5-ТЕТРАОКСАЦИКЛОНОНАН		Исключить	
ИЗОПРОПИЛКУМИЛА ГИДРОПЕРОКСИД		Метод упаковки	Исключить ", M, N"
п-МЕНТИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	(2 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", M, N"
МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА ПЕРОКСИД(Ы)	(1 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить " $\leq 52$ " на "см. замечание 8)"
	(2 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить " $\leq 45$ " на "см. замечание 9)"
	(3 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить " $\leq 40$ " на "см. замечание 10)"
	(4 <sup>й</sup> ряд)	Исключить	
КИСЛОТА НАДУКСУСНАЯ ТИПА F стабилизированная	(1 <sup>й</sup> ряд)	Метод упаковки	Исключить ", N"
ПИНАНИЛА ГИДРОПЕРОКСИД	(1 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить "56" на ">56"
	(2 <sup>й</sup> ряд)	Концентрация	Заменить "<56" на " $\leq 56$ "
		Разбавитель типа А	Заменить ">44" на " $\geq 44$ "
		Метод упаковки	Исключить ", M"
ТЕТРАГИДРОНАФИЛА ГИДРОПЕРОКСИД		Исключить	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИ-2 ЭТИЛГЕКСАНОАТ		Контрольная температура	Заменить "+20" на "+15"
		Аварийная температура	Заменить "+25" на "+20"
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИФЕНОАЦЕТАТ		Исключить	

Включить следующие новые позиции:

Органический пероксид	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
трет-АМИЛПЕРОКСИ-ИЗОПРОПИЛКАРБОНАТ	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
трет-БУТИЛПЕРОКСИНЕО-ГЕПТАНОАТ (новый второй ряд)	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8	0	+10	3117	
1,6-ДИ-(трет-БУТИЛПЕРОКСИ-КАРБОНИЛОКСИ)ГЕКСАН	≤ 72	≥ 28				OP5			3103	
ДИЦИКЛОГЕКСИЛПЕРОКСИКАРБОНАТ (новый третий ряд)	≤ 42 устойчивая дисперсия в воде					OP8	+15	+20	3119	
1-(2-ЭТИЛГЕКСАНОИЛПЕРОКСИ)-1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 52	≥ 45	≥ 10			OP7	-20	-10	3115	
КИСЛОТА НАДЛАУРИНОВАЯ	≤ 100					OP8	+35	+40	3118	
ПОЛИ-трет-БУТИЛА И ПРОСТОГО ПОЛИЭФИРА ПЕРОКСИКАРБОНАТ	≤ 52		≥ 23			OP8			3107	
1,1,3,3-ТЕТРАМЕТИЛБУТИЛПЕРОКСИПИВАЛАТ	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3315	

2.2.52.4 Замечания после таблицы:

1): В конце добавить следующее предложение: "Температура кипения разбавителя типа В должна быть по меньшей мере на 60°C выше ТСУР органического пероксида".

8): Изменить следующим образом: "Свободный кислород >10% и ≤10,7%, с водой или без воды".

9): Изменить следующим образом: "Свободный кислород ≤10%, с водой или без воды".

10): Изменить следующим образом: "Свободный кислород ≤8,2%, с водой или без воды".

21): Изменить следующим образом: "С содержанием разбавителя типа А ≥25% по массе и, кроме того, этилбензола".

22): Изменить следующим образом: "*С содержанием разбавителя типа А  $\geq 19\%$  по массе и, кроме того, метилизобутилкетона*".

30): Исключить.

## Раздел 2.2.61

2.2.61.1.3 Заменить существующее определение "*ЛД<sub>50</sub> для острой пероральной токсичности*" следующим текстом:

*"ЛД<sub>50</sub> (средняя летальная доза) для острой пероральной токсичности - статистически полученная однократная доза вещества, которая, как предполагается, при пероральном введении может вызвать в течение 14 суток смерть у 50% молодых особей взрослых белых крыс. Значение ЛД<sub>50</sub> выражается как отношение массы испытуемого вещества к весу подопытного животного (мг/кг)".*

2.2.61.3 Классификационный код **T1**: изменить приведенные ниже позиции следующим образом:

"3276 НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЖИДКИЕ, Н.У.К.";

"3278 ФОСФОРОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К."

Включить следующие новые позиции:

"3381 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>"

"3382 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".

Классификационный код **T2**: заменить "1693" на "3448", "3172" на "3462" и "3278" на "3464"; в наименовании последнего из перечисленных номеров ООН заменить "Н.У.К., твердое" на "ТВЕРДОЕ, Н.У.К."

Добавить следующую позицию:

"3439 НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К."

Классификационный код **T3**: изменить позиции для жидких веществ под № ООН 3280, 3281 и 3282 следующим образом:

"3280 МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.";

"3281 КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ЖИДКИЕ, Н.У.К.";

"3282 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ  
ЖИДКОЕ, Н.У.К."

Заменить существующие позиции для твердых веществ под № ООН 3280, 3281 и 3282 следующими позициями соответственно:

"3465 МЫШЬЯКОРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К.

3466 КАРБОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.

3467 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТОКСИЧНОЕ  
ТВЕРДОЕ, Н.У.К."

Классификационный код **T4**: включить следующие новые позиции:

"3440 СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.

3381 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.,  
с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и  
концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>

3382 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.,  
с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и  
концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".

Классификационный код **T5**: изменить позицию для № ООН 3283 следующим образом:

"3283 СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ТВЕРДОЕ, Н.У.К."

Включить новое примечание "h" с соответствующей ссылкой на него после слов "жидкие" и "твердые" для пестицидов с классификационными кодами **T6** и **T7**:

*"h Положения ВОПОГ не распространяются на изделия, пропитанные этим пестицидом, такие, как картонные тарелки, бумажные ленты, ватные тампоны, пластмассовые листы, помещенные в герметически закрытые упаковки".*

Соответствующим образом изменить обозначения последующих примечаний.

Классификационный код **T8**: изменить позицию для № ООН 3315 следующим образом:

"3315 ОБРАЗЕЦ ХИМИЧЕСКИЙ ТОКСИЧНЫЙ".

Классификационный код **TF1**: включить следующие новые позиции:

"3383 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ  
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>

3384 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ  
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".

Классификационный код **TW1**: включить следующие новые позиции:

"3385 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ  
С ВОДОЙ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>

3386 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ  
С ВОДОЙ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".



Классификационный код **Т01**: включить следующие новые позиции:

"3387 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>

3388 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".

Классификационный код **ТС1**: включить следующие новые позиции:

"3389 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>

3390 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".

Классификационный код **ТС3**: включить следующие новые позиции:

"3389 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК<sub>50</sub>"

3390 ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м<sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК<sub>50</sub>".

## **Раздел 2.2.62**

2.2.62.1.1 Изменить следующим образом:

2.2.62.1.1 Название класса 6.2 охватывает инфекционные вещества. Для целей ВОПОГ инфекционными веществами являются вещества, о которых известно или имеются основания полагать, что они содержат патогенные организмы. Патогенные организмы определяются как микроорганизмы (включая бактерии, вирусы, риккетсии, паразиты, грибки) и другие

инфекционные агенты, такие, как прионы, которые могут вызывать заболевания людей или животных.

Исключить примечания 1 и 2 и соответственно перенумеровать существующие примечания 3 и 4. В примечании 2 (бывшее примечание 4) заменить "3172" на "3172 или 3462".

2.2.62.1.2 (без изменений)

2.2.62.1.3-2.2.62.2 Изменить следующим образом:

*"Определения*

2.2.62.1.3 Для целей ВОПОГ:

*"Биологическими продуктами"* являются продукты, полученные из живых организмов, изготовленные и распространенные с соблюдением требований соответствующих национальных органов, которые могут предъявлять специальные требования для их разрешения, и используемые либо для профилактики, лечения или диагностики заболеваний людей или животных, либо в целях разработок, опытов или исследований в этой области. Они включают готовые к использованию или незавершенные продукты, такие, как вакцины, но одними ими не ограничиваются.

*"Культуры"* (лабораторные штаммы) являются результатом процесса, путем которого патогенные организмы размножаются или распространяются, образуя высокие концентрации и повышая тем самым опасность инфицирования в случае своего воздействия. Это определение относится к культурам, подготовленным для преднамеренного создания патогенных организмов, и не включает культуры, предназначенные для диагностических и клинических целей.

*"Генетически измененными микроорганизмами и организмами"* являются микроорганизмы и организмы, генетический материал которых был преднамеренно изменен в результате генетической инженерии с помощью процессов, которые не происходят в природе.

*"Медицинские или клинические отходы"* являются отходами лечения животных или людей или отходами биоисследований.

*Классификация*

2.2.62.1.4 Инфекционные вещества относятся к классу 6.2, и в зависимости от конкретного случая им присваиваются № ООН 2814, 2900 или 3373.

Инфекционные вещества подразделяются на следующие категории:

2.2.62.1.4.1 Категория А: Инфекционное вещество, которое перевозится в таком виде, в каком оно способно вызвать, в случае его воздействия, постоянную нетрудоспособность людей, создать угрозу жизни людей или животных или привести их к смертельному заболеванию. Примеры веществ, отвечающих этим критериям, приведены в таблице, включенной в этот пункт.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** Воздействие инфекционного вещества происходит в случае его утечки из защитной упаковки, в результате чего оно вступает в физический контакт с людьми или животными.

- a) Инфекционным веществам, которые отвечают этим критериям и вызывают заболевание людей или людей и животных, присваивается № ООН 2814. Инфекционным веществам, вызывающим заболевание лишь животных, присваивается № ООН 2900.
- b) Присвоение № ООН 2814 или № ООН 2900 осуществляется с учетом известных данных из истории болезни и симптомов заболевания исходного человека или животного, информации о местных эндемических условиях или заключения специалиста относительно индивидуального состояния исходного человека или животного.

***ПРИМЕЧАНИЕ 1:*** Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 2814 является "ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ". Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 2900 является "ИНФЕКЦИОННОЕ ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ".

***ПРИМЕЧАНИЕ 2:*** Нижеследующая таблица не является исчерпывающей. Инфекционные вещества, включая новые или появляющиеся патогенные организмы, которые не включены в таблицу,

но отвечают тем же критериям, относятся к категории А. Кроме того, если имеются сомнения относительно того, отвечает ли то или иное вещество этим критериям, то его следует включать в категорию А.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** В нижеследующей таблице курсивом выделены микроорганизмы, являющиеся бактериями, микоплазмами, риккетсиями или грибами.

<b>ПРИМЕРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТЕГОРИЮ А В ЛЮБОМ ВИДЕ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ (2.2.62.1.4.1)</b>	
<b>Номер ООН и наименование</b>	<b>Микроорганизм</b>
<b>№ ООН 2814</b> Инфекционные вещества, опасные для людей	<i>Bacillus anthracis</i> (только культуры) <i>Brucella abortus</i> (только культуры) <i>Brucella melitensis</i> (только культуры) <i>Brucella suis</i> (только культуры) <i>Burkholderia mallei</i> - <i>Pseudomonas mallei</i> - Сап (только культуры) <i>Burkholderia pseudomallei</i> - <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (только культуры) <i>Chlamydia psittaci</i> - птичьи штаммы (только культуры) <i>Clostridium botulinum</i> (только культуры) <i>Coccidioides immitis</i> (только культуры) <i>Coxiella burnetii</i> (только культуры) Вирус конго-крымской геморрагической лихорадки Вирус денге (только культуры) Вирус восточного конского энцефалита (только культуры) <i>Escherichia coli</i> , веротоксин (только культуры) Вирус Эбола Вирус Flexal <i>Francisella tularensis</i> (только культуры) Вирус Гуанарито Вирус Хантаан Хантавирусы, вызывающие хантавирусный легочный синдром Вирус Хентра (Hendra) Вирус гепатита В (только культуры) Вирус герпеса В (только культуры) Вирус иммунодефицита человека (только культуры)

<b>ПРИМЕРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТЕГОРИЮ А В ЛЮБОМ ВИДЕ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ (2.2.62.1.4.1)</b>	
<b>Номер ООН и наименование</b>	<b>Микроорганизм</b>
	<p>Высокопатогенный вирус птичьего гриппа (только культуры)            Вирус японского энцефалита (только культуры)            Вирус Хунин            Вирус болезни Кьясанурского леса            Вирус Ласса            Вирус Мачупо            Вирус Марбург            Вирус оспы обезьян</p>
	<p><i>Mycobacterium tuberculosis</i> (только культуры)            Вирус Нипах            Вирус омской геморрагической лихорадки            Вирус полиомиелита (только культуры)            Вирус бешенства  <i>Rickettsia prowazekii</i> (только культуры)  <i>Rickettsia rickettsii</i> (только культуры)            Вирус Рифт-Валли            Вирус русского весенне-летнего энцефалита (только культуры)            Вирус Сэбина  <i>Shigella dysenteriae, mun 1</i> (только культуры)            Вирус клещевого энцефалита (только культуры)            Вирус оспы человека            Вирус венесуэльского конского энцефалита            Вирус энцефалита Западного Нила (только культуры)            Вирус желтой лихорадки (только культуры)  <i>Yersinia pestis</i> (только культуры)</p>
<p><b>№ ООН 2900</b>            Инфекционные            вещества, опасные            только для            животных</p>	<p>Вирус африканской чумы лошадей            Вирус африканской лихорадки свиней            Птичий парамиксовирус типа 1 - Вирус ньюкаслской болезни            Вирус инфекционной катаральной лихорадки овец            Вирус классической свиной лихорадки            Вирус ящура            Вирус узелковой сыпи  <i>Mycoplasma mycoides</i> - Контагиозная плевропневмония крупного</p>

<b>ПРИМЕРЫ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В КАТЕГОРИЮ А В ЛЮБОМ ВИДЕ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ (2.2.62.1.4.1)</b>	
<b>Номер ООН и наименование</b>	<b>Микроорганизм</b>
	рогатого скота Вирус чумы мелких жвачных животных Вирус чумы крупного рогатого скота Вирус оспы овец Вирус оспы коз Вирус везикулярной болезни свиней Вирус везикулярного стоматита

2.2.62.1.4.2 Категория В: Инфекционное вещество, не отвечающее критериям отнесения в категории А. Инфекционным веществам категории В присваивается № ООН 3373, кроме культур, определение которых содержится в пункте 2.2.62.1.3 и которым в зависимости от конкретного случая присваивается № ООН 2814 или 2900.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 3373 является "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ" или "КЛИНИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ".*

2.2.62.1.5 Положения ВОПОГ не распространяются на вещества, не содержащие инфекционных веществ, или вещества, которые вряд ли могут вызвать заболевания людей или животных, за исключением случаев, когда эти вещества отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.2.62.1.6 Положения ВОПОГ не распространяются на кровь или компоненты крови, которые были собраны для переливания или изготовления продуктов крови, используемых для переливания или трансплантации, и на любые ткани или органы, предназначенные для использования при трансплантации.

2.2.62.1.7 Положения ВОПОГ не распространяются на вещества, которые с малой долей вероятности содержат инфекционные вещества или в которых концентрация инфекционных веществ находится на уровне, встречаемом в природе. Примерами таких веществ являются: продукты питания, пробы воды, живые люди и вещества, которые были обработаны таким

образом, что патогенные организмы были нейтрализованы или обезврежены.

2.2.62.1.8 Живое животное, которое было преднамеренно инфицировано и в отношении которого известно или допускается, что оно содержит инфекционное вещество, должно перевозиться только в соответствии с условиями и требованиями, утвержденными компетентным органом.

2.2.62.1.9 *Биологические продукты*

Для целей ВОПОГ биологические продукты подразделяются на следующие группы:

- a) продукты, изготовленные и упакованные с соблюдением требований соответствующих национальных органов и перевозимые в целях окончательной упаковки или распределения, а также для использования в личных медико-санитарных целях врачами или частными лицами. Вещества, входящие в эту группу, не подпадают под действие положений ВОПОГ;
- b) продукты, которые не охватываются пунктом а), в отношении которых известно или имеются основания полагать, что они содержат инфекционные вещества, и которые отвечают критериям отнесения к категории А или категории В. Веществам, входящим в эту группу, присваиваются № ООН 2814, № ООН 2900 или № ООН 3373 в зависимости от конкретного случая.

***ПРИМЕЧАНИЕ:*** *Некоторые биологические продукты, разрешенные для сбыта, могут представлять собой биологическую опасность лишь в некоторых районах мира. В этом случае компетентные органы могут потребовать, чтобы эти биологические продукты удовлетворяли местным требованиям, применимым к инфекционным веществам, или могут наложить другие ограничения.*

2.2.62.1.10 *Генетически измененные микроорганизмы и организмы*

Классификация генетически измененных микроорганизмов, которые не соответствуют определению инфекционного вещества, осуществляется в соответствии с разделом 2.2.9.

2.2.62.1.11 *Медицинские или клинические отходы*

2.2.62.1.11.1 Медицинским или клиническим отходам, содержащим инфекционные вещества категории А или содержащим инфекционные вещества категории В в виде культур, присваивается № ООН 2814 или № ООН 2900 в зависимости от конкретного случая. Медицинским или клиническим отходам, содержащим инфекционные вещества категории В, за исключением культур, присваивается № ООН 3291.

2.2.62.1.11.2 Медицинским или клиническим отходам, в отношении которых имеются основания полагать, что они с малой долей вероятности содержат инфекционные вещества, присваивается № ООН 3291.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** *Надлежащим отгрузочным наименованием для № ООН 3291 является "КЛИНИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ, РАЗНЫЕ, Н.У.К.", или "(БИО)МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, Н.У.К.", или "МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ, Н.У.К."*

2.2.62.1.11.3 Положения ВОПОГ не распространяются на деконтаминированные медицинские или клинические отходы, ранее содержавшие инфекционные вещества, за исключением случаев, когда такие отходы отвечают критериям отнесения к другому классу.

2.2.62.1.11.4 Медицинским или клиническим отходам, которым присвоен № ООН 3291, назначается группа упаковки II.

**2.2.62.2** *Вещества, не допускаемые к перевозке*

Живые позвоночные или беспозвоночные животные не должны использоваться для целей перевозки инфекционного вещества, за исключением случаев, когда это вещество невозможно перевезти другим способом или когда такая перевозка утверждена компетентным органом (см. пункт 2.2.62.1.8).

**2.2.62.3** Классификационный код **I3**: исключить примечание и изменить позицию для № ООН 3291 следующим образом:

"3291 КЛИНИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ, РАЗНЫЕ, Н.У.К., или



3291 (БИО)МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, Н.У.К., или

3291 МЕДИЦИНСКИЕ ОТХОДЫ, ПОДПАДАЮЩИЕ ПОД  
ДЕЙСТВИЕ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДПИСАНИЙ,  
Н.У.К."

Классификационный код **I4**: изменить позицию для № ООН 3373  
следующим образом:

"3373 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ или

3373 КЛИНИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ".

## **Раздел 2.2.7**

2.2.7.1.2 В подпункте b) заменить текст на "Зарезервирован".

В подпункте e) после "природные радионуклиды" включить следующий  
текст:

"которые находятся в своем естественном состоянии или были лишь  
переработаны в иных целях, чем извлечение радионуклидов, и".

Включить новый подпункт f) следующего содержания:

"f) нерадиоактивные твердые предметы, на любых поверхностях  
которых присутствуют радиоактивные вещества в количествах, не  
превышающих предельного значения, указанного в  
подразделе 2.2.7.2".

2.2.7.2 В подпунктах b), c) и d) определения "упаковка" заменить в тексте,  
заключенном в скобки, слово "тип" на "упаковка типа" перед "тип  
"ПУ-1", "ПУ-2" и "ПУ-3".

2.2.7.6.1.1 Изменить название таблицы следующим образом: "Коэффициент  
пересчета для резервуаров, контейнеров и неупакованных материалов  
НУА-I и ОПРЗ-I".

2.2.7.6.2.2 Изменить следующим образом:

"Индекс безопасности по критичности для каждого транспортного пакета или контейнера определяется как сумма ИБК всех содержащихся в нем упаковок. Эта же процедура применяется для определения общей суммы ИБК в грузе или на перевозочном средстве".

2.2.7.7.2.1 В таблице, в месте пересечения графы "Cf-252" и колонки "A<sub>1</sub>", заменить "5 x 10<sup>-2</sup>" на "1 x 10<sup>-1</sup>".

2.2.7.8.3 Включить слова "или транспортного пакета" после слова "упаковки".

2.2.7.9.1 a) Заменить "(специальные положения 172 или 290)" на "(специальное положение 290, если необходимо)" и заменить "5.4.1.2.5.1 a)" на "5.4.1.1.1 a)".

2.2.7.9.3 b) Изменить следующим образом:

"b) каждый прибор или каждое изделие имеет маркировку "РАДИОАКТИВНО", за исключением:

i) часов или устройств с радиолуминесцентным покрытием;

ii) потребительских товаров, которые были допущены регулирующим органом в соответствии с пунктом 2.2.7.1.2 d) или каждый из которых не превышает указанного в колонке 5 таблицы 2.2.7.7.2.1 предела активности для груза, на который распространяется изъятие, при условии, что такие товары перевозятся в упаковке, на внутренней поверхности которой проставлена маркировка "РАДИОАКТИВНО" таким образом, чтобы при вскрытии упаковки было видно предупреждение о присутствии в ней радиоактивного материала; и".

2.2.7.9.7 В перечне неприменяемых пунктов заменить "5.4.1.3" на "5.4.3", включить "5.4.1.1.1, за исключением подпункта а)" после "5.2.2.1.11.1" и исключить "за исключением подпункта а)" после "5.4.1.2.5.1".

## **Раздел 2.2.8**

2.2.8.1.6 c) Заменить два последних предложения второго подпункта, начинающегося с тире, следующим текстом:

"Для испытаний стали используется сталь типа S235JR+CR (1.0037, соответственно St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144, соответственно St 44-3), ISO 3574, Unified Numbering System (UNS) G10200 или SAE 1020, а для испытаний алюминия - неплакированный алюминий типов 7075-T6 или AZ5GU-T6. Приемлемое испытание предписано в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 37".

2.2.8.3 Исключить примечания "b" и "c". Соответственно изменить обозначение примечаний "d"- "g".

В примечании "e" (бывшее "g") добавить ", ТВЕРДЫЙ" после "НАТРИЯ ФТОРИД" и "КАЛИЯ ФТОРИД," заменить "и" на запятую перед "№ ООН 2856" и включить перед "являются веществами класса 6.1" следующий текст:

", № ООН 3415 НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР и № ООН 3422 КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР".

## Раздел 2.2.9

2.2.9.1.10 Заменить последнее предложение следующим текстом:

"Независимо от положений раздела 2.3.5, вещества, которые не могут быть отнесены к другим классам ВОПОГ или к другим позициям класса 9 и которые не определены в директиве 67/548/ЕЕС Совета от 27 июня 1967 года о сближении законов, правил и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркирования опасных веществ<sup>11</sup>, с внесенными в нее изменениями как вещества, обозначенные буквой N "Опасные для окружающей среды" (R50; R50/53; R51/53), не подпадают под действие ВОПОГ.

Независимо от положений пункта 2.1.3.8, растворы и смеси (такие, как препараты и отходы) веществ, обозначенных буквой N "Опасные для окружающей среды" (R50; R50/53; R51/53) в директиве 67/548/ЕЕС, с внесенными в нее изменениями, должны относиться только к № ООН 3077 или 3082, если в соответствии с директивой 1999/45/ЕС Европейского парламента и Совета от 31 мая 1999 года о сближении законов, правил и административных положений государств-членов,

---

<sup>11</sup> *Official Journal of the European Communities, No. 196, of 16 August 1967, pp. 1-5.*

касающихся классификации, упаковки и маркирования опасных препаратов<sup>12</sup>, с внесенными в нее изменениями они также обозначены буквой N "Опасные для окружающей среды" (R50; R50/53; R51/53) и не могут быть отнесены к одному из классов 1–8 или к любой другой позиции класса 9".

2.2.9.1.11 Изменить следующим образом:

"2.2.9.1.11 Генетически измененными микроорганизмами (ГИМО) и генетически измененными организмами (ГИО) являются микроорганизмы и организмы, генетический материал которых был преднамеренно изменен в результате генетической инженерии с помощью процессов, которые не происходят в природе. Им назначается класс 9 (№ ООН 3245), если они не отвечают определению инфекционных веществ, но способны изменять животных, растения или микробиологические вещества с помощью процессов, которые обычно не являются результатом естественного размножения.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** ГИМО, являющиеся инфекционными, относятся к веществам класса 6.2 (№ ООН 2814 и 2900).

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** ГИМО или ГИО не подпадают под действие ВОПОГ, если их использование разрешено компетентными органами стран происхождения, транзита и назначения<sup>13</sup>.

**ПРИМЕЧАНИЕ 3:** Живые животные не должны использоваться для перевозки генетически измененных микроорганизмов, отнесенных к классу 9, кроме случаев, когда вещество не может перевозиться другим способом".

2.2.9.3 В перечне сводных позиций, классификационный код M2, изменить позицию для № ООН 2315 следующим образом:

---

<sup>12</sup> Official Journal of the European Communities, No. L 200, of 30 July 1999, pp. 1-68.

<sup>13</sup> См., в частности, часть C директивы 2001/18/ЕС Европейского парламента и Совета о преднамеренном привнесении в окружающую среду генетически измененных организмов, аннулирующей директиву 90/220/ЕЕС Совета (Official Journal of the European Communities, No. L 106, of 17 April 2001, pp. 8-14), в которой установлены процедуры предоставления разрешений для стран Европейского сообщества.

"2315 ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ЖИДКИЕ".

Сразу же после позиции для этого же вещества в жидком состоянии включить следующую новую позицию:

"3432 ПОЛИХЛОРДИФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ".

2.2.9.4 Исключить.

### **Глава 2.3**

2.3.6 Включить новый пункт и новый рис. 2.3.6 следующего содержания:

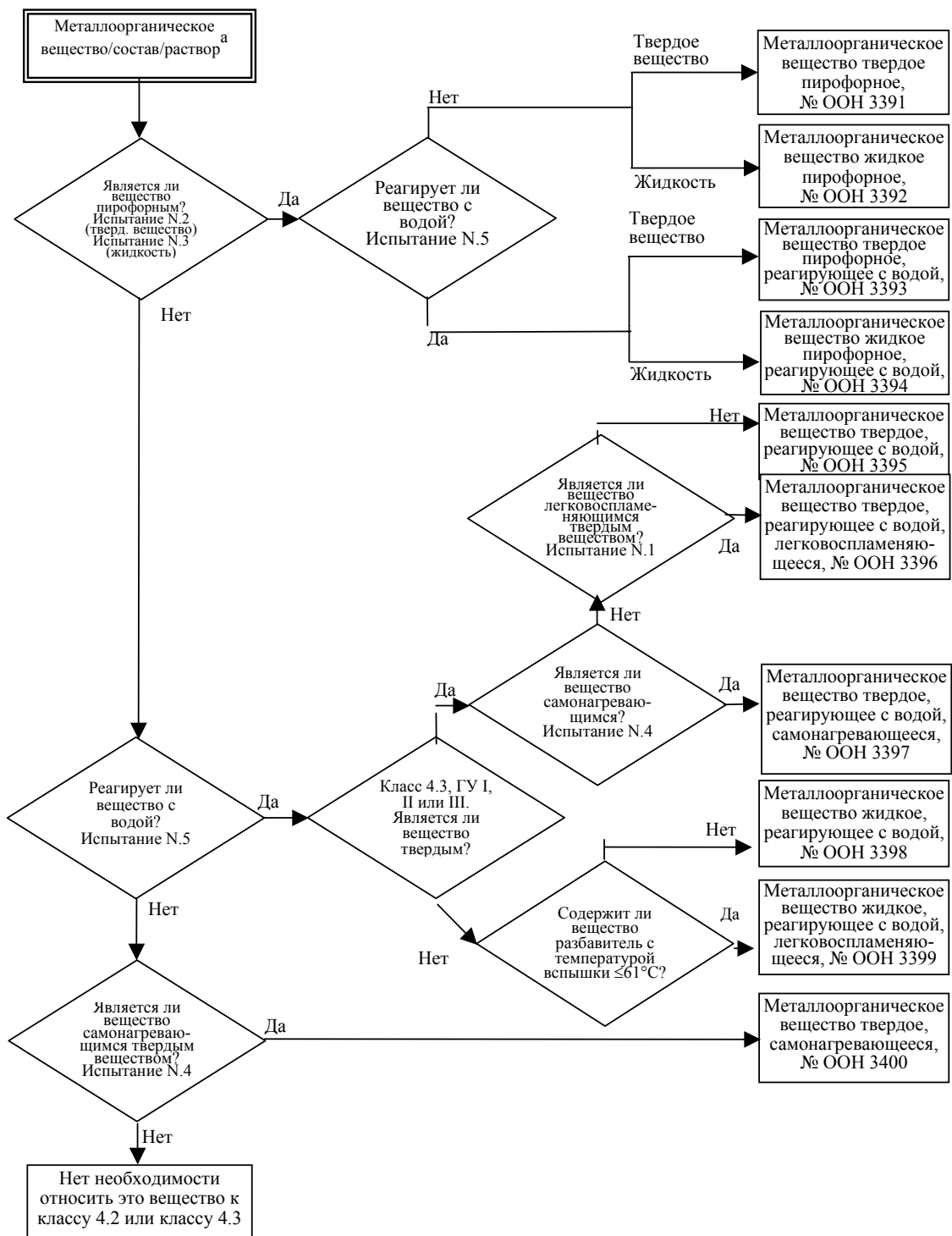
#### **"2.3.6 Отнесение металлоорганических веществ к классам 4.2 и 4.3**

В зависимости от их свойств, определенных в соответствии с методами испытаний N.1–N.5, изложенными в Руководстве по испытаниям и критериям, часть III, раздел 33, металлоорганические вещества могут быть отнесены соответственно к классам 4.2 или 4.3 согласно схеме принятия решения, приведенной на рис. 2.3.6.

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** В зависимости от присущих им других свойств и согласно таблице приоритета опасных свойств (см. пункт 2.1.3.10), металлоорганические вещества могут быть соответственно отнесены к другим классам.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Легковоспламеняющиеся растворы с металлоорганическими соединениями в концентрациях, при которых они не способны к самовозгоранию или не выделяют легковоспламеняющихся газов в опасных количествах при соприкосновении с водой, являются веществами класса 3.

Рис. 2.3.6: Схема принятия решения об отнесении металлоорганических веществ к классам 4.2 и 4.3<sup>b</sup>



<sup>a</sup> В соответствующих случаях и если с учетом реакционных свойств требуются испытания, необходимо определить, обладает ли вещество свойствами класса 6.1 или класса 8, согласно таблице приоритета опасных свойств в пункте 2.1.3.10.

<sup>b</sup> Методы испытаний N.1 - N.5 изложены в разделе 33 части III Руководства по испытаниям и критериям.

## ЧАСТЬ 3

### Глава 3.1

3.1.2.2 b) Заменить существующий текст текстом следующего содержания:

"№ ООН 2793 СТРУЖКА, ОПИЛКИ или ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, подверженные самонагреванию. Надлежащим отгрузочным наименованием является наиболее подходящее из следующих возможных комбинаций:

СТРУЖКА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ  
ОПИЛКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ  
ОБРЕЗКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ".

3.1.2.4 Заменить существующий пункт текстом следующего содержания:

"3.1.2.4 Для многих веществ предусмотрены позиция, соответствующая жидкому состоянию, и позиция, соответствующая твердому состоянию (см. определения жидкостей и твердых веществ в разделе 1.2.1), или позиция, соответствующая твердому состоянию и раствору. Им присваиваются различные номера ООН, которые необязательно следуют друг за другом<sup>1</sup>".

3.1.2.8.1.3 Заменить "№ ООН 2003 АЛКИЛ МЕТАЛЛА, РЕАГИРУЮЩИЙ С ВОДОЙ, Н.У.К. (триметилгаллий)" на "№ ООН 3394 МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ (триметилгаллий)".

### Глава 3.2

#### Таблица А

Во всех случаях, когда в колонке 7 указаны коды "LQ20" и "LQ21", заменить их на "LQ0".

---

<sup>1</sup> Уточнения приводятся в алфавитном указателе (таблица В, содержащаяся в главе 3.2), например:

НИТРОКСИЛОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1 1665
НИТРОКСИЛОЛЫ ТВЕРДЫЕ	6.1 3447.

Для всех пестицидов класса 6.1 с классификационными кодами Т6 и Т7: включить "648" в колонку 6.

Во все номера ООН, содержащие в колонке 2 слова "делящийся-освобожденный", напечатанные строчными буквами, включить "317" в колонку 6. (Это касается № ООН 2912, 2913, 2915, 2916, 2917, 2919, 2978, 3321, 3322, 3323 и 3332.)

Номера ООН	Колонка	Поправка
0336	6	Добавить "651"
1010	2	Изменить наименование следующим образом: "БУТАДИЕНЫ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ или БУТАДИЕНОВ И УГЛЕВОДОРОДОВ СМЕСЬ СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, имеющая при 70°C давление паров, не превышающее 1,1 МПа (11 бар), и имеющая при 50°C плотность не менее 0,525 кг/л"
1057	6	Добавить "201"
1203	2	Поправка не касается текста на русском языке
	6	Добавить "243"
1263 (все позиции)	6	Добавить "650"
1267 (ГУ II), 1268 (ГУ II) и 3295 (ГУ II)	6	Добавить "649"
1268 (все позиции)	6	Исключить "274"
1366	6	Добавить "320"
1370	6	Добавить "320"
1389	2	В конце добавить "ЖИДКАЯ"
	3b	Заменить "W2" на "W1"
1392	2	В конце добавить "ЖИДКАЯ"
	3b	Заменить "W2" на "W1"
1420	2	В конце добавить "ЖИДКАЯ"
	3b	Заменить "W2" на "W1"
1422	2	В конце добавить "ЖИДКИЕ"
	3b	Заменить "W2" на "W1"
1445, 1447, 1459, 1470, 1579, 1650, 1680, 1689, 1690, 1709, 1811, 1812, 2074 et 2662	2	В конце добавить "ТВЕРДЫЙ(АЯ)"
1577 (твердые вещества)	1	Заменить "1577" на "3441"
1578 (жидкости)	1	Заменить "1578" на "3409"
	2	Заменить "жидкие" на "ЖИДКИЕ"
1578 (твердые вещества)	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
1583 (ГУ I)	6	Добавить "315"



Номера ООН	Колонка	Поправка
1590 (твердые вещества)	1	Заменить "1590" на "3442"
1597 (твердые вещества)	1	Заменить "1597" на "3443"
1656 (жидкость или раствор)	2	Изменить наименование следующим образом: "НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ или РАСТВОР"
1656 (твердое вещество)	1	Заменить "1656" на "3444"
	2	Заменить "твердый" на "ТВЕРДЫЙ"
1658 (твердое вещество)	1	Заменить "1658" на "3445"
1664 (твердые вещества)	1	Заменить "1664" на "3446"
1665 (твердые вещества)	1	Заменить "1665" на "3447"
1693 (твердое вещество, ГУ I)	1	Заменить "1693" на "3448"
1693 (твердое вещество, ГУ II)	1	Заменить "1693" на "3448"
1694 (твердое вещество)	1	Заменить "1694" на "3449"
1697	2	В конце добавить "ТВЕРДЫЙ"
	3b	Заменить "T1" на "T2"
	7	Заменить "LQ17" на "LQ18"
1699 (твердое вещество)	1	Заменить "1699" на "3450"
1701	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
1708 (твердые вещества)	1	Заменить "1708" на "3451"
1711 (твердые вещества)	1	Заменить "1711" на "3452"
1729	3b	Заменить "C3" на "C4"
	7	Заменить "LQ22" на "LQ23"
1742	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
1743	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
1748	6	Добавить "313" и "314"
1805 (жидкость)	2	Заменить "КИСЛОТА ФОСФОРНАЯ ЖИДКАЯ" на "КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР"
1805 (твердое вещество)	1	Заменить "1805" на "3453"
	8	Исключить "T"
1835	2	В конце добавить "РАСТВОР"
1843	2	В конце добавить "ТВЕРДЫЙ"
1938	2	В конце добавить "РАСТВОР"
2003	Исключить	
2005	6	Добавить "320"
2038 (твердые вещества)	1	Заменить "2038" на "3454"
2076 (твердые вещества)	1	Заменить "2076" на "3455"
2208	6	Добавить "313" и "314"
2235	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
	3b	Заменить "T2" на "T1"

Номера ООН	Колонка	Поправка
	7	Заменить "LQ9" на "LQ19"
2236	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
	3b	Заменить "T2" на "T1"
	7	Заменить "LQ18" на "LQ17"
2239 (жидкости)	1	Заменить "2239" на "3429"
	2	Заменить "жидкие" на "ЖИДКИЕ"
2239 (твердые вещества)	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
2261 (жидкости)	1	Заменить "2261" на "3430"
	2	Заменить "жидкие" на "ЖИДКИЕ"
2261 (твердые вещества)	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
2306 (жидкости)	2	Заменить "жидкие" на "ЖИДКИЕ"
2306 (твердые вещества)	1	Заменить "2306" на "3431"
	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
2308 (твердое вещество)	1	Заменить "2308" на "3456"
	10	Заменить "T8" на "T3"
2315	2	В конце добавить "ЖИДКИЕ"
	7	Исключить "LQ29"
2319	6	Исключить "274"
2433 (твердые вещества)	1	Заменить "2433" на "3457"
2445	2	В конце добавить "ЖИДКИЕ"
	6	Добавить "320"
2446 (жидкости)	1	Заменить "2446" на "3434"
	2	Заменить "жидкие" на "ЖИДКИЕ"
2446 (твердые вещества)	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
2511 (раствор)	2	Исключить "РАСТВОР"
2511 (твердое вещество)	Исключить	
2552	2	В конце добавить " ЖИДКИЙ"
2669 (жидкости)	2	Заменить "жидкие" на "РАСТВОРЫ"
2669 (твердые вещества)	1	Заменить "2669" на "3437"
	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
	9	Исключить "ЕХ"
2730 (твердые вещества)	1	Заменить "2730" на "3458"
2732 (твердые вещества)	1	Заменить "2732" на "3459"
2753 (твердые вещества)	1	Заменить "2753" на "3460"
2810 (ГУ I)	6	Добавить "315"
2814 (группы опасности 3 и 4)	2	Исключить "(группы опасности 3 и 4)"
	6	Заменить "274" на "318"
2814 (группа опасности 2)	Исключить	
2857	2	Изменить наименование следующим образом: "РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ, содержащие невоспламеняющиеся нетоксичные газы или

Номера ООН	Колонка	Поправка
		растворы аммиака (№ ООН 2672)"
2880	6	Добавить "313" и "314"
2900 (группы опасности 3 и 4)	2	Исключить "(группы опасности 3 и 4)"
	6	Заменить "274" на "318"
2900 (группа опасности 2)	Исключить	
2927 (ГУ I)	6	Добавить "315"
2929 (ГУ I)	6	Добавить "315"
2937	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
3049	Исключить	
3050	Исключить	
3051	6	Добавить "320"
3052 (жидкость)	6	Добавить "320"
3052 (твердое вещество)	1	Заменить "3052" на "3461"
	6	Добавить "320"
3053	6	Добавить "320"
3076	6	Добавить "320"
3082	7	Заменить "LQ28" на "LQ7"
3122 (ГУ I)	6	Добавить "315"
3123 (ГУ I)	6	Добавить "315"

Включить следующие новые позиции:

*(Примечание: Когда в колонке 1 нижеследующей таблицы указываются два номера ООН, номер, выделенный курсивом, соответствует нынешней позиции в таблице А, предусмотренной для того же вещества в твердом, жидком или растворенном состоянии, и приводится лишь для справки.)*

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
											7.1.6	7.1.6	7.1.6		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)			7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1267	НЕФТЬ СЫРАЯ (давление паров при 50°C не более 110 кПа)	3	F1	I	3	640P 649	LQ3	T	PP, EX, A	VE01				1	
1268	НЕФТИ ДИСТИЛЛЯТЫ, Н.У.К., или НЕФТЕПРОДУКТЫ, Н.У.К. (давление паров при 50°C не более 110 кПа)	3	F1	I	3	640P 649	LQ3	T	PP, EX, A	VE01				1	
1597	ДИНИТРОБЕНЗОЛЫ ЖИДКИЕ	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02				0	
1656	НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИД ЖИДКИЙ или НИКОТИНА ГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	43 802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02				0	
1658	НИКОТИНА СУЛЬФАТА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02				0	
1748	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ СУХОЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА СМЕСЬ СУХАЯ, содержащая более 39% активного хлора (8,8% активного кислорода)	5.1	O2	III	5.1	316	LQ12		PP					0	
1835	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР	8	C7	III	8		LQ19		PP, EP					0	
1938	КИСЛОТЫ БРОМУКСУСНОЙ РАСТВОР	8	C3	III	8		LQ19		PP, EP					0	
2669	ХЛОРКРЕЗОЛОВ РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02				0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			(12)	(13)
2880	КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТ ГИДРАТИРОВАННЫЙ или КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА ГИДРАТИРОВАННАЯ СМЕСЬ, с содержанием воды не менее 5,5%, но не более 16%	5.1	O2	III	5.1	316	LQ12		PP					0	
3295	УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. (давление паров при 50 °С не более 110 кПа)	3	F1	I	3	640P 649	LQ3	T	PP, EX, A	VE01				1	
3377	НАТРИЯ ПЕРБОРАТА МОНОГИДРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12		PP					0	
3378	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1	O2	II	5.1		LQ11		PP					0	
3378	НАТРИЯ КАРБОНАТА ПЕРОКСИГИДРАТ	5.1	O2	III	5.1		LQ12		PP					0	
3379	ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, Н.У.К.	3	D	I	3	274 311	LQ0		PP, EX, A	VE01				1	
3380	ДЕСЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЕ ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, Н.У.К.	4.1	D	I	4.1	274 311	LQ0		PP					1	
3381	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	T1 или T4	I	6.1	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
											7.1.6	7.1.6	7.1.6		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			(12)	(13)
3382	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	T1 или T4	I	6.1	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3383	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02				2	
3384	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02				2	
3385	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3386	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ, РЕАГИРУЮЩАЯ С ВОДОЙ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TW1	I	6.1 +4.3	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)			7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3387	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TO1	I	6.1 +5.1	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3388	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ ОКИСЛЯЮЩАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TO1	I	6.1 +5.1	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3389	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 200 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 500 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TC1 или TC3	I	6.1 +8	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3390	ТОКСИЧНАЯ ПРИ ВДЫХАНИИ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К., с ингаляционной токсичностью не более 1 000 мл/м <sup>3</sup> и концентрацией насыщенных паров не менее 10 ЛК <sub>50</sub>	6.1	TC1 или TC3	I	6.1 +8	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3391	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0		PP					0	
3392	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0		PP					0	
3393	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0		PP, EX, A	VE01				0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			(12)	(13)
3394	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ ПИРОФОРНОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.2	SW	I	4.2 +4.3	274	LQ0		PP, EX, A	VE01				0	
3395	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0		PP, EX, A	VE01		HA08		0	
3395	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11		PP, EX, A	VE01		HA08		0	
3395	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12		PP, EX, A	VE01		HA08		0	
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF2	I	4.3 +4.1	274	LQ0		PP, EX, A	VE01				1	
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF2	II	4.3 +4.1	274	LQ11		PP, EX, A	VE01				1	
3396	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF2	III	4.3 +4.1	274	LQ12		PP, EX, A	VE01				0	
3397	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	4.3	WS	I	4.3 +4.2	274	LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08			0	
3397	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	4.3	WS	II	4.3 +4.2	274	LQ11		PP, EX, A	VE01	HA08			0	



№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов, огней	Замечания
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3397	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	4.3	WS	III	4.3 +4.2	274	LQ12		PP, EX, A	VE01	HA08		0	
3398	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08		0	
3398	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10		PP, EX, A	VE01	HA08		0	
3398	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13		PP, EX, A	VE01	HA08		0	
3399	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF1	I	4.3 +3	274	LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08		1	
3399	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF1	II	4.3 +3	274	LQ10		PP, EX, A	VE01	HA08		1	
3399	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, РЕАГИРУЮЩЕЕ С ВОДОЙ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ	4.3	WF1	III	4.3 +3	274	LQ13		PP, EX, A	VE01	HA08		0	
3400	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОАГРЕВАЮЩЕЕСЯ	4.2	S5	II	4.2	274	LQ18		PP				0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки			Количество синих конусов, огней	Замечания
											3.1.2	2.2	2.2		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			(12)	(13)
3400	МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ САМОАГРЕГАЮЩЕЕСЯ	4.2	S5	III	4.2	274	LQ11		PP					0	
3401 1389	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	4.3	W2	I	4.3	182	LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08			0	
3402 1392	АМАЛЬГАМА ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДАЯ	4.3	W2	I	4.3	183	LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08			0	
3403 1420	КАЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3	W2	I	4.3		LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08			0	
3404 1422	КАЛИЯ-НАТРИЯ СПЛАВЫ ТВЕРДЫЕ	4.3	W2	I	4.3		LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08			0	
3405 1445	БАРИЯ ХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1	802	LQ10		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3405 1445	БАРИЯ ХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1	802	LQ13		PP, EP, TOX, A	VE02				0	
3406 1447	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1	802	LQ10		PP, EP, TOX, A	VE02				2	
3406 1447	БАРИЯ ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1	802	LQ13		PP, EP, TOX, A	VE02				0	
3407 1459	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ В РАСТВОРЕ	5.1	O1	II	5.1		LQ10		PP					0	
3407 1459	ХЛОРАТА И МАГНИЯ ХЛОРИДА СМЕСЬ В РАСТВОРЕ	5.1	O1	III	5.1		LQ13		PP					0	
3408 1470	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	II	5.1 +6.1		LQ10		PP					0	
3408 1470	СВИНЦА ПЕРХЛОРАТА РАСТВОР	5.1	OT1	III	5.1 +6.1		LQ13		PP					0	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов, огней	Замечания
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3410 1579	4-ХЛОР-о-ТОЛУИДИНГИДРОХЛОРИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3411 1650	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3411 1650	бета-НАФТИЛАМИНА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3413 1680	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	I	6.1	802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3413 1680	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3413 1680	КАЛИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3414 1689	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	I	6.1	802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3414 1689	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3414 1689	НАТРИЯ ЦИАНИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3415 1690	НАТРИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3416 1697	ХЛОРАЦЕТОФЕНОН ЖИДКИЙ	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3417 1701	КСИЛИЛБРОМИД ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18		PP, EP				2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки		Количество синих конусов, огней	Замечания
											7.1.6	7.1.6		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		(12)	(13)
3418 1709	2,4-ТОЛУИЛЕНДИАМИНА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3419 1742	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА УКСУСНАЯ - КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8	C4	II	8		LQ23		PP, EP				0	
3420 1743	БОРА ТРИФТОРИД И КИСЛОТА ПРОПИОНОВАЯ - КОМПЛЕКС ТВЕРДЫЙ	8	C4	II	8		LQ23		PP, EP				0	
3421 1811	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	ST1	II	8 +6.1	802	LQ22		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3421 1811	КАЛИЯ ГИДРОДИФТОРИДА РАСТВОР	8	ST1	III	8 +6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3422 1812	КАЛИЯ ФТОРИДА РАСТВОР	6.1	T4	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3423 1835	ТЕТРАМЕТИЛАММОНИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ	8	C8	II	8		LQ24		PP, EP				0	
3424 1843	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02			2	
3424 1843	АММОНИЯ ДИНИТРО-о-КРЕЗОЛЯТА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3425 1938	КИСЛОТА БРОМУКСУСНАЯ ТВЕРДАЯ	8	C4	II	8		LQ23		PP, EP				0	
3426 2074	АКРИЛАМИДА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1		LQ19	T	PP, EP, TOX, A	VE02			0	
3427 2235	ХЛОРБЕНЗИЛХЛОРИДЫ ТВЕРДЫЕ	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9		PP, EP				0	
3428 2236	3-ХЛОР-4-МЕТИЛФЕНИЛИЗОЦИАНАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18		PP, EP				2	

№ ООН или идентификационный номер	Наименование и описание	Класс	Классификационный код	Группа упаковки	Знаки	Специальные положения	Ограниченные количества	Разрешенный способ перевозки	Требуемое оборудование	Вентиляция	Положения, касающиеся погрузки, разгрузки и перевозки	Количество синих конусов, огней	Замечания
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3432 2315	ПОЛИХЛОРИДЫ ФЕНИЛЫ ТВЕРДЫЕ	9	M2	II	9	305 802	LQ25		PP, EP			0	
3433 2445	ЛИТИЙ АЛКИЛЫ ТВЕРДЫЕ	4.2	SW	I	4.2 +4.3	320	LQ0		PP, EX, A	VE01		0	
3435 2662	ГИДРОХИНОНА РАСТВОР	6.1	T1	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3436 2552	ГЕКСАФТОРАЦЕТОГИДРАТ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18		PP, EP			2	
3438 2937	СПИРТ альфа-МЕТИЛБЕНЗИЛОВЫЙ ТВЕРДЫЙ	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9		PP, EP			0	
3439 3276	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	I	6.1	274 802	LQ0		PP, EP			2	
3439 3276	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	II	6.1	274 802	LQ18		PP, EP			2	
3439 3276	НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	6.1	T2	III	6.1	274 802	LQ9		PP, EP			0	
3440 3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	I	6.1	802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3440 3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3440 3283	СЕЛЕНА СОЕДИНЕНИЕ ЖИДКОЕ, Н.У.К.	6.1	T4	III	6.1	802	LQ19		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3468	ВОДОРОД В СИСТЕМЕ ХРАНЕНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОГИДРИДОВ	2	2F		2.1	321	LQ0		PP, EX, A	VE01		1	

### 3.2.3 Таблица С

Номер ООН	Колонка	Поправка
1578 (твердое вещество)	2	Заменить "твердые" на "ТВЕРДЫЕ"
1664 (твердое вещество)	1	Две последние позиции (НИТРОТОЛУОЛЫ ТВЕРДЫЕ) перенести в позицию под № ООН 3446
1708 (твердое вещество)	1	Две последние позиции (ТОЛУИДИНЫ ТВЕРДЫЕ) перенести в позицию под № ООН 3451
1742	2	В конце добавить "ЖИДКИЙ"
1805 (жидкость)	2	Заменить "ЖИДКАЯ" на "РАСТВОР"
2074	1	Эту позицию перенести в позицию под № ООН 3426
	2	Читать: "АКРИЛАМИДА водный РАСТВОР"
2076 (твердое вещество)	1	Две последние позиции (КРЕЗОЛЫ ТВЕРДЫЕ) перенести в позицию под № ООН 3455
2239 (жидкость)	1	Заменить "2239" на "3429"
	2	Заменить "жидкие" на "ЖИДКИЕ"
3276 (все позиции)	2	Изменить наименование следующим образом: "НИТРИЛЫ ТОКСИЧНЫЕ ЖИДКИЕ, Н.У.К."

**Таблица С**      Добавить следующую позицию 2966 и изменить позицию 9002 следующим образом:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
2966	<b>ГИОГЛИКОЛЬ</b>	6.1	T1	II	6.1	C	2	2	3	25	95	1.1 2	2	нет		нет	PP, EP, TOX, A	2		
9002	<b>ВЕЩЕСТВА С ТЕМПЕРАТУРОЙ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 200°C, н.у.к.</b>	3	F4		3	C	1	1			95		1	да	T4	II B4)	да	PP, EX, A	0	

### Глава 3.3

Изменить нижеследующие специальные положения следующим образом:

**СП 172**            Заменить ссылку на "5.4.1.2.5.1 е)" ссылкой на "5.4.1.2.5.1 b)".

**СП 203**            Заменить существующий текст текстом следующего содержания:

"Эта позиция не должна использоваться для полихлордифенилов жидких, № ООН 2315, и полихлордифенилов твердых, № ООН 3432".

**СП 215** Включить в конце следующий текст:

"Однородные смеси, содержащие не более 35% (по массе) азодикарбонамида или по меньшей мере 65% инертного вещества, не подпадают под действие ВОПОГ, если только они не удовлетворяют критериям отнесения к другим классам".

**СП 219** Изменить следующим образом:

"Генетически измененные микроорганизмы и генетически измененные организмы, соответствующие определению инфекционного вещества и удовлетворяющие критериям включения в класс 6.2 в соответствии с разделом 2.2.62, должны перевозиться под № ООН 2814, 2900 или 3373, в зависимости от конкретного случая".

**СП 290** В конце исключить "и 5.4.1.2.5.1 а)".

**СП 296** Заменить существующий текст текстом следующего содержания:

"Эти позиции применяются к спасательным средствам, таким, как спасательные плоты, индивидуальные средства для плавания и самонадувные тобогганы. № ООН 2990 применяется к самонадувным спасательным средствам, а № ООН 3072 - к спасательным средствам, которые не являются самонадувными. Самонадувные средства могут содержать:

- a) сигнальные устройства (класс 1), которые могут включать дымовые сигналы и световые сигналы, упакованные в тару, препятствующую их случайному срабатыванию;
- b) только применительно к № ООН 2990: в качестве механизма самонадувания могут быть включены патроны для запуска механизмов подкласса 1.4, группа совместимости S, при условии, что количество взрывчатых веществ не превышает 3,2 г на одно средство;
- c) сжатые газы класса 2, группа А или О, в соответствии с пунктом 2.2.2.1.3;
- d) электрические аккумуляторные батареи (класс 8) и литиевые батареи (класс 9);

- e) комплекты первой помощи или ремонтные комплекты, содержащие небольшие количества опасных грузов (например, вещества класса 3, 4.1, 5.2, 8 или 9); или
- f) термоспички, упакованные в тару, препятствующую их случайному зажиганию".

**СП 309** Изменить последнее предложение следующим образом:

"Эти вещества должны удовлетворять требованиям испытаний серии 8, предусмотренным в разделе 18 части I *Руководства по испытаниям и критериям*".

**СП 513** Заменить четвертое предложение текстом следующего содержания:

"№ ООН 1445 бария хлорат твердый, № ООН 1446 бария нитрат, № ООН 1447 бария перхлорат твердый, № ООН 1448 бария перманганат, № ООН 1449 бария пероксид, № ООН 2719 бария бромат, № ООН 2741 бария гипохлорит, содержащий более 22% активного хлора, № ООН 3405 бария хлората раствор и № ООН 3406 бария перхлората раствор являются веществами класса 5.1".

**СП 517** Заменить существующий текст текстом следующего содержания:

"№ ООН 1690 натрия фторид твердый, № ООН 1812 калия фторид твердый, № ООН 2505 аммония фторид, № ООН 2674 натрия фторсиликат, № ООН 2856 фторсиликаты, н.у.к., № ООН 3415 натрия фторида раствор и № ООН 3422 калия фторида раствор являются веществами класса 6.1".

**СП 527** Исключить.

**СП 535** Заменить существующий текст текстом следующего содержания:

"№ ООН 1469 свинца нитрат, № ООН 1470 свинца перхлорат твердый и № ООН 3408 свинца перхлората раствор являются веществами класса 5.1".

**СП 636** Изменить подпункт а) следующим образом:

"а) отработавшие литиевые элементы и батареи, собранные и предъявленные для перевозки с целью их удаления, перевозимые со сборного пункта торгового предприятия к месту промежуточной переработки вместе с другими нелитиевыми элементами и



батареями или отдельно, не подпадают под действие других положений ВОПОГ, если они отвечают следующим условиям:

- i) масса брутто каждого литиевого элемента или каждой литиевой батареи не превышает 250 г;
- ii) соблюдаются положения инструкции по упаковке Р903b (2) ДОПОГ;

Исключить подпункт d).

**СП 640**

Читать следующим образом:

"На основании физических и технических характеристик, упомянутых в колонке 2 таблица А главы 3.2, определяются различные коды цистерны для перевозки веществ, отнесенных к одной и той же группе упаковки, в цистернах, соответствующих требованиям главы 6.8 МПОГ или ДОПОГ.

Чтобы определить эти физические и технические характеристики продукта, перевозимого в цистерне, к сведениям, которые должны указываться в транспортном документе/накладной, только в случае перевозки в цистернах, соответствующих требованиям главы 6.8 МПОГ или ДОПОГ, должна добавляться следующая запись:

"Специальное положение 640X", где "X" - соответствующая прописная буква, следующая после номера специального положения 640, указанного в колонке 6 таблицы А главы 3.2.

Однако эти сведения могут не указываться в случае перевозки в цистерне, тип которой отвечает по крайней мере самым строгим требованиям, предусмотренным для веществ конкретной группы упаковки конкретного номера ООН".

*Добавить следующие новые специальные положения:*

**"201**

Зажигалки и баллончики для заправки зажигалок должны соответствовать нормативным требованиям страны, в которой они были заполнены. Они должны быть снабжены защитой от случайного выпуска содержимого. Жидкая фаза не должна превышать 85% вместимости сосуда при температуре 15°C. Сосуды, включая затворы, должны выдерживать внутреннее давление, вдвое превышающее давление сжиженного нефтяного газа при температуре 55°C. Механизмы клапанов и устройств

зажигания должны быть надежно запечатаны, изолированы с помощью ленты или иным образом закреплены либо сконструированы таким образом, чтобы исключить их срабатывание или утечку содержимого в ходе перевозки. Зажигалки должны содержать не более 10 г сжиженного нефтяного газа. Баллончики для заправки зажигалок должны содержать не более 65 г сжиженного нефтяного газа.

- 243** Бензин, автомобильный бензин и моторный бензин, используемые в двигателях с искровым зажиганием (например, в автомобилях, стационарных двигателях и других двигателях), должны быть отнесены к этой позиции независимо от различий в летучести.
- 311** Вещества не должны перевозиться под этой позицией без разрешения компетентного органа, выдаваемого на основе результатов надлежащих испытаний, проведенных в соответствии с частью I *Руководства по испытаниям и критериям*. Тара должна обеспечивать, чтобы в любой момент в процессе перевозки процентная доля разбавителя не падала ниже уровня, указанного в разрешении компетентного органа.
- 313** Упаковки с веществами и смесями, удовлетворяющими критериям класса 8, должны иметь знак дополнительной опасности, соответствующий образцу № 8 (см. пункт 5.2.2.2.2).
- 314**
- a) Эти вещества способны к экзотермическому разложению при высоких температурах. Разложение может быть инициировано воздействием тепла или примесей (например, порошков металлов (железа, марганца, кобальта, магния) и их соединений).
  - b) В ходе перевозки эти вещества должны быть защищены от прямых солнечных лучей и от любых источников тепла и помещены в хорошо вентилируемое пространство.
- 315** Эта позиция не должна использоваться для веществ класса 6.1, которые удовлетворяют критериям ингаляционной токсичности для группы упаковки I, изложенным в пункте 2.2.61.1.8.
- 316** Эта позиция применяется только к сухому или гидратированному гипохлориту кальция, перевозимому в виде нехрупких таблеток.

- 317** Наименование "делящийся-освобожденный" применяется лишь к упаковкам, соответствующим требованиям пункта 6.4.11.2 ДОПОГ.
- 318** Для целей документации надлежащее отгрузочное наименование должно дополняться техническим названием (см. подраздел 3.1.2.8.). Если инфекционные вещества, подлежащие перевозке, неизвестны, но предполагается, что они отвечают критериям для включения в категорию А и для отнесения к № ООН 2814 или 2900, то в транспортном документе после надлежащего отгрузочного наименования должно указываться в скобках следующее: "инфекционное вещество, предположительно относящееся к категории А".
- 319** Эта позиция применяется к материалам человеческого или животного происхождения, которые включают (но не ограничиваются ими) экскременты, продукты секреции, кровь и ее компоненты, ткани и тканевые жидкости и органы, перевозимые в целях, например, исследований, диагностики, расследования, лечения или профилактики. Вещества, упакованные в соответствии с инструкцией по упаковке Р650 ДОПОГ, и упаковки, маркированные в соответствии с этой инструкцией, не подпадают под действие каких-либо других требований ВОПОГ.
- 320** Предполагается, что эта позиция будет исключена из ВОПОГ 1 января 2007 года. Независимо от положений раздела 2.1.2, в переходный период может использоваться эта позиция или соответствующая обобщенная позиция.
- 321** Эти системы хранения должны всегда рассматриваться как содержащие водород.
- 648** Положения ВОПОГ не распространяются на изделия, пропитанные этим пестицидом, такие, как картонные тарелки, бумажные ленты, ватные тампоны, пластмассовые листы, помещенные в герметически закрытые упаковки.

**649** Для определения температуры начала кипения, упомянутой в пункте 2.2.3.1.3, группа упаковки I, следует применять метод испытания, соответствующий стандарту ASTM D86-01<sup>2</sup>.

Вещества, имеющие температуру начала кипения выше 35°C, определенную с помощью этого метода, являются веществами группы упаковки II и должны быть отнесены к соответствующей позиции этой группы упаковки.

**650** Отходы, состоящие из остатков упаковочного материала, затвердевших остатков краски и жидких остатков краски, могут перевозиться в соответствии с условиями, установленными для группы упаковки II. В дополнение к положениям, касающимся № ООН 1263, группа упаковки II, отходы могут также упаковываться и перевозиться с соблюдением следующих условий:

- a) отходы могут упаковываться в соответствии с инструкцией по упаковке P002, содержащейся в подразделе 4.1.4.1 ДОПОГ, или инструкцией по упаковке IBC06, содержащейся в подразделе 4.1.4.2 ДОПОГ;
- b) отходы могут упаковываться в мягкие КСГМГ типов 13Н3, 13Н4 и 13Н5, помещенные в транспортные пакеты со сплошными стенками;
- c) испытания тары и КСГМГ, указанных в подпунктах a) или b), могут проводиться согласно соответствующим требованиям для твердых веществ, изложенным в главах 6.1 или 6.5 ДОПОГ на уровне требований к испытаниям для группы упаковки II.

Испытаниям должны подвергаться тара и КСГМГ, заполненные репрезентативным образцом отходов, в подготовленном для перевозки виде;

---

<sup>2</sup> Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure (Стандартный испытательный метод перегонки нефтепродуктов при атмосферном давлении), published September 2001 by ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States".

- d) разрешается перевозка навалом/насыпью в крытых брезентом вагонах, вагонах со съемной крышей/крытых брезентом транспортных средствах, закрытых контейнерах или крытых брезентом больших контейнерах со сплошными стенками. Вагоны, контейнеры или кузов транспортных средств должны быть герметичными или герметизированными, например с помощью соответствующей и достаточно прочной внутренней облицовки;
- e) если отходы перевозятся в соответствии с условиями этого специального положения, грузы должны быть заявлены в соответствии с пунктом 5.4.1.1.3 в транспортном документе следующим образом: "ОТХОДЫ, ООН 1263 КРАСКА, 3, II".

**651** Специальное положение V2 (1) ДОПОГ применяется только в том случае, если масса нетто взрывчатого вещества составляет более 3 000 кг (4 000 кг при перевозке с прицепом)".

#### **Глава 3.4**

3.4.1 Включить название нового раздела 3.4.1 следующего содержания:

##### **"3.4.1 Общие требования".**

Существующий пункт 3.4.1 становится новым пунктом 3.4.1.1. В конце пункта добавить "ДОПОГ".

3.4.1.2 и 3.4.1.3 Добавить два новых пункта следующего содержания:

"3.4.1.2 Максимальная масса брутто комбинированной тары не должна превышать 30 кг, а в случае лотков, обернутых в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку, не должна превышать 20 кг.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Предельное значение для комбинированной тары не применяется, когда используется код "LQ5".

3.4.1.3 При соблюдении максимальных предельных значений, указанных в пункте 3.4.1.2, и индивидуальных предельных значений, указанных в таблице 3.4.6, опасные грузы могут упаковываться совместно с другими

изделиями или веществами при условии, что в случае утечки они не вступят друг с другом в опасную реакцию".

3.4.3 b) Изменить следующим образом:

"b) внутренняя тара отвечает условиям, предусмотренным в подразделах 6.2.1.2 и 6.2.4.1-6.2.4.3 ДОПОГ".

3.4.4 Изменить начало первого предложения следующим образом: "Кроме случаев, когда в настоящей главе предусмотрено иное, если в колонке 7... проставлен код "LQ3"...".

В конце подпункта а) (после абзацев, начинающихся с тире) добавить следующее предложение: "и которая должна быть сконструирована таким образом, чтобы отвечать соответствующим требованиям раздела 6.1.4. ДОПОГ, касающимся конструкции;".

Изменить подпункт b) следующим образом:

"b) не превышены значения максимального количества нетто на внутреннюю тару, приведенные в колонках 2 или 4, и на упаковку, приведенные в колонках 3 или 5 таблицы 3.4.6, если эти значения указаны;".

В конце сноски 1 добавить следующее предложение: *"Использование букв "LQ" не разрешается МКМПОГ и Техническими инструкциями ИКАО"*.

3.4.5 Изменить подпункты b) и c) следующим образом:

"b) не превышены значения максимального количества нетто на внутреннюю тару, приведенные в колонках 2 или 4, и на упаковку, приведенные в колонках 3 или 5 таблицы 3.4.6, если эти значения указаны;

c) на каждую упаковку нанесена четкая и долговечная маркировка, указанная в пункте 3.4.4 c)".

3.4.6 Изменить таблицу и примечания после таблицы следующим образом:

Код	Комбинированная тара <sup>a</sup> Максимальное количество нетто		Внутренняя тара, помещенная в лотки, обернутые в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку <sup>a</sup> Максимальное количество нетто	
	На внутреннюю тару	На упаковку <sup>b</sup>	На внутреннюю тару	На упаковку <sup>b</sup>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
LQ0	Освобождение не применяется согласно пункту 3.4.2			
LQ1	120 мл		120 мл	
LQ2	1 л		1 л	
LQ3 <sup>c</sup>	500 мл		не разрешается	не разрешается
LQ4	3 л		1 л	
LQ5	5 л	без ограничений	1 л	
LQ6 <sup>c</sup>	5 л		1 л	
LQ7 <sup>c</sup>	5 л		5 л	
LQ8	3 кг		500 г	
LQ9	6 кг		3 кг	
LQ10	500 мл		500 мл	
LQ11	500 мл		500 г	
LQ12	1 кг		1 кг	
LQ13	1 л		1 л	
LQ14	25 мл		25 мл	
LQ15	100 г		100 г	
LQ16	125 мл		125 мл	
LQ17	500 мл	2 л	100 мл	2 л
LQ18	1 кг	4 кг	500 г	4 кг
LQ19	3 л		1 л	
LQ20	зарезервировано	зарезервировано	зарезервировано	зарезервировано
LQ21	зарезервировано	зарезервировано	зарезервировано	зарезервировано
LQ22	1 л		500 мл	
LQ23	3 кг		1 кг	
LQ24	6 кг		2 кг	
LQ25 <sup>d</sup>	1 кг		1 кг	
LQ26 <sup>d</sup>	500 мл	2 л	500 мл	2 л
LQ27	6 кг		6 кг	
LQ28	3 л		3 л	

<sup>a</sup> См. пункт 3.4.1.2.

<sup>b</sup> См. пункт 3.4.1.3.

<sup>c</sup> В случае однородных смесей класса 3, содержащих воду, указанные количества относятся только к веществам класса 3, содержащимся в этих смесях.

<sup>d</sup> Когда вещества с № ООН 2315, 3151, 3152 и 3432 перевозятся в приборах, не должны превышать, в расчете на один прибор, значения количества на внутреннюю тару. Прибор должен перевозиться в герметичной таре, и готовая упаковка должна соответствовать требованиям пункта 3.4.4 с). Для упаковывания прибора не должны использоваться лотки, обернутые в термоусадочный материал или растягивающуюся пленку".

## **ЧАСТЬ 4**

4.1.3 Изменить два последних подпункта следующим образом:

- "- глава 7.3 ДОПОГ с учетом указаний, содержащихся в колонках 10 или 17 таблицы А главы 3.2 ДОПОГ, за исключением того, что не разрешается использовать крытые брезентом транспортные средства и контейнеры;
- глава 7.3 МПОГ с учетом указаний, содержащихся в колонках 10 или 17 таблицы А главы 3.2 МПОГ, за исключением того, что не разрешается использовать крытые брезентом вагоны и контейнеры".

## **ЧАСТЬ 5**

### **Глава 5.1**

5.1.2.1 а) Читать следующим образом: "На пакет должны наноситься слова "ТРАНСПОРТНЫЙ ПАКЕТ" и маркировка в виде номера ООН..." (далее без изменений).

5.1.2.2 Включить новое второе предложение следующего содержания:

"Маркировочная надпись "транспортный пакет" свидетельствует о соблюдении этого требования".

5.1.5.1.2 f) Исключить "для материала особого вида" после "в сертификате об утверждении".

### **Глава 5.2**

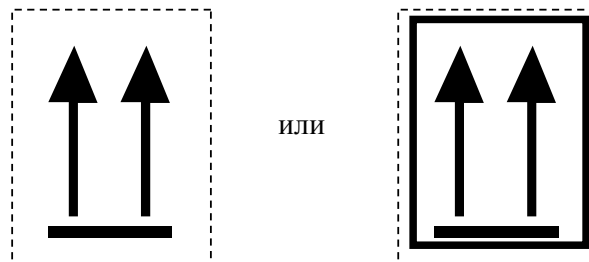
5.2.1.7.4 В подпунктах а) и с) заменить "промышленной упаковки типа 1", "промышленной упаковки типа 2" и "промышленной упаковки типа 3" на "упаковки типа ПУ-1", "упаковки типа ПУ-2" и "упаковки типа ПУ-3", соответственно.

5.2.2.1.6 Изменить начало этого пункта следующим образом: "За исключением случаев, когда применяются требования, предусмотренные в пункте 5.2.2.2.1.2, все знаки:".



- 5.2.2.2.1.1 Перед существующим последним предложением включить следующее новое предложение: "Для сосудов, предназначенных для перевозки охлажденных сжиженных газов, можно также использовать стандартный формат А7 (74 x 105 мм)".
- 5.2.2.2.1.6 с) Заменить "№ ООН 1965" на "№ ООН 1011, 1075, 1965 и 1978"
- 5.2.2.2.2 Поправка, касающаяся текста знаков, не относится к тексту на русском языке.

Изменить знак образца № 11 следующим образом:



Две черные или красные стрелы на белом или подходящем контрастном фоне

### **Глава 5.3**

- 5.3.2.1.2 В первом предложении после слова "автоцистерны" включить "транспортные средства - батареи" и заменить слова "или каждого отсека цистерны" словами ", каждого отсека цистерны или каждого элемент транспортных средств - батарей".

Изменить конец последнего предложения следующим образом:  
"...перевозимых в цистерне, в отсеке цистерны или в элементе транспортного средства - батареи".

- 5.3.2.1.4 В первом предложении после слов "навалом/насыпью опасные твердые вещества" включить слова "или перевозятся в условиях исключительного использования упакованные радиоактивные материалы с одним номером ООН и не перевозятся никакие другие опасные грузы". В конце последнего предложения добавить слова "или для упакованных радиоактивных материалов, перевозимых в условиях исключительного использования в транспортной единице или контейнере".

5.3.2.2.1 В первом предложении исключить "не менее" перед "30 см" и "не более" перед "15 мм".

Включить второе предложение следующего содержания:

"Таблички оранжевого цвета могут быть разделены посередине горизонтальной линией черного цвета шириной 15 мм".

5.3.2.2.3 В примере исключить "Минимум" перед "30 см".

5.3.2.2.4 Включить новый пункт следующего содержания:

"5.3.2.2.4 Для каждого размера, указанного в настоящем подразделе, предусматривается допуск  $\pm 10\%$ ".

5.3.2.3.2 Исключить идентификационные номера опасности 72, 723, 73, 74, 75 и 76.

#### **Глава 5.4**

5.4.1.1.1 c) Изменить текст второго подпункта, выделенного тире, следующим образом:

«← для радиоактивных материалов класса 7: номер класса "7"».

В конце третьего подпункта, выделенного тире, добавить текст следующего содержания:

"В случае веществ и изделий, которым в колонке 5 таблицы А главы 3.2 не предписан какой-либо образец знака, необходимо вместо этого указать номер их класса, приведенный в колонке 3а".

5.4.1.1.1 d) Добавить ПРИМЕЧАНИЕ следующего содержания:

**"ПРИМЕЧАНИЕ:** В отношении радиоактивных материалов класса 7 с дополнительной опасностью см. специальное положение 172 b) в главе 3.3".

5.4.1.1.1 f) Изменить начало предложения следующим образом:

"f) за исключением неочищенных порожних средств удержания продукта, общее количество...".

5.4.1.1.3 Заменить существующие примеры следующими примерами:

"ОТХОДЫ, UN 1230, МЕТАНОЛ, 3 (6.1), II, или

ОТХОДЫ, МЕТАНОЛ, 3 (6.1), UN 1230, II, или

ОТХОДЫ, UN 1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (толуол и спирт этиловый), 3, II, или

ОТХОДЫ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (толуол и спирт этиловый), 3, UN 1993, II".

5.4.1.1.6 Заменить существующий текст (кроме пункта 5.4.1.1.6.3) следующим текстом:

"5.4.1.1.6 *Специальные положения, касающиеся неочищенных порожних средств удержания продукта*

5.4.1.1.6.1 В случае неочищенной порожней тары, содержащей остатки опасных грузов любого класса, кроме класса 7, включая неочищенные порожние сосуды для газов вместимостью не более 1 000 литров, описание в транспортном документе должно включать следующие слова:

"ПОРОЖНЯЯ ТАРА", "ПОРОЖНИЙ СОСУД", "ПОРОЖНИЙ КСГМГ", "ПОРОЖНЯЯ КРУПНОГАБАРИТНАЯ ТАРА", в зависимости от конкретного случая, за которыми должна следовать информация о последнем перевозившемся грузе, предписанная в пункте 5.4.1.1.1 с).

Например:

**"ПОРОЖНЯЯ ТАРА, 6.1 (3)".**

5.4.1.1.6.2 В случае неочищенных порожних средств удержания продукта, кроме тары, содержащих остатки опасных грузов любого класса, кроме класса 7, и в случае неочищенных порожних сосудов для газов вместимостью

более 1 000 литров, описание в транспортном документе должно включать следующие слова:

"Порожняя автоцистерна", "Порожняя съёмная цистерна", "Порожний контейнер-цистерна", "Порожняя переносная цистерна", "Порожнее транспортное средство-батарея", "Порожний мэгк", "Порожнее транспортное средство", "Порожний контейнер", "Порожний сосуд", в зависимости от конкретного случая, за которыми должны следовать слова "последний груз" вместе с информацией о последнем перевозившемся грузе, предписанной в пункте 5.4.1.1.1 а)-d), в одной из предписанных последовательностей.

Например:

**"Порожний контейнер-цистерна, последний груз: UN 1098 спирт аллиловый, 6.1(3),I" или "Порожний контейнер-цистерна, последний груз: спирт аллиловый, 6.1(3), UN 1098,I"**

5.4.1.1.6.11 *(Зарезервирован)*

5.4.1.1.6.12 *(Зарезервирован)*

Как следствие, перенумеровать существующие пункты 5.4.1.1.6.11-5.4.1.1.6.15.

5.4.1.1.7 Заменить "1.1.4.2" на 1.1.4.2.1" (дважды).

5.4.1.1.17 Включить новый пункт следующего содержания:

«5.4.1.1.17 *Специальные положения, касающиеся перевозки твердых веществ в контейнерах для массовых грузов, соответствующих положениям раздела 6.11.4 ДОПОГ*

В случае перевозки твердых веществ в контейнерах для массовых грузов, соответствующих положениям раздела 6.11.4 ДОПОГ в транспортном документе должна быть сделана следующая запись (см. ПРИМЕЧАНИЕ в начале раздела 6.11.4 ДОПОГ):

"Контейнер для массовых грузов ВК(х), утвержденный компетентным органом..."».

- 5.4.1.2.1 d) Заменить "изолирующего контейнер/отдельного отсека" на "изолированного отделения или системы удержания".
- 5.4.1.2.2 b) Заменить "4.1.6.5" на "4.1.6.10 ДОПОГ" (дважды).
- 5.4.1.2.4 Заменить подпункты а)-с) следующим предложением:
- "Помимо информации, касающейся грузополучателя (см. пункт 5.4.1.1.1 h)), должны указываться фамилия и номер телефона ответственного лица".
- 5.4.1.2.5 Изменить заголовок следующим образом: *"Дополнительные положения для класса 7"*.
- 5.4.1.2.5.1 Изменить вступительное предложение следующим образом:
- "5.4.1.2.5.1 В транспортный документ, прилагаемый к каждому грузу, состоящему из материалов класса 7, должна включаться соответствующая информация в приведенной ниже последовательности и сразу же после информации, предписанной в пункте 5.4.1.1.1 а)-с):".
- Исключить подпункты а)-с) и соответствующим образом перенумеровать последующие подпункты.
- 5.4.1.2.5.1 b) (бывший подпункт е)) В конце добавить следующее предложение: "В отношении радиоактивных материалов с дополнительной опасностью см. последнее предложение специального положения 172 главы 3.3".
- 5.4.1.2.5.1 h) (бывший подпункт k)) Изменить следующим образом:
- "h) для грузов, состоящих из нескольких упаковок, информация, предусмотренная в пункте 5.4.1.1.1 и в подпунктах а)-g) выше, должна представляться по каждой упаковке. В случае упаковок, содержащихся в транспортном пакете, контейнере или перевозочном средстве, должна указываться подробная информация о содержимом каждой упаковки, находящейся в транспортном

пакете, контейнере или перевозочном средстве, и, при необходимости, о содержимом каждого транспортного пакета, контейнера или перевозочного средства. Если в пункте промежуточной разгрузки упаковки предстоит извлекать из транспортного пакета, контейнера или перевозочного средства, то должны быть подготовлены соответствующие транспортные документы".

5.4.3.1 а) Изменить следующим образом:

- "а) - наименование вещества или изделия либо группы грузов;
- класс; и
- номер ООН или, для группы грузов, номера ООН".

5.4.3.8 Изменить первый подпункт под заголовком "ГРУЗ" следующим образом:

- "- Следующие сведения, касающиеся грузов, для которых предназначены или к которым применимы эти инструкции:
- наименование вещества или изделия либо группы грузов, характеризующихся одними и теми же видами опасности;
- класс; и
- номер ООН или, для группы грузов, номера ООН".

## **Глава 5.5**

5.5.1 Исключить "отнесенных к группам опасности 3 и 4".

5.5.1.2 Заменить существующий текст словом "*Зарезервирован*".

## **ЧАСТЬ 6**

6.1.5 Изменить конец следующим образом: "главы 6.11 или главы 9.5 ДОПОГ".

Включить новый пункт 6.1.6 следующего содержания:

"6.1.6 В случае применения положений пункта 7.3.1.1 а) МПОГ или ДОПОГ контейнеры для массовых грузов должны отвечать требованиям главы 6.11 МПОГ или ДОПОГ".

## **ЧАСТЬ 7**

7.1.2.0.2 Включить "4.2, 4.3, 5.1" между "4.1" и "5.2".

Изменить пункты 7.1.4.1.1 - 7.1.4.1.3 следующим образом:

"7.1.4.1.1 С учетом положений пункта 7.1.4.1.3 не допускается превышение следующих значений массы брутто на одном судне. В случае толкаемых составов и счаленных групп указанное значение массы брутто применяется к каждой единицы состава или группы.

### ***Класс 1***

Все вещества и изделия подкласса 1.1 группы совместимости А	90 кг <sup>1</sup>
Все вещества и изделия подкласса 1.1 групп совместимости В, С, D, E, F, G, J или L	15 000 кг <sup>2</sup>
Все вещества и изделия подкласса 1.2 групп совместимости В, С, D, E, F, G, H, J или L	50 000 кг
Все вещества и изделия подкласса 1.3 групп совместимости С, G, H, J или L	300 000 кг <sup>3</sup>
Все вещества и изделия подкласса 1.4 групп совместимости В, С, D, E, F, G или S	1 100 000 кг
Все вещества подкласса 1.5 группы совместимости D	15 000 кг <sup>2</sup>
Все изделия подкласса 1.6 группы совместимости N	300 000 кг <sup>3</sup>
Неочищенная порожняя тара	1 100 000 кг

---

### ***Примечания:***

<sup>1</sup> По меньшей мере в трех партиях по 30 кг каждая максимум; расстояние между партиями - не менее 10,00 м.

<sup>2</sup> По меньшей мере в трех партиях по 5 000 кг каждая максимум; расстояние между партиями - не менее 10,00 м.

<sup>3</sup> Для разделения трюма допускается использование деревянной переборки.

**Класс 2**

Все грузы, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 2.3: всего	120 000 кг
Все грузы, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 2.1: всего	300 000 кг
Другие грузы	Без ограничений

**Класс 3**

Все грузы, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 6.1: всего	120 000 кг
Другие грузы	300 000 кг

**Класс 4.1**

№ ООН 3221, 3222, 3231 и 3232: всего	15 000 кг
Все грузы группы упаковки I; все грузы группы упаковки II, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 6.1; самореактивные вещества типов С, D, E и F (№ ООН 3223-3230 и 3233-3240); другие вещества с классификационным кодом SR1 или SR2 (№ ООН 2956, 3241, 3242 и 3251); и десенсибилизированные взрывчатые вещества группы упаковки II (№ ООН 2907, 3319 и 3344): всего	120 000 кг
Другие грузы	Без ограничений

**Класс 4.2**

Все грузы группы упаковки I или II, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 6.1: всего	300 000 кг
Другие грузы	Без ограничений

**Класс 4.3**

Все грузы группы упаковки I или II, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 3, 4.1 или 6.1: всего	300 000 кг
Другие грузы	Без ограничений



**Класс 5.1**

Все грузы группы упаковки I и II, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак № 6.1: всего

300 000 кг

Другие грузы

Без ограничений

**Класс 5.2**

№ ООН 3101, 3102, 3111 и 3112: всего

15 000 кг

Все остальные грузы: всего

120 000 кг

**Класс 6.1**

Все грузы группы упаковки I

120 000 кг

Все грузы группы упаковки II

300 000 кг

Другие грузы

Без ограничений

**Класс 7**

№ ООН 2912, 2913, 2915, 2917, 2919, 2977, 2978 и 3321-3333

0 кг

Другие грузы

Без ограничений

**Класс 8**

Все грузы группы упаковки I; грузы группы упаковки II, для которых в колонке 5 таблицы главы 3.2 предписан знак № 3 или 6.1: всего

300 000 кг

Другие грузы

Без ограничений

**Класс 9**

Все грузы группы упаковки II

300 000 кг

Другие грузы

Без ограничений

7.1.4.1.2

С учетом положений пункта 7.1.4.1.3 максимальное количество опасных грузов, которое разрешается перевозить на борту судна или на борту каждой единицы толкаемого состава или счальной группы, составляет 1 100 000 кг.

7.1.4.1.3 Ограничения, предусмотренные в пунктах 7.1.4.1.1 и 7.1.4.1.2, не применяются в случае перевозки грузов классов 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 7, 8 и 9, за исключением грузов, для которых в колонке 5 таблицы А главы 3.2 предписан знак образца № 1, на борту судов с двойным корпусом, отвечающих дополнительным требованиям подразделов 9.1.0.88-9.1.0.95 или 9.2.0.88-9.2.0.95".

7.1.4.14.7.1.1 а) ii) В конце добавить следующее:

"...учитывая ожидаемое облучение от всех других соответствующих источников и видов практики, находящихся под контролем; и".

7.1.4.14.7.3.3 с) Изменить конец следующим образом:

"...перевозочного средства, за исключением грузов, транспортируемых в условиях исключительного использования, для которых предельные значения уровня излучения вблизи перевозочного средства установлены в пунктах 7.1.4.14.7.3.5 b) и с)".

7.1.4.14.7.4.1 Изменить следующим образом:

"Любая группа содержащих делящийся материал упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, которые находятся на транзитном хранении в любом отдельном месте хранения, должна быть ограничена таким образом, чтобы общая сумма индексов безопасности по критичности у такой группы не превышала 50. Каждая группа должна храниться таким образом, чтобы обеспечивалось удаление по меньшей мере на 6 м от других таких групп".

7.1.4.14.7.5.5 Изменить начало следующим образом:

"Контейнер, цистерна, контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов или перевозочное средство, предназначенные для перевозки неупакованных радиоактивных материалов в условиях исключительного использования...".

7.1.4.15.3 Включить новый пункт следующего содержания:

"Перед очередным использованием транспортной единицы или трюмного помещения, в которых перевозились инфекционные вещества, они должны быть проверены на предмет утечки инфекционных веществ. Если во время перевозки произошла утечка инфекционных веществ, транспортная единица или трюмное помещение должны быть обеззаражены, прежде чем их можно будет вновь использовать. Обеззараживание может осуществляться с помощью любых средств, эффективно нейтрализующих высвободившееся инфекционное вещество".

7.1.5.0.2 Включить "речь идет о веществе класса 2, или" после "два синих огня" в тексте второго подпункта, начинающегося с тире, и после "один синий огонь" в тексте третьего подпункта, начинающегося с тире.

7.1.6.13 Добавить LO05 следующего содержания:

"LO05: Перед перевозкой сосудов под давлением надлежит удостовериться в том, что не произошло повышения давления в результате возможного образования водорода".

7.2.4.1.1 Во втором предложении, после "Эти КСГМГ, контейнеры-цистерны или переносные цистерны должны" включить следующее:

"удовлетворять требованиям международных правил, применимых к соответствующему веществу".

Заменить "9.3.2.26" на "9.3.2.26.4".

Заменить "9.3.3.26" на "9.3.3.26.4".

Начало второго предложения в тексте второго подпункта, начинающегося с тире, читать следующим образом:

"Сосуды должны удовлетворять требованиям в отношении упаковки, предусмотренным в части 4, и размещаться на борту ...".

После пункта 7.2.4.1.3 включить новый пункт следующего содержания:

"7.2.4.1.4 На борту судов снабжения и прочих судов, доставляющих продукты, необходимые для эксплуатации судов, количество проб груза,

предусмотренное в пункте 7.2.4.1.1, может быть увеличено с 30 до не более 500".

После пункта 7.2.4.15.1 включить новый пункт следующего содержания:

"7.2.4.15.2 При наполнении допущенных цистерн для остатков груза, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеров-цистерн или переносных цистерн должно быть обеспечено безопасное удаление газов".

7.2.4.15.2 Перенумеровать в 7.2.4.15.3.

7.2.4.16.12 Добавить следующее предложение:

"Защита судна от детонаций и проникновения огня с берега не требуется, если в грузовых танках создана инертная атмосфера в соответствии с подразделом 7.2.4.19".

## **Часть 8**

### **Глава 8.1**

8.1.2.1 Добавить следующий текст:

"i) удостоверение личности с вклеенной фотографией для каждого члена экипажа в соответствии с пунктом 1.10.1.4".

8.1.2.3 Включить новый подпункт i) следующего содержания:

"i) инструкции, касающиеся скоростей загрузки и разгрузки, предписанных в пунктах 9.3.2.25.9 или 9.3.3.25.9".

Подпункты i), j) и k) становятся соответственно подпунктами j), k) и l).

### **Глава 8.2**

8.2.1.3 Заменить "вопросы, перечисленные в пункте 8.2.2.3.2" на "целевые темы, указанные в пунктах 8.2.2.3.1.1 и 8.2.2.3.1.2 или 8.2.2.3.1.3".

- 8.2.1.4            Заменить "вопросы, перечисленные в пункте 8.2.2.3.3" на "целевые темы, указанные в пункте 8.2.2.3.3.1".
- 8.2.1.5            Заменить "вопросы, перечисленные в пункте 8.2.2.3.4" на "целевые темы, указанные в пункте 8.2.2.3.3.2".
- 8.2.1.6            Заменить "вопросы, перечисленные в разделе 8.2.2" на "целевые темы, указанные в пунктах 8.2.2.3.1.1 и 8.2.2.3.1.2 или 8.2.2.3.1.3".
- 8.2.1.7            Заменить "вопросы, перечисленные в пункте 8.2.2.3.3" на "целевые темы, указанные в пункте 8.2.2.3.3.1".
- 8.2.1.8            Заменить "вопросы, перечисленные в пункте 8.2.2.3.4" на "целевые темы, указанные в пункте 8.2.2.3.3.2".

**8.2.2**            Читать следующим образом:

**"8.2.2            Особые предписания, касающиеся подготовки экспертов**

- 8.2.2.1            Теоретические знания и практические навыки приобретаются посредством теоретической подготовки и практических занятий. Наличие теоретических знаний подтверждается сдачей экзамена. В ходе занятий на курсах переподготовки и усовершенствования с помощью упражнений и тестов обеспечивается активное участие слушателей в этих курсах.
- 8.2.2.2            Организатор подготовки должен обеспечить приобретение участниками хороших знаний и должен учитывать последние изменения в Правилах и предписаниях, касающихся подготовки в области перевозки опасных грузов. Подготовка должна быть ориентирована на практику. В соответствии с утверждением программа подготовки должна основываться на целевых темах, указанных в пунктах 8.2.2.3.1.1-8.2.2.3.1.3 и 8.2.2.3.3.1 или 8.2.2.3.3.2. Основные курсы подготовки и курсы переподготовки и усовершенствования должны включать также индивидуальные практические занятия (см. пункт 8.2.2.3.1.1).

### 8.2.2.3 *Организация подготовки*

Основные курсы подготовки и курсы переподготовки и усовершенствования организуются в форме основных курсов (см. пункт 8.2.2.3.1) и, в случае необходимости, в форме специализированных курсов (см. пункт 8.2.2.3.3). Курсы, предусмотренные в пункте 8.2.2.3.1, могут включать три варианта: перевозка сухих грузов, перевозка танкерами и комбинированная перевозка, охватывающая перевозку сухих грузов и перевозку танкерами.

#### 8.2.2.3.1 *Основные курсы*

Основной курс по перевозке сухих грузов

Предварительная подготовка: нет

Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблицы С главы 3.2 и глав 7.2 и 9.3

Квалификация: только сухогрузные суда

Подготовка: общая в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.1 и по сухогрузным судам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.2

**Основной курс по перевозке танкерами**

Предварительная подготовка: нет

Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблиц А и В главы 3.2, глав 7.1, 9.1, 9.2 и разделов 9.3.1 и 9.3.2

Квалификация: только танкеры типа N

Подготовка: общая в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.1 и по танкерам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.3

**Комбинированный основной курс по перевозке сухих грузов и перевозке танкерами**

Предварительная подготовка: нет

Знания: ВОПОГ в целом, за исключением разделов 9.3.1 и 9.3.2

Квалификация: сухогрузные суда и танкеры типа N

Подготовка: общая в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.1, по сухогрузным судам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.2 и по танкерам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.3

8.2.2.3.1.1 Общая часть основного курса подготовки должна охватывать по крайней мере следующие целевые темы:

Общие положения:

- цели и структура ВОПОГ.

Конструкция и оборудование:

- конструкция и оборудование судов, подпадающих под действие ВОПОГ.

Методы проведения измерений:

- измерения токсичности, содержания кислорода и взрывоопасности.

Знание продуктов:

- классификация и опасные свойства опасных грузов.

Погрузка, разгрузка и перевозка:

- погрузка, разгрузка, общие служебные предписания и предписания, касающиеся перевозки.

Документы:

- документы, которые должны находиться на борту судна во время перевозки.

Виды опасности и профилактические мероприятия:

- общие меры по обеспечению безопасности.

Практические занятия:

- практические занятия, в частности по входу в помещения, применению огнетушителей, противопожарного оборудования и индивидуального защитного снаряжения, а также индикаторов легковоспламеняющихся газов, кислородометров и токсикометров.

8.2.2.3.1.2 Часть "сухогрузные суда" основного курса подготовки должна охватывать по крайней мере следующие целевые темы:

Конструкция и оборудование:

- конструкция и оборудование сухогрузных судов.

Обработка трюмов и смежных помещений:

- дегазация, очистка, содержание;
- вентиляция трюмов и помещений за пределами грузового пространства.

Погрузка, разгрузка и перевозка:

- погрузка, разгрузка, общие служебные предписания и предписания, касающиеся перевозки;
- знаки на упаковках.

Документы:



- документы, которые должны находиться на борту судна во время перевозки.

Виды опасности и профилактические мероприятия:

- общие меры по обеспечению безопасности;
- индивидуальное защитно-предохранительное снаряжение.

#### 8.2.2.3.1.3

Часть "танкеры" основного курса подготовки должна охватывать по крайней мере следующие целевые темы:

Конструкция и оборудование:

- конструкция и оборудование танкеров;
- система аэрации и вентиляции;
- системы погрузки и разгрузки.

Обработка грузовых танков и смежных помещений:

- дегазация, очистка, содержание;
- подогрев и охлаждение груза;
- обращение с цистернами для остатков груза.

Методы проведения измерений и взятия проб:

- измерения токсичности, содержания кислорода и взрывоопасности;
- взятие проб.

Погрузка, разгрузка и перевозка:

- погрузка, разгрузка, общие служебные предписания и предписания, касающиеся перевозки.

Документы:

- документы, которые должны находиться на борту судна во время перевозки.

Виды опасности и профилактические мероприятия:

- профилактика и общие меры по обеспечению безопасности;
- искрообразование;
- индивидуальное защитно-предохранительное снаряжение;
- пожары и пожаротушение.

8.2.2.3.2 *Курсы переподготовки и усовершенствования*

**Курс переподготовки и усовершенствования по перевозке сухих грузов**

Предварительная подготовка: действительное свидетельство ВОПОГ о прохождении курса по сухогрузным судам или комбинированного курса по сухогрузным судам/танкерам

Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблицы С главы 3.2 и глав 7.2 и 9.3

Квалификация: только сухогрузные суда

Подготовка: общая в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.1 и по сухогрузным судам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.1.2

**Курс переподготовки и усовершенствования по перевозке танкерами**

Предварительная подготовка: действительное свидетельство ВОПОГ о прохождении курса по танкерам или комбинированного курса по сухогрузным судам/танкерам

Знания: ВОПОГ в целом, за исключением таблиц А и В главы 3.2, глав 7.1, 9.1, 9.2 и разделов 9.3.1 и 9.3.2

Квалификация: только танкеры типа N



Подготовка: по газам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.3.1

### **Специализированный курс по химическим продуктам**

Предварительная подготовка: действительное свидетельство ВОПОГ о прохождении курса по танкерам или комбинированного курса по сухогрузным судам/танкерам

Знания: ВОПОГ, в частности знания, касающиеся погрузки, перевозки, разгрузки и обращения с химическими продуктами

Квалификация: танкеры типов N и C

Подготовка: по химическим продуктам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.3.2

8.2.2.3.3.1 Специализированный курс по газам должен охватывать по крайней мере следующие целевые темы:

#### **Знания по физике и химии:**

- газовые законы, например закон Бойля, Гей-Люссака и основной закон;
- парциальное давление и смеси, например определения и упрощенные расчеты, повышение давления и выпуск газов из грузовых танков;
- число Авогадро, расчет массы идеального газа и применение формулы определения массы;
- плотность и объемы жидкостей, например зависимость плотности и объема от повышения температуры и максимальная степень наполнения;

- критические давление и температура;
- полимеризация, например теоретические и практические вопросы, условия перевозки;
- испарение, конденсация, например определение, соотношение между объемом жидкости и объемом паров;
- смеси, например давление паров, состав и опасные свойства;
- химические связи и формулы.

**Практика:**

- промывка грузовых танков, например промывка в случае смены груза, подвод воздуха к грузу, методы промывки (дегазация) перед входом в грузовые танки;
- взятие проб;
- взрывоопасность;
- риски для здоровья;
- измерения концентрации газа, например: какие приборы следует использовать и как ими пользоваться;
- проверка закрытых помещений и вход в эти помещения;
- свидетельства о дегазации и разрешенных работах;
- степень наполнения и перенаполнение;
- предохранительное оборудование;
- насосы и компрессоры.

### **Меры, принимаемые в чрезвычайной ситуации**

- телесные повреждения, например попадание сжиженных газов на кожу, ингаляция газа, оказание помощи;
- неисправности, связанные с грузом, например течь в соединительном патрубке, перенаполнение, полимеризация и имеющиеся вблизи судна источники опасности.

8.2.2.3.3.2 Специализированный курс по химическим продуктам должен охватывать по крайней мере следующие целевые темы:

#### **Знания по физике и химии:**

- химические продукты, например молекулы, атомы, физическое состояние, кислоты, основания, окисление;
- плотность, давление и объемы жидкостей, например зависимость плотности, объема и давления от повышения температуры, максимальная степень наполнения;
- критическая температура;
- полимеризация, теоретические и практические вопросы, условия перевозки;
- смеси, например давление паров, состав и опасные свойства;
- химические связи и формулы.

#### **Практика:**

- очистка грузовых танков, например дегазация, мойка, остатки груза и цистерны для остатков груза;
- погрузка и разгрузка, например газоотводные системы, системы быстрого закрытия, влияние температуры;
- взятие проб;

- взрывоопасность;
- риски для здоровья;
- измерения концентрации газа, например: какие приборы следует использовать и как ими пользоваться;
- проверка закрытых помещений и вход в эти помещения;
- свидетельства о дегазации и разрешенных работах;
- степень наполнения и перенаполнение;
- предохранительное оборудование;
- насосы и компрессоры.

#### **Меры, принимаемые в чрезвычайной ситуации**

- телесные повреждения, например соприкосновение с грузом, ингаляция паров, оказание помощи;
- неисправности, связанные с грузом, например течь в соединительном патрубке, перенаполнение, полимеризация и имеющиеся вблизи судна источники опасности.

#### 8.2.2.3.4 *Курс переподготовки и усовершенствования*

##### **Курс переподготовки и усовершенствования по газам**

Предварительная подготовка: действительное свидетельство ВОПОГ по газам

Знания: ВОПОГ, в частности погрузка, перевозка, разгрузка и обращение с газами

Квалификация: танкеры типов N и G

Подготовка: по газам в соответствии с  
пунктом 8.2.2.3.3.1

**Курс переподготовки и усовершенствования по химическим продуктам**

Предварительная подготовка: действительное свидетельство ВОПОГ по химическим продуктам

Знания: ВОПОГ, в частности погрузка, перевозка, разгрузка и обращение с химическими продуктами

Квалификация: танкеры типов N и C

Подготовка: по химическим продуктам в соответствии с пунктом 8.2.2.3.3.2

**8.2.2.4 *Планирование основных курсов подготовки и специализированных курсов***

Минимальная продолжительность подготовки должна быть следующей:

основной курс подготовки по сухогрузным судам: 24 занятия по 45 мин. каждое

основной курс подготовки по танкерам: 24 занятия по 45 мин. каждое

основной комбинированный курс подготовки: 32 занятия по 45 мин. каждое

специализированный курс по газам: 16 занятий по 45 мин. каждое

специализированный курс по химическим продуктам: 16 занятий по 45 мин. каждое

Один учебный день может включать не более восьми занятий.



Если теоретическая подготовка осуществляется заочно, должна быть определена продолжительность такой подготовки, эквивалентная числу упомянутых выше занятий. Заочная подготовка должна быть завершена в течение девяти месяцев.

Примерно 30% программы основной подготовки должно быть посвящено практическим занятиям. Практические занятия проводятся, по возможности, в течение периода прохождения теоретической подготовки; в любом случае они должны быть проведены не позднее чем через три месяца после завершения теоретической подготовки.

#### **8.2.2.5 *Планирование курсов переподготовки и усовершенствования***

Курсы переподготовки и усовершенствования должны быть пройдены до истечения срока, указанного в пунктах 8.2.1.4, 8.2.1.6 или 8.2.1.8.

Минимальная продолжительность подготовки должна быть следующей:

Основные курсы переподготовки:

- сухогрузные суда: 16 занятий по 45 мин. каждое
- танкеры: 16 занятий по 45 мин. каждое
- комбинированный курс по сухогрузным судам и танкерам: 16 занятий по 45 мин. каждое

Специализированный курс переподготовки по газам: 8 занятий по 45 мин. каждое

Специализированный курс переподготовки по химическим продуктам: 8 занятий по 45 мин. каждое

Один учебный день может включать не более восьми занятий.

Если теоретическая подготовка осуществляется заочно, должна быть определена продолжительность такой подготовки, эквивалентная числу

упомянутых выше занятий. Заочная подготовка должна быть завершена в течение девяти месяцев.

Примерно 50% программы основной подготовки должно быть посвящено практическим занятиям. Практические занятия проводятся, по возможности, в течение периода прохождения теоретической подготовки; в любом случае они должны быть проведены не позднее чем через три месяца после завершения теоретической подготовки.

#### **8.2.2.6 *Утверждение курсов подготовки***

8.2.2.6.1 Курсы подготовки утверждаются компетентным органом.

8.2.2.6.2 Утверждение осуществляется лишь на основании письменной заявки.

8.2.2.6.3 К заявке на утверждение прилагаются следующие документы:

- a) подробная программа курсов подготовки, в которой указываются темы и выделяемое на них учебное время, а также планируемые методы преподавания;
- b) список преподавателей с указанием их квалификации и преподаваемых ими тем;
- c) информация о помещениях, в которых производятся занятия, об учебных пособиях, а также о возможностях и средствах, используемых для практических занятий;
- d) условия участия в курсах, например число участников.

8.2.2.6.4 Контроль за курсами подготовки и экзаменами осуществляется компетентным органом.

8.2.2.6.5 Утверждение производится при условии выполнения, в частности, следующих требований:

- a) курсы подготовки проводятся в соответствии с информацией, прилагаемой к заявке на утверждение;

- b) компетентный орган может направлять на курсы подготовки и на экзамены инспекторов;
- c) компетентный орган должен быть заблаговременно извещен о расписании различных курсов подготовки.

Утверждение оформляется в письменном виде. Оно может быть аннулировано в случае невыполнения условий утверждения.

8.2.2.6.6 В документе об утверждении указывается, о каком курсе подготовки идет речь: основном или специализированном курсе подготовки или курсе переподготовки и усовершенствования.

8.2.2.6.7 Если после утверждения курсов подготовки их организатор намерен изменить условия, имевшие существенное значение для утверждения, он должен предварительно запросить разрешение у компетентного органа. Это требование применяется, в частности, в случае внесения изменений в программы подготовки.

8.2.2.6.8 Курсы подготовки проводятся с учетом последних изменений в области различных преподаваемых тем. Организатор курсов несет ответственность за обеспечение того, чтобы преподаватели были в курсе таких изменений и правильно их понимали.

#### **8.2.2.7 Экзамены**

(В этом подразделе и его пунктах воспроизводится текст нынешнего подраздела 8.2.3.5 со следующими изменениями:

Каждый раз, когда употребляется термин "компетентный орган", заменить его на "Административный комитет\*". Сноску читать следующим образом: "\* До тех пор пока Соглашение не вступит в силу и пока Административный комитет не примет перечень вопросов, этот перечень вопросов должен составляться компетентным органом. Компетентному органу рекомендуется использовать перечни вопросов, разработанные Центральной комиссией судоходства по Рейну или Дунайской комиссией".)

8.2.2.7.1.3 (бывший пункт 8.2.3.5.1.3) Изменить следующим образом:

"Для этой цели Административный комитет\* составляет перечень вопросов, охватывающий целевые темы, указанные в пунктах 8.2.2.3.1.1-8.2.2.3.1.3. Задаваемые в ходе экзамена вопросы должны выбираться из этого перечня. Кандидат не должен заранее знать, какие вопросы будут выбраны".

8.2.2.7.1.4 (бывший пункт 8.2.3.5.1.4) Изменить следующим образом:

"Для составления задаваемых в ходе экзамена вопросов должна использоваться форма, прилагаемая к перечню вопросов".

8.2.2.7.1.5 (бывший пункт 8.2.3.5.1.5) После слов "правил, касающихся опасных грузов" добавить "и ЕПСВВП".

8.2.2.7.2.3 (бывший пункт 8.2.3.5.2.3) Вместо слов "программы, предусмотренной в пунктах 8.2.2.3.3 или 8.2.2.3.4" читать "целевых тем, указанных в пунктах 8.2.2.3.3.1 или 8.2.2.3.3.2".

Исключить последнее предложение.

## **8.2.2.8 *Свидетельство о владении специальными знаниями в области ВОПОГ***

Включить текст существующего подраздела 8.2.3.6, заменив последнее предложение следующим текстом:

"Свидетельство о прохождении основной подготовки действительно в течение пяти лет с даты сдачи экзамена.

Срок действия свидетельства о прохождении специализированного курса подготовки по газам и/или химическим продуктам должен соответствовать сроку действия свидетельства о прохождении основного курса подготовки.

Если курс переподготовки и усовершенствования не завершен до истечения срока действия свидетельства, новое свидетельство выдается только после повторного прохождения основного курса начальной подготовки и сдачи экзамена, предусмотренного в подразделе 8.2.2.7".

8.2.3.5.2.4 (бывший пункт 8.2.3.5.12.4) Изменить следующим образом:

"Для составления задаваемых в ходе экзамена вопросов должна использоваться форма, прилагаемая к перечню вопросов".

### ***Глава 8.6***

Исключить эту главу и соответственно изменить нумерацию следующей главы.

### ***Глава 8.7***

#### **8.7.3 Перечень обязательных проверок**

Стр. 2:

После "кПа  
(допустимое максимальное давление в грузовом танке)"

включить:

"литров  
(приблизительное остаточное количество)".

После "Вопросы к судоводителю" включить:

"или уполномоченному им лицу".

Стр. 3:

В вопрос 2 после слова "судоводитель" включить следующее:

"или уполномоченное им лицо".

В текст пояснения, касающегося вопроса 10, включить следующее предложение:

"Когда наблюдение осуществляется с использованием вспомогательных технических средств, между береговым сооружением и судном должна

быть достигнута договоренность относительно способа обеспечения наблюдения".

В текст пояснения, касающегося вопроса 13, после слова "судоводитель" включить следующее:

"или уполномоченное им лицо".

## **ЧАСТЬ 9**

### **Глава 9.1**

9.1.0.52.1 В конце добавить следующее предложение:

"Погружные насосы, установленные или используемые в трюмах, должны быть гарантированного типа безопасности, соответствующего, как минимум, температурному классу T4 и группе взрывоопасности II B".

9.1.0.80 Между "4.1" и "5.2" включить "4.2, 4.3, 5.1,".

9.1.0.88.1 Между "4.1" и "5.2" включить "4.2, 4.3, 5.1,".

### **Глава 9.2**

Заголовок главы 9.2 читать следующим образом:

**"Правила постройки, применимые к морским судам, соответствующим предписаниям Конвенции СОЛАС 1974 года, глава II-2, правило 19, или СОЛАС 1974 года, глава II-2, правило 54"**  
(два раза).

Текст под заголовком перенумеровать на 9.2.0 и сформулировать следующим образом:

"9.2.0 Предписания подразделов 9.2.0.0 - 9.2.0.79 применяются к морским судам, соответствующим следующим предписаниям:

- СОЛАС 1974 года, глава II-2, правило 19, с внесенными изменениями; или

- СОЛАС 1974 года, глава II-2, правило 54, с изменениями, внесенными в соответствии с резолюциями, упомянутыми в главе II-2, правило 1, пункт 2.1, при условии, что судно было построено до 1 июля 2002 года.

Морские суда, не соответствующие вышеупомянутым предписаниям Конвенции СОЛАС 1974 года, должны удовлетворять предписаниям подразделов 9.1.0.0 - 9.1.0.79".

9.2.0.80 Между "4.1" и "5.2" включить "4.2, 4.3, 5.1,".

9.2.0.88.1 Между "4.1" и "5.2" включить "4.2, 4.3, 5.1,".

### **Глава 9.3**

9.3.1.21.1 Подпункт f) изменить следующим образом:

"f) прибором для измерения температуры груза;".

9.3.1.21.10 Заменить "при помощи выключателя" на "при помощи выключателей" и "Подобный выключатель должен быть установлен" на "Такие выключатели должны быть установлены".

9.3.1.28 Заменить "паров" на "газов".

Во второй абзац включить второе предложение следующего содержания:

"Распыляющие сопла должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечивать надежное осаждение водой выделившихся газов".

9.3.2.11.4 В третьем абзаце, в конце второго предложения читать:

"...при условии, что выпускные трубы снабжены запорными устройствами на выходе из грузового танка и в отделении грузовых насосов непосредственно на переборке".

9.3.2.21.1 f) Читать следующим образом:

"f) прибором для измерения температуры груза, если в колонке 9 таблицы С главы 3.2 предписана система подогрева, или если в колонке 20 предусмотрена возможность подогрева груза, или если указана максимальная температура".

9.3.2.21.7 В первом предложении третьего абзаца после "подавать предупредительные сигналы" включить "не позднее чем".

9.3.2.21.12 Заменить "при помощи выключателя" на "при помощи выключателей" и "Подобный выключатель должен быть установлен" на "Такие выключатели должны быть установлены".

9.3.2.26.4 Этот номер следует указать перед предложением, начинающимся со слов: "Цистерны для остатков груза...", и текст пункта 9.3.2.26.4 должен быть сформулирован следующим образом:

"9.3.2.26.4 Цистерны для остатков груза должны иметь:

- клапаны повышенного давления и вакуумные клапаны.

Быстродействующий выпускной клапан должен быть отрегулирован таким образом, чтобы во время перевозки он не открывался. Это условие считается выполненным, если давление срабатывания клапана удовлетворяет требованиям, предусмотренным в колонке 10 таблицы С главы 3.2.

Если в колонке 17 таблицы С главы 3.2 предписывается защита против взрывов, то вакуумный клапан должен быть устойчивым к дефлаграции, а быстродействующий выпускной клапан - способным выдерживать устойчивое горение;

- указатель уровня;
- соединительную арматуру с запорными устройствами для трубопроводов и шлангов.

Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны и переносные цистерны, предназначенные для приема остатков груза или отстоев, должны иметь:



- патрубок, позволяющий надежным образом отводить газы, выделяющиеся во время наполнения;
- указатель уровня наполнения;
- соединительную арматуру с запорными устройствами для трубопроводов и шлангов.

Цистерны для остатков груза, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны и переносные цистерны не должны быть соединены с газоотводным коллектором грузовых танков, кроме как в течение времени, необходимого для их наполнения в соответствии с пунктом 7.2.4.15.2.

Цистерны для остатков груза, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны и переносные цистерны, расположенные на палубе, должны быть удалены от обшивки на расстояние, составляющее не менее четверти ширины судна".

9.3.2.28 Читать следующим образом:

**"9.3.2.28 *Водораспылительная система***

В тех случаях, когда в колонке 9 таблицы С главы 3.2 предписано распыление воды, в пределах грузового пространства на палубе должна быть установлена водораспылительная система в целях осаждения водой газов, выделяемых грузом, и охлаждения верхней части грузовых танков посредством разбрызгивания воды над всей их поверхностью, чтобы надежным образом избежать срабатывания быстродействующего выпускного клапана при 50 кПа.

Система осаждения газов водой должна быть оборудована соединительным устройством для питания с причала.

Распыляющие сопла должны быть установлены таким образом, чтобы охватить всю площадь палубы, на которой размещены грузовые танки, и обеспечить надежное осаждение водой выделившихся газов.

Эта система должна быть способна приводиться в действие из рулевой рубки и с палубы. Ее мощность должна быть такой, чтобы при функционировании всех распыляющих сопел выход составлял не менее 50 литров на кв. метр площади палубы в час".

9.3.3.11.4 В третьем абзаце, в конце второго предложения читать:

"...при условии, что выпускные трубы снабжены запорными устройствами на выходе из грузового танка и в отделении грузовых насосов непосредственно на переборке".

Включить в третий абзац следующее предпоследнее предложение:

"Все проходы в грузовых танках должны быть оборудованы запорными устройствами".

9.3.3.11.10 Исключить.

9.3.3.11.11 Становится пунктом 9.3.3.11.10.

9.3.3.12.9 Исключить.

9.3.3.12.10 Исключить.

9.3.3.21.1 Подпункт f) читать следующим образом:

"f) прибором для измерения температуры груза, если в колонке 9 таблицы С главы 3.2 предписана система подогрева, или если в колонке 20 предусмотрена возможность подогрева груза, или если указана максимальная температура".

9.3.3.21.7 В первом предложении второго абзаца после "подавать предупредительные сигналы" включить "не позднее чем".

9.3.3.21.14 Исключить.

9.3.3.22.7 Исключить.

9.3.3.25.2 Исключить подпункт h).

9.3.3.25.13 Исключить.

9.3.3.26.3 Под этим номером оставить только первое предложение; остальную часть текста обозначить новым номером 9.3.3.26.4 и внести следующие изменения:

Вместо "Клапан должен быть отрегулирован" читать:  
"Быстродействующий выпускной клапан должен быть отрегулирован".

Заменить последнее предложение следующим текстом:

"Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны и переносные цистерны, предназначенные для приема остатков груза или отстоев, должны иметь:

- патрубок, позволяющий надежным образом отводить газы, выделяющиеся во время наполнения;
- указатель уровня наполнения;
- соединительную арматуру с запорными устройствами для трубопроводов и шлангов.

Цистерны для остатков груза, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны и переносные цистерны не должны быть соединены с газоотводным коллектором грузовых танков, кроме как в течение времени, необходимого для их наполнения в соответствии с пунктом 7.2.4.15.2.

Цистерны для остатков груза, контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), контейнеры-цистерны и переносные цистерны, расположенные на палубе, должны быть удалены от обшивки на расстояние, составляющее не менее четверти ширины судна".

9.3.3.26.4 Становится пунктом 9.3.3.26.5.

9.3.3.28 Читать следующим образом:

**"9.3.3.28            *Водораспылительная система***

В тех случаях, когда в колонке 9 таблицы С главы 3.2 предписано распыление воды, в пределах грузового пространства на палубе должна быть установлена водораспылительная система в целях охлаждения верхней части грузовых танков посредством разбрызгивания воды над всей их поверхностью, чтобы надежным образом избежать срабатывания быстродействующего выпускного клапана при 10 кПа или установленном давлении его срабатывания.

Распыляющие сопла должны быть установлены таким образом, чтобы охватить всю площадь палубы, на которой размещены грузовые танки, и обеспечить надежное осаждение водой выделившихся газов.

Эта система должна быть способна приводиться в действие из рулевой рубки и с палубы. Ее мощность должна быть такой, чтобы при функционировании всех распыляющих сопел выход составлял не менее 50 литров на кв. метр площади палубы в час".

9.3.3.42.25        Исключить.

**Общая поправка:**

*Когда речь идет о цистернах для остатков груза, заменить термины "réservoir/réservoirs" на "ceterne/citernes" во всем тексте прилагаемых Правил на французском языке, если это уместно (касается только текста на французском языке).*

-----